ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-16.86

Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 15 тыс.куб.

АЛЬБОМ X

Сметы

21665-08

ЦЕНА 1-44

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1987 года

Заказ № 3301 тираж 30 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-16.86 21665-08

ВАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 15 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

Стоимость		
Общая	359,71	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	325,43	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	7
4.	I-2	Молниезащита и заземление	I2
5.	I-3	КИП и А бака-аккумулятора	I5
6.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емк.50 куб.м	I8
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	29
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк.50 куб.м	35
9.	I-7	Передвижная стремянка	37
I0.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	40
II.	I-9	Фундамент под резервуар емк.50 куб.м	50
I2.	I-I0	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми матами	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 г. № 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 г.

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 - I203I куб.м.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I5 тыс.куб.м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	- 359,7I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	29,90	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество един. 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		I7,3I	-	-	I7,3I	-	-	-	т	39,72	435,8
2.	I-2	Молниезащита и заземление бака		0,09	-	-	0,09	-	-	-	резерв.	I	0,09
3.	I-3	КИП и Автоматика 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. I00м3		I,98	34,2I		36,I9	-	-	-	резерв.	I	36,I9
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	I27,44	-	-	-	I27,44	-	-	-	т	323,I4	394,4
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк.I00 куб.м	0,63	-	-	-	0,63	-	-	-	т	I,39	453,2
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	т	0,56	55I,78
8.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	I32,87	-	-	-	I32,87	-	-	-	м3	I256,42	I05,75
9.	I-9	Фундамент под резервуар емк. I00 куб.м	I,96	-	-	-	I,96	-	-	-	м3	9,4	208,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	I-I0	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми листами	-	I2,62	-	-	I2,62	-	-	-	м3	79	I59,75
II.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	-	28,77	-	-	28,77	-	-	-	м3	I24,I	23I,85
I2.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	-	I,37	-	-	I,37	-	-	-	м3	6,9	I98,84
		Всего по объектной смете:	263,2I	62,22	34,28	-	359,7I	-	-	-	-	-	-

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 I5 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альб.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I7,3I тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	
б) монтажных работ	I7,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	I,44 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	Масса, т нетто	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 в т.ч. з/пл.	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. Монтажные работы												
I.	I2-I62-I3	Трубопровод из стальных труб дм.I220xII	т	0,78	-	-	-	2I,8	I5,4	4,4I / I,92	-	I7	I2	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-I62-I3	То же, дм.I020xI0	т	34,23	-	-	-	2I,80	I5,4	4,4I / I,92	-	746	527	I5I / 66
3.	I2-I62-II	То же, дм.530x7	т	0,022	-	-	-	22,5	I4,5	4,47 / 2,45	-	-	-	-
4.	I2-I62-I0	То же, 426x7	т	0,072	-	-	-	27,4	I6,0	9,2I / 6,8	-	2	I	I / -
5.	I2-I62-I	То же, I4x2 ГОСТ 8734-75	м т	20 0,0I2	-	-	-	347,0	I54	I84 / 37,7	-	4	2	2 / -
6.	I2-807-I	Вентиль I5кчI8п 2 дм.I5 Ру16	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
7.	I2-807-I	То же, I4МI дм.I5мм	"	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
8.	Спр.цен II п.2020 9-I53	Опоры	т	2,5	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 / I,52	-	794	34	II / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Спр. цен II п.2019 9-153	Металлоконструкции	т	2,50	-	-	-	3819	14,8	4,98 / 1,52	-	954	34	II / 3
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2519	612	179 / 73
I0.		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	1748	-	-	-	-	-	-	150	-	-
II.		Накладные расходы от основной заработной платы	%	80	612	-	-	-	-	-	-	490	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	3159	-	-	-	-	-	-	253	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3412	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
13.	Спр. цен ч.У п.3429	Узлы трубопроводов из стальных труб дм.1220х11	т	0,78	-	-	-	355,0	-	-	-	277	-	-
14.	-"- п.3422	То же, 1020х10	"	34,23	-	-	-	364,0	-	-	-	12460	-	-
15.	-"- п.3405	То же, 530х7	"	0,022	-	-	-	407,0	-	-	-	9	-	-
16.	-"- п.3400	То же, 426х7	"	0,072	-	-	-	393,0	-	-	-	28	-	-
17.	01-13 стр.74	Труба дм.14х2 ГОСТ 8734-75	м	20	-	-	-	0,51	-	-	-	10	-	-
18.	Спр. цен. ч.1	Электроды Э-42	кг	166,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	23-07 п.I-0370	Вентиль I5кч I8п 2 дм.I5мм Ру I6 I,35xI,098	шт.	I	-	-	-	I,48	-	-	-	2	-	-
20.	Доп. № 3I 23-07	То же, I4MI дм.I5 мм РуI6 0,68xI,098	"	I	-	-	-	0,75	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2867	-	-
2I.		Плановые накопления	%	8	I2867	-	-	-	-	-	-	I029	-	-
		Итого по П разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3896	-	-
		Всего по смете (I+II)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7308	6I2	I79/73

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 I5 тыс.куб.м

На монтаж наружного заземления бака-аккумулятора

Основание: альб. I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,007 руб.
1м^2 общей площади здания	- руб.
I м^3 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. Монтажные работы									
I.	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали диам.I2 мм	I0 шт.	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,7	27	6,8	0,9 / 0,I	46	I2	2 / 0,I7	
		Итого:	-	-	-	-	-	50	I3	2,I6 / 0,2I	
3.		Накладные расходы - 87%	руб.	I3	0,87	-	-	II	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	6I	-	-	
4.		Плановые накопления - - 8%	руб.	6I	0,08	-	-	5	-	-	
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	66	I3	2,I6 / 0,2I	
		II. Строительные работы									
5.	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта II категории	м3	I7	0,745	0,745	- / -	I3	I3	- / -	
6.	-"- I-968	Обратная засыпка грунта	м3	I7	0,46	0,46	- / -	8	8	- / -	
		Итого:	-	-	-	-	-	2I	2I	- / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	Накладные расходы - I6%		руб.	2I	0,I6	-	-	3	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	24	-	-	-
8.	Плановые накопления - 8%		руб.	24	0,08	-	-	2	-	-	-
	Итого по П разделу:		-	-	-	-	-	26	2I	-	
	Всего по смете (I+П рр.)		-	-	-	-	-	92	34	2,I6 / 0,2I	-

Гл.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 I5 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж КИП и А бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах I984 г.

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	0,0I2 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейс-куранта 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	в том числе осн. заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе осн. заработной платы	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 5-0554 II-405-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	I	I0,6	I0,6	54	2,66	2,6I	-/-	54	3	3	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	17-04 2-0165 II-207-3	Датчик уровня МаД (22364)	шт.	I	2,0	2,0I	I6,I	2,35	2,2	—	I6	2	2	—
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 КВВГ 4хI,5	I000 м	0,I5	-	-	-	2I8,0	-	-	-	33	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	70	69	I8	
5.		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-	-
6.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.		Транспортные расходы	%	4	72	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-
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)		
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.		Плановые накопления	%	8	69	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	75	-	-
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

21665-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I5 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью I00 куб.м

Основание: альб.II, тип.пр.704-I.I64.83

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	36,I9 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	34,2I тыс.руб.
б) монтажных работ	I,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	3,00 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№ № п/п	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. эксплуатационных машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. эксплуатационных машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: 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.II 0I-00I I8-3-7	Резервуар стальной горизонтальный емк.I00м3	шт.	I	5,4	5,4	5I5 р/т	45,3	I3,3	22 / 7,27	278I	45	I3	22 / 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	05-02 п.18-004	Герметизирующая жидкость АГ-4	т	40,0	-	40,0	750	-	-	-	30000	-	-	-
3.	23-01 07-089 7-281-1м	Насос Х 45/31а--Д производительностью 23÷50 м3/час напор 23 м.ст.ж с эл.двигателем 4А 132М2У2	шт.	1	0,25	0,25	520	25,6	14,1	3,51 / 1,59	520	26	14	4 / 2
4.	12-810-1	Устройство запорное указателя уровня 12Б26к дм.20мм Ру16	шт.	2	-	-	-	0,89	0,74	- / -	-	2	1	- / -
5.	24-02 03-013	Огнетушитель ОХП-10	"	5	-	-	-	3,47	-	-	-	17	-	-
6.	12-790-8	Задвижка 30с 64нж дм.200мм Ру 25	"	1	-	-	-	8,48	6,45	1,15 / -	-	8	6	1 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-790-4	Вентиль I5нж 586к дм.80мм Ру I6	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	0,32 / -	-	I4	II	I / -
8.	I2-790-3	То же, дм.50	"	I	-	-	-	2,II	I,72	- / -	-	2	2	- / -
9.	I2-790-2	То же, дм.32	"	2	-	-	-	I,87	I,62	- / -	-	4	3	- / -
I0.	I2-I62-7	Трубопровод из стальных труб дм.89х3	м т	43 0,27	-	-	-	68,I	49,I	I4,8 / I0,8	-	I8	I3	4 / 3
II.	I2-I62-9	То же, дм.2I9х6	м т	34 I,07	-	-	-	37,2	23,I	II,02 / 8,I9	-	40	25	I2 / 9
I2.	I2-I62-3	То же, дм.25х2	м т	8 0,009	-	-	-	246	I06	I34 / 25,6	-	2	I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-I62-9	То же, дм.273х7	м т	4,7 0,23	-	-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9	-	9	5	- -
I4.	I2-I62-4	То же, дм.38х2	м т	I0 0,0I8	-	-	-	2I7,0	9I,3	-	-	4	2	2 -
I5.	I2-I62-6	То же, дм.57х3	м т	I5 0,06	-	-	-	8I,3	70,8	3,83 I,67	-	5	4	- -
I6.	Спр. цен П п.20I9 9-I53	Листовые конструкции толщ. 5 мм	т	0,04	-	-	-	38I,9	I4,8	4,92 I,52	-	I5	I	- -
I7.	-"-	То же, толщ. I2 мм	т	0,25	-	-	-	38I,9	I4,8	4,92 I,52	-	94	4	- -
I8.	I2-I69-9	Детали фасонные: Отвод дм.200 Ру16	шт. т	2 0,0I6	-	-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9	-	I	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I2-I62-8	То же, дм.50	шт.	2						I3,6				
			т	0,00I2	-	-	-	55,8	38,8	9,96	-	-	-	-
20.	I2-I62-7	То же, дм.80	шт.	I2						I4,8				
			т	0,02	-	-	-	68,I	49,I	I0,8	-	I	I	—
2I.	I2-У-I862 К=I,05	Фланец дм.200мм Ру25	2 фл.	I	-	-	-	3,36	I,58	—	-	3	2	—
22.	-"-	То же, дм.200мм Ру16	"	3,5	-	-	-	3,36	I,58	—	-	I2	6	—
23.	I2-У-I86I К=I,05	То же, дм.80	"	8	-	-	-	I,90	0,9	—	-	I5	7	—
24.	I2-У-I860 К=I,05	То же, дм.50	"	I	-	-	-	I,2I	0,58	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	I2-У-I860 К=I,05	То же, дм.20 Ру16	2 фл.	2	-	-	-	I,II	0,58	-	-	2	2	-
26.	Спр. цех-П п.2020 9-I53	Узлы опор (круг,швеллер)	т	0,0I3	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 / I,52	-	5	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	45.6[illegible]	-	-	-	-	3330I	345	II9	-
		II.Материалы, не учтенные ценником												
27.	28-07 I-0I32 К=I,098	Устройство указателя уровня I2Б26к дм.20 мм Ру16	шт.	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
28.	-"- I-II82	Задвижка 30с 64нж дм.200мм Ру25	"	I	-	-	-	I80,07	-	-	-	I80	-	-
29.	-"- I-0489	Вентиль I5нж 58бк дм.80 мм Ру16	"	4	-	-	-	I37,25	-	-	-	549	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	23-07 I-0488	Вентиль I5нж58бк дм.50мм Ру16	шт.	I	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-
3I.	-"- I-0486	То же, дм.32	"	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
32.	ССЦ-Ш п.I8I6	Фланец дм.200 Ру 25	шт.	2	-	-	-	3,59	-	-	-	7	-	-
33.	-"-	То же, дм.200 Ру16	"	7	-	-	-	4,I3	-	-	-	29	-	-
34.	-"- п.I8I2	То же, дм.80	"	I6	-	-	-	I,70	-	-	-	27	-	-
35.	-"- п.I8I0	То же, дм.50	"	2	-	-	-	I,2I	-	-	-	2	-	-
36.	-"- п.I808	То же, дм.20	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	ССЦ-I п.58	Крепеж	т	0,037	-	-	-	573	-	-	-	2I	-	-
38.	I7-06-48 5-I99	Стекло водомерное дм.20	шт. кг	2 3,0	-	-	-	I,20	-	-	-	4	-	-
39.	23-I0 стр.69	Отвод дм.200мм	т	0,0I6	-	-	-	372	-	-	-	6	-	-
40.	-"-	То же, дм.50	"	0,00I2	-	-	-	453	-	-	-	I	-	-
4I.	-"-	То же, дм.80	"	0,02	-	-	-	725	-	-	-	I5	-	-
42.	ССЦ-I стр.68	Труба дм.89х3	м	43	-	-	-	I,I4	-	-	-	49	-	-
43.	-"-	То же, дм.2I9х6	м	34	-	-	-	5,35	-	-	-	I82	-	-
44.	-"- стр.70	То же, дм.25х2	м	8,0	-	-	-	0,6	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45.	ССЦ-I стр.68	То же, 273х7	м	4,7	-	-	-	7,69	-	-	-	36	-	-
46.	-"-	То же, дм.38х2	м	I0	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
47.	-"-	То же, дм.57х3	"	I5	-	-	-	0,72	-	-	-	II	-	-
48.	05-I7 стр.8	Рукав В (I) I6-200-2I6-У	м	7,0	-	-	-	20,6	-	-	-	I44	-	-
49.	-"-	То же, I6-80--94-У	"	4,0	-	-	-	5,7	-	-	-	23	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	I496	-	-
		Итого по разделам (I+II)		-	-	-	-	-	-	-	2330I	I84I	-	-
50.		Запасные части	%	2	3330I	-	-	-	-	-	666	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	33967			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I.		Тара и упаковка	%	2	33967	-	-	-	-	-	679	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	34646	-	-	-
52.		Транспортные расходы	%	4	34646	-	-	-	-	-	I385	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	36032	-	-	-
53.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	36032	-	-	-	-	-	432	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	36464	-	-	-
54.		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	33967	-	-	-	-	-	238	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	34205	345	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55.		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I496	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	34205	I84I	-	-
56.		Плановые накопления	%	8	I84I	-	-	-	-	-	-	I47	-	-
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-		36I93		

Гл.инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I5 тыс.куб.м

На металлоконструкции бака-аккумулятора

Основание: альб. Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I27,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	I0,60 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
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 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. Металлоконструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	ССРСЦ № I-П п.I990	Металлоконструкции корпуса бака-аккумулятора рулонной заготовки из стали ВСт3пс6	т	53,96	265,0	-	-	I4299	-	-	-

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 ВСтЗсп5 Цена: 265,0+I3,0xI,0I= = 278,I3 руб.	т	I09,5I	278,I3	-	-	30458	-	-	-
3.		То же, из стали марки 09Г2С-I2 Цена: 265+(34+2,4x6,I5)x x I,0I=3I4,24 руб.	т	45,92	3I4,24	-	-	I4430	-	-	-
4.	-"- п.I993	Щиты кровли из стали марки ВСтЗпс6	т	36,23	297,00	-	-	I0760	-	-	-
5.	-"-	То же, из стали ВСтЗпс2	т	38,80	297,00	-	-	II524	-	-	-
6.	-"- табл.3	То же, из стали марки ВСтЗсп5 Цена: 265,0-8xI,0I= = 256,92 руб.	т	I6,20	256,92	-	-	4I62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССРСЦ № I-П 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	-	-	-
8.	-"- п.I979 табл.3 п.I	Площадки прямоугольные из стали ВСтЗкп Цена: 326-8xI,0I= = 3I7,92 руб.	т	I,73	3I7,92	-	-	550	-	-	-
9.	-"- п.I98I табл.3 п.I	Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена: 327-8xI,0I=3I8,92руб.	т	I,I8	3I8,92	-	-	376	-	-	-
I0.	-"- п.752	Люки овальные	т	0,4I	627,00	-	-	257	-	-	-
II.	-"- п.749	Люки круглые	т	0,40	445,00	-	-	I78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ССРСЦ № I-П п.753 "а"	Патрубки	т	6,50	424,00	-	-	2756	-	-	-
I3.	-"- п.754	Каркас для навертывания рулонов стенки и днища	т	8,60	297,00	-	-	2554	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	93839	-	-	-
I4.	Письмо института экономики № I6-4625 от 30.I0. I980 г.	Возвратные суммы от возврата каркаса для навертывания рулонов - 25% стоимости катушек	руб.	-	-	-	-	(-639)	-	-	-
		2554х0,25									
		Масса м/конструкций	т	323,I4	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы металлоконструкций	руб.	-	290,39	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б.Монтаж металлоконструкций									
I5.	9-I38 2I-4	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью I5 тыс.м3	т	323,I4	45,70	-	-	I4767			
		Итого по разделу В	руб.	-	-	-	-	I4767			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I08606			
I6.		Накладные расходы-8,6%	руб.	-	-	-	-	9340			
I7.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-				
I8.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	9436			
I9.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разделу I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	I27382			
		Масса м/конструкций	т	323,I4	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	394,20	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Окраска металлоконструкций									
20.	I3-I68	Окраска лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждения	I00 м2	3,34	I4,26	-	-	48	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	48			
2I.		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	8			
22.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-				
23.		Плановые накопления - - 8%	руб.	-	-	-	-	4			
24.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	60			
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I27442			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Масса м/конструкций	т	323,I4	-	-	-	-			
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	394,38	-	-	-			
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-639)			

Главный инженер проекта З.Ю.Вишегородская

Зав.ОАП М.Г.Дмитриев

Рук.гр.авт.пр-я ОАП Л.А.Березняк

Составил техник А.И.Глазков

/ Проверила ст.инженер М.М.Старева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I5 тыс.куб.м

На металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емк.I00 куб.м

Основание: альб. III

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,05 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					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.	9-46 7-I	Монтаж м/к площадок	т	I,22	58	-	-	7I	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.П п.I979	Стоимость м/к площадки из стали КП Цена: 326-8хI,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,I7	25,9	-	-	4	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.II п.2019	Стоимость металлических опор стали 20 Цена: 356+4xI,0I	т	0,I7	360	-	-	6I	-	-	-
5.	I3-I53 I8-6	Окраска м/к эмалью ПФ-I33 за 3 слоя Цена: 0,I03x3 = 0,309	м2	40,3	0,309	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	536			
6.		Накладные расходы на м/к	руб.	524	8,6%	-	-	45			
7.		Накладные расходы на стр.работы	руб.	I2	I6,5%	-	-	2			
		Итого:	-	-	-	-	-	583			
8.		Плановые накопления	руб.	583	8%	-	-	47			
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	630			

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 I5 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	0,02 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 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	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 трансп. Сборник сметн.цен 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 202I-82I=I200 руб.	т	0,084	I20	-	-	(I0I)	-	-	-
4.	Сб.см.цен п.I975	Металлоконструкции передвижной стремянки из стали марки ВСт3кп2 Цена: 358-8хI,0I= =349,92 руб.	т	0,48	349,92	-	-	I68			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	237			
		Масса м/к	т	0,56	-	-	-	-			
		Стоимость I т м/к	руб.	-	423,2I	-	-	-			
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(I0I)			
		Б. Монтаж конструкций									
5.	9-I38 табл. 9-2I-4	Монтаж передвижной стремянки бака-аккумулятора емкостью I5 тыс.м3	т	0,56	45,7	-	-	26			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - 8,6% (26+237)х 0,086	руб.	-	-	-	-	23			
		Плановые накопления - 8% (26+23+237)х0,08	руб.	-	-	-	-	23			
		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-				
		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого:	руб.	-	-	-	-	72			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	309			
		Масса м/к	т	0,56	-	-	-	-			
		Стоимость I т м/к	руб.	-	551,78	-	-	-			
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(I0I)			

Главный инженер проекта В.А.Буздаков

Зав.ОАП М.Г.Дмитриев

Рук.группы авт.пр-я 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 I5 тыс.куб.м

На фундаменты из забивных железобетонных свай квадратного сечения

Основание: альб. У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I32,87	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	II,04	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№№ единичных расценок, шифры норм, ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость един.изм. (руб.) Всего	в том числе основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая сметная стоим.руб. Всего	в том числе: основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	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 т.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 xI,I=I59,06	I000м3	0,297	I59,06	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-I74 22-I3 т.ч.	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 в автосамосвалы									
	п.I.II	Цена: I3I+I24,39x0,I5=	I000м3	0,297	I49,66	-	-	44	-	-	-
3.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км									
		вес: 297xI,2=356,4	т	356,40	0,29	-	-	I03	-	-	-
4.	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000м3	0,297	I0,70	-	-	3	-	-	-
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.	-		-	-	202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	I000м3	0,928	I49,66	-	-	I39			
8.	СЦПГ ч.I К=I	Подвозка грунта I группы автосамосвалами на расстояние I км вес: 928xI,7=I578	т	I578,00	0,29	-	-	458			
9.	I-530 60-I	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с.при перемещении на I0 м	I000м3	0,928	30,40	-	-	28			
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 20см Цена: 6,56+0,93x5= =II,2I	I00м3	9,28	II,2I	-	-	I04			
		Итого по 2 разделу	руб.	-	--	-	-	729			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Свайные работы.									
II.	4-I 8-I т.ч. п.3.I	Бурение лидерных скважин диам.300 мм в грунтах II группы глубиной до I0м вращательным способом Цена: I,59xI,3=2,07	м	3720,00	2,07	-	-	7700	-	-	-
I2.	СРСЦ ч.I стр.I46 п.48	Стоимость долот 3720x0,00I7=6,32	шт	6,32	236,00	-	-	I492	-	-	-
I3.	5-9 2-5	Погружение дизель-молотом на экскаваторе ж/бетонных свай длиной II м в грунты I группы	м3 сваи	509,30	I6,40	-	-	8357	-	-	-
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 Объем: 4092xI,0I=4133	м	4I33,00	9,2I	-	-	38065	-	-	-

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 сечсвыше 0,I м2	свая	372,00	I,73	-	-	644			
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	-	-	56258			
		4. Бетонные работы									
I6.	8-II 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м3	I28,00	2,25	-	-	288			
I7.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня Объем: I28xI,I5=I47,2	"	I47,20	I0,50	-	-	I546			
I8.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих ж/бетонных фундаментов из бетона М-200 Мрз I50, В4 объемом до 5 м3	м3	2,80	9,52	-	-	27			
I9.	СЦМСМ п.I-5 т.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 М200, Мрз I50, В4	м3	523,00	2,27	-	-	II87			
22.	СЦМСМ п.I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 27,4+I,02х2=29,44 объем: 523хI,0I5=53I	м3	53I,00	29,44	-	-	I5633			
23.	СРСЦ ч.II стр.I94 п.40	Стоимость арматуры класса А-III преобладающим диам. 25 мм	т	86,00	224,00	-	-	I9264			
24.	То же, п.29	То же, класса А-I диам. I0 мм	"	3,466	223,00	-	-	773			
25.	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	"	I,046	329,00	-	-	344			

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 М200 средней толщины до I50 мм для создания уклона на плите ростверка									
		Цена: 22,9+I,26x5=29,2	I00м2	I2,75	29,20	-	-	372			
28.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 на мелком заполнителе Цена: 29,3+I,02x2=3I,34									
		объем: I2,75x(I0,2+ +I,02x5) = I95	м3	I95,00	3I,34		-	6III			
29.	6-73 8-2	Устройство подливки из бетона М200 толщ.20 мм	I00м2	0,0I	40,40	-	-	-			
30.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 на мелком заполнителе Цена: 29,3+I,02x2=3I,34									
		объем: 0,0Ix2,04=0,02	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 М200, толщ.I0 см Цена: 64-I,I4x8=54,88	I00м2	2,55	54,88	-	-	I40			
32.	СЦМСМ п.I-I7 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 28,2+I,02x2=30,24 Объем: 2,55x(I8,4-I,02x8) = 26	м3	26,00	30,24		-	786			
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	-	4665I			
		5. Гидроизоляционные работы									
33.	4-I I-I	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом толщ.20мм	I00м2	I2,75	I38,00	-	-	I760			
		Итого по 5 разделу	руб	-	-	-	-	I760			
		Итого по 4 разделу	"	-	-	-	-	4665I			
		Итого по 3 разделу	"	-	-	-	-	56258			
		Итого по 2 разделу	"	-	-	-	-	729			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	202			
		Итого по I-5 разделам	руб.	-	-	-	-	I05600			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	I7424			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I23024			
		Плановые накопления 8,0%	-	-	-	-	-	9842			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I32866			

Главный инженер проекта В.М.Казанцев

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил ст.инженер В.П.Воробьева

Проверил гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I5 тыс.куб.м

На фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емк. I00 куб.м

Основание: альб. У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,96	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,I6	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 т.3	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы с ковшом емк. 0,5 м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,032	I76	-	-	6	-	-	-

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: 32хI,7	т	54	0,29	-	-	I6			
3.	I-I95 25-2 т.ч. п. I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы Цена: I3,2+II,34х0,I	I000м3	0,032	I4,33	-	-	I			
4.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000м3	0,023	I49,66	-	-	3			
5.	СЦПГ ч.I	Подвозка грунта на расстояние I км вес: 23хI,7	т	39	0,29	-	-	II			
6.	I-259 3I-4 т.ч. п.I.II т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: II,3+3,63х0,I	I000м3	0,023	II,66	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,23	9,69	-	-	2			
8.	I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта а/самосвалами на I км Цена: 5,I х 2	I000м3	0,055	I0,2	-	-	I			
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	25			
		II. Фундаменты									
9.	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	I,9	27,4	—	-	52			
I0.	6-5 I-5 попр. на МРЗ	Монолитные ж.б. фундаменты из бетона М200 Мрз I50 Цена: 38,9+I,02х2+I,0I5	м3	7,I	40,97	-	-	29I			
II.	ССРСЦ ч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,026	270	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ССРСЦ ч. II п.2	То же, класса А-II	т	0,I64	278	-	-	46			
I3.	6-84 9-8	Закладные детали в монолитные конструкции	т	0,I4	355	-	-	50			
I4.	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	т	0,0I8	563	-	-	I0			
I5.	6-30 3-I	Монолитный бетонный ф-т под насос из бетона М200 МРЗ-I50	м3	0,4	37,78	-	-	I5			
		Цена: 35,7+I,02x2xI,02									
I6.	6-85 9-9	Закладная деталь	т	0,025	329	-	-	8			
I7.	4I-30 4-7	Обмазка фундаментов горячей битумной мастикой	м2	26,4	0,543	-	-	I4			

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 II	руб.	-	-	-	-	559			
		III. Металлоконструкции									
I9.	9-47 7-2	Монтаж площадок с настилом из рифленой стали	т	0,82	46,8	-	-	38			
20.	ССРСЦ ч. II 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	-	-	I7			
22.	ССРСЦ ч. II п.I975	Стоимость м/конструкций из стали Вст 3кп2 Цена: 358-8xI,0I	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,92	27,I	-	-	52			
24.	ССРСЦ ч.II п.2020	Стоимость м/конструкций из стали Вст3пс6	т	I,92	292	-	-	56I			
25.	I3-I53 К=3 I8-6	Окраска огрунтованных конструкций эмалями ПФ-I33 в три слоя									
		Цена: 0,I03х3=0,309	м2	90	0,309	-	-	28			
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	I068			
		Итого по разделам I-III	руб.	-	-	-	-	I627			
26.		Накладные расходы на строительные работы без п.п. I9-24	руб	587	I6,5%	-	-	97			
27.		Накладные расходы на м/конструкции по п.п.I9-24	руб.	I040	8,6%	-	-	89			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I8I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.		Плановые накопления	руб.	I8I3	8%	-	-	I45			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I958			

Главный инженер проекта Д.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 I5 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию крыши матами с покрытием алюминиевым листом

Основание: альб. УI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I2,62	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,05	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 эксплуатации машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляция плоских поверхностей									
I.	26-I9 т.4-6 ССРСЦ-I п.9I	Изоляция крыши бака аккумулятора матами минераловатными прошивными марки I00 толщиной 70мм в обкладке из сетки проволочной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.522 т.4-6	сварной № I2-0,5 с 2-х сторон с уплотнением К=I,2 Цена: 8,05+I,03/I,2х(I5,3-I,2)+I2,2х2/=50,6I	м3	79	50,6I	-	-	3998	-	-	-
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 мм Цена: 77,2+I22х/0,75+ +(I,05-0,97-0,02)/ х х2,7I=345,0	I00м2	I3,II	345,0	-	-	4523	-	-	-
3.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I22х(0,97-0,02-0,75)х х2,7I=66,I2	I00м2	I3,II	66,I2	-	-	867	-	-	-
4.	26-48 т.I0-I3	Изготовление и установка проволочного каркаса	I00м2	I3,II	2I,3	-	-	279	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	8800	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(867)	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	9667	-	-	-
		II. Металлоконструкции									
5.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление из ст.3 I,03xI,023=I,054	т	I,054	44I	-	-	465			
6.		Изготовление м/к из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной I мм I,03.0,034=0,035 750+I366,77-I249=867,77	т	0,035	867,77	-	-	30			
7.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д	Прочие затраты I249-750=499	т	0,035	499,0	-	-	I8			
	ССРСЦ-П п.2II4 ССРСЦ-У п.4I3 стр.238 Пр-т 0I-I0 стр.37	Расшифровка цены: а) сметная $44I+(970-I24)\times\frac{44I}{403}=I366,77$ б) оптовая 403-I24+970=I249									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	1,057	53,8	-	-	57	-	-	-
9.	13-125 т.15-10	Окраска	100м2	2,66	4,38	-	-	12	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	564			
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	18			
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	582			
		Итого по разделам I+II	руб.	-	-	-	-	10249			
10.		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	8800	-	-	1452	-	-	-
11.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	552	-	-	48	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	11749	-	-	-
12.		Плановые накопления	%	8	10864	-	-	869	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	12618	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I5 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб. УI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	28,77	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,39	руб.
Iм2 общей площади здания	-	руб.
Iм3 объема здания	-	руб.

№ № пп	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиПидр.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная работная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная работная 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-I8 т.4-5 калькуляция № I Калининского комбината теплоизол.констр. ССРСЦ-I п.23I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП Цена: I4+I,03xI49x $\frac{I0}{94}$ = =I83,80	м3	90	I83,80	-	-	I6542	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	26-I8 т.4-5 калькуляция № I Калининского комбината теплоизол.конструкц. ССРСЦ-I п.23I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КТПП-П Цена: I4+I,03xI49x$\frac{I04}{94}$ = =I83,80	м3	28,5	I83,80	-	-	5238	-	-	-
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней части бака-аккумулятора кирпичом глиняным обыкновенным марки I00	м3	4,0	37,9	-	-	I52	-	-	-
4.	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3	Подливка цементным раствором толщиной 80 мм Цена: 90,2+35,Ix 6 =	I00м2	0,26	300,8	-	-	78	-	-	-
5.	26-69 т.I3-5 ССРСЦ-I п.367	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида РКП-350А Цена: 8I,I+II5x0,25=	I00м2	0,44	I09,85	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	26-I9 т.4-6 ССРСЦ I п.9I п.522	Изоляция матами марки I00 минераловатными прошивными толщиной 70 мм в обкладке из сетки проволочной № I2,5-0,5 с 2-х сторон с уплотнением К=I,2 Цена: 8,05+I,03х/I,2+ (I5,3-I,2)+I2,2х2/=50,6I	м3	2,I	50,6I	-	-	I06	-	-	-
7	26-I9 ССРСЦ-I п.85 п.525	То же, толщиной I00 мм Цена: 8,05+I,03х/(I3,2-I,2)хI,2+8,59х2/=40,58	м3	3,5	40,58	-	-	I42	-	-	-
8.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-У п.4I3 стр.238 ШР-Т 02-I0 табл. I6	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм марки АДI-Н Цена:77,2+I22х/0,75+(I,05-0,97-0,02)/ х 2,7I= =345,0	I00м2	0,80	345,0	-	-	276	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83	Прочие затраты I22х(0,97-0,02-0,75)х 2,7I=66,I2	I00м2	0,80	66,I2	-	-	53	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	22582	-	-	-
		Прочие затраты	"	-	-	-	-	(53)	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	22635	-	-	-
		П. Металлоконструкции									
I0.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление I,03х0,509=	т	0,524	44I	-	-	23I	-	-	-
II.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,509	53,8	-	-	27	-	-	-
I2.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска лаком БТ-577	I00м2	0,75	4,38	-	-	3	-	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	26I	-	-	-
		Итого по разделам (I+П)	руб.	-	-	-	-	22896	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	22582	-	-	3726	-	-	-
I4.		То же на металлоконструкции	%	8,6	258	-	-	22	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	26644	-	-	-
I5.		Плановые накопления	%	8	26644	-	-	2I3I	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	28775	-	-	-

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 I5 тыс.куб.м на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Основание: альб. УI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	0,II 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
		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 в стеклоткани с 2-х сторон с Купл.=I,2 согласно проекту Цена: 20,4+I,03xI,2x(I9,6-I,2 + 2Ix2) =	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,03х60,I=	м3	0,5	84,6	-	-	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 АДI-Н толщиной 0,5мм Цена: 80,I+I20х/(0,75+ I,I5-I,07-0,02)/ х2,7Iх х 0,5 =	I00м2	0,22	2II,8I	-	-	47	-	-	-
4.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83	Прочие затраты I20х (I,07-0,75-0,02)х 2,7I х0,5 =	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	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной 0,8 мм Цена: 80,I+I20х/(0,75+ I,07-0,99-0,02)/х2,7Iх 0,8 =	I00м2	0,07	290,83	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Письмо Госстроя СССР № 53-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	-	-	-
		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	6,0	48,68	-	-	292	-	-	-
		Цена:8,05+I,03хI,2х(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 Iмм Цена: 77,2+I22х/(0,75+I,05-0,97-0,02)/х 2,7I=	I00м2	I,5I	345,0	-	-	52I		-	-
I0	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I22х(0,97-0,75-0,02)х х2,7I=	I00м2	I,5I	66,I2	-	-	I00	-	-	-
II.	I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска внутренней поверхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	I00 м2	I,66	4,38	-	-	7	-	-	-
I2.	26-46 ЭСН I0-I	Изготовление и приварка штырей	I00 м2	I,5I	I7,3	-	-	26	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	846	-	-	-
		Прочие затраты	"	-	-	-	-	I00			
		Итого по ст.II	руб.	-	-	-	-	946	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.III. Металлоконструкции									
I3.	ССРСЦ ч.II п.2II4	Изготовление I,03x0,0I2=	т	0,0I24	44I	-	-	5	-	-	-
I4.	9-202 ЭСН 32-5	Монтаж	т	0,0I2	53,8	-	-	I	-	-	-
		Итого по ст.III	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделам (I+II+III)	руб.	-	-	-	-	III5	-	-	-
		в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(II5)	-	-	-
I5.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	994	-	-	I64		-	-
I6.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	6	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете:	-		-	-	-	I280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.		Плановые накопления	%	8	-	-	-	93	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	I373	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запоровская

Составил ст.техник И.Н.Корнеева

Проверил ст.инженер Л.А.Круглова

21665-08

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 15 тыс.куб.м

Ресурсы	Количество Вариант Минус 40° и выше
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	16364
Заработная плата, руб.	9841
Строительные машины, руб.	22406
Монтажные работы:	
технологического оборудования, руб.	1980
электрического	90
КИПиА	80
Затраты труда, чел.ч	1173
Заработная плата, руб.	784
Строительные машины, руб.	-

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составил вед.инженер Е.В. Егорова

903-9-16 сл 86 Альб. X -(74)- 21665-08

Утверждаю
Начальник
Главтепломонтажа
А.М.Орлов

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

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	10-44
Зарплата дополнительная 40%	4-18
Начисление соцстраху 12%	1-75
Накладные расходы	
Расходы по содержанию оборудования 215,9%	22-54
Цеховые расходы 128,2%	13-38
Общезаводские расходы 188%	19-63
Фабрично-заводская себестоимость	129-55
Внепроизводственные расходы 3,7%	4-79
Полная себестоимость	134-34
Плановые накопления 11%	14-78
Отпускная цена	149-12
-	149-00

gost.e-ecolog.ru

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

Начальник планового отдела Д.П.Шкваркина

Егоров —