ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-I5$_{Сп}$.86

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ I0 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

Сметы

21664-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-15 см.86 21664-08

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 10 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

Сметы

Стоимость	
Общая	285,52 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	257,01 тыс.руб.
1 куб.м здания	- руб.
1 кв.м рабочей площади	- руб.

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.

РАЗРАБОТАН:
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ГПИФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

© ГУП ЦПП, 1998

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

№№ 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.I00 куб.м	I8
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	29
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк.I00 куб.м	35
9.	I-7	Передвижная стремянка	37
I0.	I-8	Фундаменты из забивных железобетонных свай	40
II.	I-9	Фундамент под резервуар емк.I00 куб.м	50
I2.	I-I0	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми листами бака-аккумулятора	57
I3.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	62
I4.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	68
I5.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией Госстроя СССР СН 227-82 по типовому проектированию. Стоимость строительных работ определена по сборникам ЕРЕР на строительные работы для I-го подрайона I-го территориального района в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.84 г. Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от I7.0I.83 г. № 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.82 г. Стоимость монтажа оборудования и трубопроводов принята по сборникам расценок на монтаж в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.1984 г.

Накладные расходы на монтаж технологического оборудования и трубопроводы 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 - 8882 м3.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.м

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	285,52	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	32,I5	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 единиц измерения	Стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Трубопроводы сетевой воды	-	I8,30	-	-	I8,30	-	-	-	т	40,46	452,30
2.	I-2	Молниезащита и заземление бака-аккумулятора	-	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 АГ-4		2,0	28,44	-	30,44	-	-	-	-	-	-
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	99,44	-	-	-	99,44	-	-	-	т	242,0I	4I0,89
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк.I00 куб.м	0,63	-	-	-	0,63	-	-	-	т	I,39	453,24
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-			
8.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	98,52	-	-	-	98,52	-	-	-	$м^3$	938,22	I05,0I
9.	I-9	Фундамент под резервуар емк. I00 куб.м	I,96	-	-	-	I,96	-	-	-	$м^3$	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 алюминиевым листом		9,I9	-	-	9,I9	-	-	-	$м^3$	57,5	I59,77
II.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями		25,I2	-	-	25,I2	-	-	-	$м^3$	I09,8	228,78
I2.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты		I,37	-	-	I,37	-	-	-	$м^3$	6,9	I98,84
		Всего по объектной смете	200,86	56,I5	28,5I	-	285,52	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

 21664-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I8,30 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	-
б) монтажных работ	I8,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	2,06 руб.
1м2 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, Т брутто нетто		Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе осн. заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ Всего	в том числе осн. заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.
					единицы	общая								
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	I,44	-	-	-	2I,8	I5,4	4,4I / I,92	-	3I	22	6 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-I62-I3	То же, дм.I020xI0	т	32,84	-	-	-	2I,8	I5,4	4,4I / I,92	-	7I6	506	I45 / 63
3.	I2-I62-I0	То же, дм.420x7	т	0,723	-	-	-	27,4	I6,0	9,2I / 6,8	-	20	I2	7 / 5
4.	I2-I62-II	То же, дм.530x7	т	0,022	-	-	-	22,5	I4,5	4,47 / 2,45	-	I	-	-
5.	I2-I62-I	То же, дм.I4x2	м т	20 0,0I2	-	-	-	347,0	I54	I84 / 37,7	-	4	2	2 / -
6.	I2-87-I	Вентиль I5 кч I8п2 дм.I5 Ру16	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
7.	I2-807-I	То же, I4MI-IБ дм.I5мм	"	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
8.	I2-630-I4	Компенсатор сальниковый вес I шт. 702,2 кг	шт. т.	3 2,II	-	-	-	9I,I	50,7	7,I / I,32	-	273	I52	2I / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9. Спр. цен-II п.2020 9-I53		Опоры	т	2,45	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 / I,52	-	777	33	II / 3
I0. -"- п.20I9 9-I53		Металлоконструкции для крепления	т	I,I5	-	-	-	38I,9	I4,8	4,98 / I,52	-	440	I6	5 / 2
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2264	745	I97 / 80
II.		Накладные расходы по п.п. на металлоконструкции	%	8,6	I2I7	-	-	-	-	-	-	I05	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2369	745		
I2.		Накладные расходы от основной заработной платы	%	80	745	-	-	-	-	-	596	-	-	-
I3.		Плановые накопления	%	8	2965	-	-	-	-	-	237	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	3202	745	-	I97 / 80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4.	Спр. цен ч.У разд.IX п.3429	Узлы трубопроводов из стальных труб дм.I220xII	т	I,44	-	-	-	355,0	-	-	-	5II	-	-
I5.	-"- п.3422	То же, I020xI0	"	32,84	-	-	-	364	-	-	-	II954	-	-
I6.	-"- п.3400	То же, 426x7	"	0,723	-	-	-	393,0	-	-	-	284	-	-
I7.	-"- п.3400	То же, 530x7	"	0,022	-	-	-	407	-	-	-	9	-	-
I8.	0I-I3 стр.74	Труба дм.I4x2 ГОСТ 8734-75 0,47xI,08	м	20	-	-	-	0,5I	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	23-07 п.I-0370	Вентиль I5 кч I8п2 дм I5												
		I,34xI,098	шт.	I	-	-	-	I,48	-	-	-	2	-	-
20.	-"- Доп. № 3I	То же, I4MI-IБ дм.I5 мм												
		0,68xI,098	"	I	-	-	-	0,75	-	-	-	I	-	-
2I.	Спр.цен Ш п.9I8	Компенсатор сальниковый	шт.	3	-	-	-	402,0	-	-	-	I206	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3977	-	-
22.		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	III8	-	-
		Итого по П разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5095	-	-
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I8297			I97 80

Гл.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 I0 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	0,0I руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. 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 диаметром 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,6	27	6,8	0,9 / 0,I	43	II	I / 0,I6	
		Итого:	-	-	-	-	-	47	I2	I,I6 / 0,2	
3.		Накладные расходы - 87%	руб.	I2	0,87	-	-	I0	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	57	-	-	-
4.		Плановые накопления - 8%	руб.	57	0,08	-	-	5	-	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	62	I2	I,I6 / 0,2	
		II. Строительные работы									
5.	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта II категории	м3	I6	0,745	0,745	- / -	I2	I2	- / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	м3	I6	0,46	0,46	-	7	7	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	I9	I9	-	
7.		Накладные расходы - I6%	руб.	I9	0,I6	-	-	3	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	22			
8.		Плановые накопления - 8%	руб.	22	0,08	-	-	2	-	-	
		Итого по П разделу:	-	-	-	-	-	24	I9	-	
		Всего по смете (I+П рр.)	-	-	-	-	-	86	3I	I,I6 / 0,2	

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил ст.инженер И.С.Филюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.

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	0,0I6 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, Т брутто / нетто ед.	Масса, Т 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 5-0534 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.	I7-04 П2-0165 II-207-3	Датчик уровня со вторичным приборам КСДI-017	шт.	I	2,0	2,0	I6,I	2,35	2,20	- / -	I6	2	2	- / -
3.	8-I48-9	Кабель КВВГ 4хI,5	м	I,50	-	-	-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9	-	3I	I3	- / -
4.	ССЦ-У п.I824	Стоимость кабеля КВВГ 4хI,5	I000м	0,I50	-	-	-	2I8,0	-	-	-	33	-	-
		Итого:	-	-	-	I2,60	-	-	-	-	-	70,0	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	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	75	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
9.		Комплектация от итого с запчастями	%	0,7	71	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	77	36	-	-
10.		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33)	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	69	-	-
11.		Плановые накопления	%	8	69	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	75	-	-
		Всего по смете (гр.12 + гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед. инженер Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.м

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

Основание: альб.П. тип.пр.704-I.I64.83

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	30,44	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	28,44	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,00	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	3,43	руб.
1м2 общей площади здания	-	руб.
1м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, Т брутто нетто единицы	Масса, Т 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. Оборудование и монтаж												
I.	23-03 ч.П 0I-00I"р" I8-3-7	Резервуар стальной горизонтальный емк. I00 м3	шт.	I	5,4	5,4	5I5 р/т	45,3	I3,3	22 / 7,27	278I	45	I3	22 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	05-02 I8-004	Герметизирующая жидкость АГ-4	т	30	-	30	750	-	-	-	22500	-	-	-
3.	23-0I 07-089 7-28I-IM	Насос Х-45/3Ia-Д производительностью 23÷50 м³/час напор 23 м.ст. с эл.двигателем 4AI32M2У2	шт.	I	0,25	0,25	520	25,6	I4,I	3,5I / I,59	520	26	I4	4 / 2
4.	I2-8I0-I	Устройство запорное указателя уровня I2Б 26к дм.20 мм Ру16	шт.	2	-	-	-	0,89	0,74	- / -	-	2	I	- / -
5.	24-02 03-0I3	Огнетушитель ОХП-I0	"	5	-	-	-	3,47	-	-	-	I7	-	-
6.	I2-790-8	Задвижка 30с 64нж дм.200мм Ру25	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 / -	-	8	6	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-790-4	Вентиль I5нж 58бк дм.80мм Ру16	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.32мм	"	2	-	-	-	I,87	I,62	- / -	-	4	3	- / -
I0.	I2-I62-7	Трубопровод из стальных труб дм.89х3	м т	40 0,254	-	-	-	68,I	49,I	I4,8 / I0,8	-	I7	I2	4 / 3
II.	I2-I62-9	То же, дм.273х7	м т	5,0 0,23	-	-	-	37,2	23,I	II,02 / 8,I9	-	9	5	3 / 2
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.2I9x6	м т	3I 0,97	-	-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9	-	36	22	I0 8
I4.	I2-I62-4	То же дм.38x2	м т	I0 0,0I8	-	-	-	2I7	9I,3	II9 23,2	-	4	2	2 -
I5.	I2-I62-6	То же, дм.57x3	м т	I5 0,06	-	-	-	8I,3	70,8	3,83 I,67	-	5	4	- -
I6.	ССЦ-П п.2020 9-I53	Листовые конструкции толщ. 5 мм	т	0,047	-	-	-	3I7,9	I4,8	-	-	I5	I	-
I7.	-"-	То же, толщ. I2 мм	т	0,295	-	-	-	3I7,9	I4,8	-	-	94	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Детали фасонные:												
I8.	I2-I69-9	Отвод дм.2I9х6	шт.	2										
			т	0,0I6	-	-	-	37,2	23,I	II,02 / 8,I9	-	I	-	- / -
I9.	I2-I62-8	То же, дм.50	шт.	2										
			т	0,00I2	-	-	-	55,8	38,8	I3,6 / 9,96	-	-	-	-
20.	I2-I62-7	То же, дм.80	шт.	I2										
			т	0,02	-	-	-	68,I	49,I	I4,8 / I0,8	-	I	I	- / -
2I.	I2-У-I862 Ру25 К=I,05	Фланец дм.200мм	2 фл.	I		-	-	3,36	I,58	- / -	-	3	2	- / -
22.	-"-	То же, дм.200 Ру I6	2 фл.	3,5		-	-	3,36	I,58	- / -	-	I2	6	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	I2-У-I86I К=I,05	То же, дм.80	2 фл.	8	-	-	-	I,90	0,9	-	-	I5	7	-
24.	I2-У-I860 К=I,05	То же, дм.20 Ру16	2 фл.	2	-	-	-	I,2I	0,58	-	-	2	2	-
25.	Спр. цен П п.2020 9-I53	Узлы опор (круг,швеллер)	т	0,I3	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 / I,52	-	5	-	-
		Итого по I разделу		-	-	35,65	-	-	-	-	2580I	375	2I4	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
26.	23-07 I-0I32 К = I,098	Устройство указателя уровня I2Б26к дм 20 мм Ру16	шт.	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
27.	-"- I-II82	Задвижка 30с 64нж дм. 200мм Ру25	"	I	-	-	-	I80,07	-	-	-	I80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	23-07 I-0489	Вентиль I5нж 58бк дм.80 мм Ру16	шт.	4	-	-	-	I37,25	-	-	-	549	-	-
29.	-"- I-0488	То же, дм.50	"	I	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-
30.	-"- I-0486	То же, дм.32	"	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
3I.	23-I0 стр.69	Отвод 2I9х6	шт.	4										
			т.	0,0I6	-	-	-	372	-	-	-	6	-	-
32.	-"-	То же, 59х4,5	т	0,00I2	-	-	-	453	-	-	-	I	-	-
33.	-"-	То же, 89х3	"	0,02	-	-	-	725	-	-	-	I5	-	-
34.	Спр. цен I стр.48 п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75	кг	2,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	Спр.цен Ш I8I6	Фланец дм.200 Ру 25 ГОСТ I2820-80	шт.	2	-	-	-	3,59	-	-	-	7	-	-
36.	-"-	То же, дм.200мм Ру16	"	7	-	-	-	4,I3	-	-	-	29	-	-
37.	-"- п.I8I2	То же, дм.80	-"-	I6	-	-	-	I,70	-	-	-	27	-	-
38.	-"- п.I8I0	То же, дм.50	"	2	-	-	-	I,2I	-	-	-	2	-	-
39.	-"- п.I808	То же, дм.20	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
40.	Спр. цен I п.58	Крепеж	т	0,037	-	-	-	573	-	-	-	2I	-	-
4I.	I7-06-48 п.5-I99	Стекло водомерное дм.30 мм	шт. кг	2 3,0	-	-	-	I,20	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	05-I7 стр.8	Рукав Б(I)-26-200--2I5-У	м	7,0	-	-	-	20,6	-	-	-	I44	-	-
43.	-"-	То же, I6-80-94-У	м	4,0	-	-	-	5,7	-	-	-	23	-	-
44.	ССЦ-I стр.68	Труба дм.89х3	м	40	-	-	-	I,I4	-	-	-	46	-	-
45.	-"- стр.68	То же, 273х7	"	5,0	-	-	-	7,69	-	-	-	38	-	-
46.	-"- стр.70	То же, 25х2	"	8,0	-	-	-	0,6	-	-	-	5	-	-
47.	-"- стр.68	То же, 2I9х6	"	3I,0	-	-	-	5,35	-	-	-	I66	-	-
48.	-"-	То же, дм.38х2	"	I0	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
49.	-"-	То же, дм.57х3	"	I5	-	-	-	0,72	-	-	-	II	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	I484	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделам (I+II)	-	-	-	-	-	-	-	-	25801	I859	-	-
50.		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	516	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	26317	-	-	-
5I.		Тара и упаковка	%	2	26317	-	-	-	-	-	526	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	26843	-	-	-
52.		Транспортные расходы	%	4	26843	-	-	-	-	-	I074	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	27917	-	-	-
53.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	27917	-	-	-	-	-	335	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	28252	-	-	-
54.		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	26317	-	-	-	-	-	I84	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	28436	375	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55.		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I484	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	28436	I859	-	-
56.		Плановые накопления	%	8	I859	-	-	-	-	-	-	I48	-	-
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-		30443	-	-

Главный 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 I0 тыс.куб.м

На металлоконструкции бака-аккумулятора

Основание: альб. Ш
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	99,44	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	II,I9	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	Един. измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация 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. Металлоконструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	ССРСЦ № I-П, п.I990	Металлоконструкции корпуса бака-аккумулятора рулонной заготовки из стали ВСтЗпс6	т	39,I5	265,0	-	-	I0375	-	-	-

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 ВСтЗспб Цена: 265+I3xI,0I= = 278,I3 руб.	т	82,7	278,I3	-	-	23001	-	-	-
3.	-"-	То же, из стали марки 09Г2С-I2 Цена: 285+(34+2,4x x6,I5)= 3I4,24 руб.	т	36,74	3I4,24	-	-	II545	-	-	-
4.	-"- п.I993	Щиты кровли из стали марки ВСтЗпс6	т	34,53	297,00	-	-	I0255	-	-	-
5.	-"-	То же, из стали марки ВСтЗпс2	т	28,98	297,00	-	-	8607	-	-	-
6.	-"- п.I977 табл.3 п.I	Шахтная лестница из стали марки ВСтЗкп2 Цена: 423,0-8,0x xI,0I = 4I4,92 руб.	т	3,7	4I4,92	-	-	I535	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССРСЦ № I-II п.I979 табл.3 п.I	Площадки прямоугольные из стали ВСтЗкп Цена: 326-8xI,0I= = 3I7,92 руб.	т	I,48	3I7,92	-	-	47I	-	-	-
8.	-"- п.I98I табл.3 п.I	Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена: 327-8xI,0I= = 3I8,92 руб.	т	I,II	3I8,92	-	-	354	-	-	-
9.	-"- п.752	Люки овальные	т	0,40	627,00	-	-	25I	-	-	-
I0.	-"- п.749	Люки круглые	т	0,39	445,00	-	-	I74	-	-	-
II.	-"- п.753	"а" Патрубки	т	6,5	424,00	-	-	2756	-	-	-
I2.	-"- п.754	Каркас для наворачивания рулонов стенки и днища	т	6,33	297,00	-	-	I880	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7I204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	Письмо института экономики № I6-4625 от 30.I0. I980 г.	Возвратные суммы от возврата каркаса для наворачивания рулонов - 25% стоимости катушек I880х0,25	руб.	-	-	-	-	(-470)	-	-	-
		Масса м/конструкций	т	242,0I	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	294,2I	-	-	-	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
I4.	9-I37 2I-3	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью I0 тыс.м3	т	242,0I	55,90	-	-	I3528	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	84732	-	-	-
I5.		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	-	7287	-	-	-
I6.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	7362			
I8.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разд.I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	99381			
		Масса м/конструкций	т	242,01	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	410,64	-	-	-	-	-	-
		П. Окраска металлоконструкций									
I9.	I3-I68 I8-2I	Окраска лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждений	I00м2	3,26	I4,26	-	-	46			
		Цена: 7,I3x2									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	8			
2I.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-				
22.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	4			
23.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	58			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	99439			
		Масса м/конструкций	т	242,0I	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	4I0,64	-	-	-	-	-	-	-
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-470)	-	-	-

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

Проверила ст.инженер М.М.Старева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.м

На металлоконструкции площадок обслуживания резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью I00 куб.м

Основание: альб.Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,07 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейскурантов, 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 металлической площадки	т	I,22	58	-	-	7I	-	-	-
2.	ССРСЦ-П ч.II п.I979	Стоимость площадки 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,I7	25,9	-	-	4	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.II п.20I9	Стоимость металлических опор стали 20 Цена: 356 4 х I,0I	т	0,I7	360	-	-	6I	-	-	-
5.	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33 за 2 слоя Цена: 0,I03х3=0,309	м2	40,3	0,309	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	536	-	-	-
6.		Накладные расходы по пп.I-4	руб.	524	8,6%	-	-	45	-	-	-
7.		Накладные расходы по п.5	руб.	I2	I6,5%	-	-	2	-	-	-
		Итого с накладными	руб.	-	-	-	-	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.Сусленкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.м

На металлические конструкции передвижной стремянки

Основание: альб. IУ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,035 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.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основной зарплаты	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 сметных цен П п.1975	Конструкция каретки с горизонтальными роликами Цена:2000+(358-337)= = 2021 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08.88	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	I200,0	-	-	(I0I)	-	-	-
4.	Сб.см.цен п.I975	Металлоконструкций передвижной стремянки из стали марки ВСт3кп2 Цена: 358-8xI,0I= = 349,92 руб.	т	0,48	349,92	-	-	I68			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	237			
		Компенсации	руб.	-	-	-	-	(I0I)			
		Масса м/к	т	0,56	-	-	-	-			
		Стоимость I т м/к	руб.	-	423,I4	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж конструкций									
5.	9-I37 табл. 9-2I-3	Монтаж передвижной стремянки бака-аккумулятора емкостью I0 тыс.м3	т	0,56	55,9	-	-	3I			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3I			
		Накладные расходы - 8,6% (3I+237)x0,086	руб.	-	-	-	-	23			
		Плановые накопления - 8% (3I+23+237)x0,08	руб.	-	-	-	-	23			
		НУЧП накладных расходов	руб.								
		НУЧП плановых накоплений	руб.								
		Итого:	руб.	-	-	-	-	77			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	3I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Масса м/к	т	0,56	-	-	-	-			
		Стоимость I т/мк	руб.	-	560,7I	-	-	-			
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(I0I)			

Главный инженер проекта — В.А.Булдаков

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 I0 тыс.куб.м

На фундаментыиз забивных железобетонных свай квадратного сечения

Основание: альб. У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	98,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	II,09 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 един. измер.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая сметн.стоим. 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. 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 27,7х4)х х I,I = I59,06	I000м3	0,222	I59,06	-	-	35	-	-	-

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 0,5м3 в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5 = = I49,66	I000м3	0,222	I49,66	-	-	33			
3.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км вес: 222xI,2=266,4	т	266,40	0,29	-	-	77			
4.	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000м3	0,222	I0,70	-	-	2			
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.	-	-	-	-	I52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Грунтовая подушка									
7.	I-I74 22-I3 т.ч. п.II.II	Погрузка грунта I группы в карьере экскаватором 0.5м3 в автосамосвалы									
		Цена: I3I+I24,39x0,I5= = I49,66	I000м3	0,689	I49,66	-	-	I03			
8.	СЦПГ ч.I К=I	Подвозка грунта I группы автосамосвалами на расстояние I км									
		вес: 689xI,7=II7I,3	т	II7I,30	0,29	-	-	340			
9.	I-530 60-I	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с. при перемещении на I0 м	I000м3	0,689	30,40	-	-	2I			
I0.	I-II63 I-II66 II8-3,4 II8-3,4 примеч.	Уплотнение грунта 6-ю проходами кулачковых катков по одному следу при толщ. слоя 20 см									
		Цена: 6,56+0,93x5=II,2I	I00м3	6,89	II,2I	-	-	77			
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	54I			

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 лидерных скважин диам.300 мм в грунтах II группы глубиной до I0м вращательным способом									
		Цена: I,59xI,3=2,07	м	2740,00	2,07	-	-	5672			
I2.	СРСЦ ч.I стр.I46 п.48	Стоимость долота 2740x0,00I7=4,7	шт.	4,70	236,00	-	-	II09			
I3.	5-9 2-5	Погружение дизель-молотами на экскаваторе ж/бетонных свай длиной II м в грунты I группы	м3 сваи	375,40	I6,40	-	-	6I57			
I4.	Пр-нт 06-08 п.7-22 СЦМСМ прил.I	Стоимость ж/бетонных свай сеч.35x35см длиной II м по ГОСТ I9804.I-79	м	3044,00	9,2I	-	-	28035			
		Цена: 7,2+6,98x0,I2x2,4= = 9,2I									
		Объем: 30I4xI,0I=3044									

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 сечением свыше 0,Iм2	свая	274,00	I,73	-	-	474			
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	-	-	4I447			
		4. Бетонные работы									
I6.	8-II 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м3	I00,30	2,25	-	-	226			
I7.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня объем: I00,3xI,I5=II5,3	"	II5,30	I0,50	-	-	I2II			
I8.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих ж/бетонных фундаментов из бетона М 200 Мрз150 В4 объемом до 5м3	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-Ш	т	0,30	270,00	-	-	8I			
2I.	6-I6 I-I6	Устройство плиты ростверка из монолитного железобетона М200, Мрз I50,В4	м3	393,00	2,27	-	-	892			
22.	СЦМСМ п.I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 27,4+I,02=29,44 Объем: 393хI,0I5=399	м3	399,00	29,44	-	-	II747			
23.	СРСЦ ч.II стр.I94 п.40	Стоимость арматуры класса А-Ш преобладающим диам.25 мм	т	2,552	223,00	-	-	569			
24.	То же п.29	То же, класса А-I диам. I0мм	"	2,552	223,00	-	-	569			
25.	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	"	I,042	329,00	-	-	342			

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 8-3 8-5	Укладка бетона М200, средней толщины до I20 мм для создания уклона на плите ростверка									
		Цена:22,9+I,26x5=29,2	I00м2	9,40	29,20	-	-	274	-	-	-
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: 9,4x(I0,2+I,02x5)=									
		= I43,8	м3	I43,80	3I,34	-	-	4507	-	-	-
29.	6-73 8-2	Устройство подливки из бетона М200 толщ.20мм	I00м2	0,0I	40,40	-	-	-	-	-	-
30.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М20, Мрз I50,В4 на мелком заполнителе	м3	0,02	3I,34	-	-	I			
		Цена: 29,3+I,02x2=3I,34 Объем: 0,0Ix2,04=0,02									

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	2,27	54,88	-	-	I25			
32.	СЦМСМ п.I-I7 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 28,2+I,02x2=30,24 Объем: 2,27x(I8,4-I,02x x8)=23,2	м3	23,20	30,24	-	-	702			
		Итого по 4 разделу	руб.								
		5. Гидроизоляционные работы									
33.	4-I I-I	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом толщ.20 мм	I00м2	9,40	I38,00	-	-	I297			
		Итого по 5 разделу	руб.	-	-	-	-	I297			
		Итого по 4 разделу	"	-	-	-	-	34869			
		Итого по 3 разделу	"	-	-	-	-	4I447			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	54I			
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	I52			
		Итого по I-5 разделу	руб.	-	-	-	-	78306			
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,50%	-	-	-	-	I2920			
		Итого:	руб.					9I226			
		Плановые накопления	8,00%	-	-	-	-	7298			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	98524			

Главный инженер проекта В.М.Казанцев

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ст.инженер В.П.Воробьева

Проверила: гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.м

На фундамент под резервуар для хранения 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	0,22 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-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 т.3	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 24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на I км Цена: 5,I х 2	I000м3	0,055	I0,2.	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	25			
		П. Фундаменты									
9.	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	I,9	27,4	-	-	52	-	-	-
I0.	6-5 I-5 поправка на Мрз	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона М200 Мрз I50 Цена: 38,9+I,02х2хI,0I5	м3	7,I	40,97	-	-	29I	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.П 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 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	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 П	-	-	-	-	-	559	-	-	-
		Ш. Металлоконструкции									
I9.	9-47 7-2	Монтаж площадок с настилом из рифленой стали	т	0,82	46,8	-	-	38	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.П п.I979	Стоимость металлоконструкций стали ВстЗпс6	т	0,82	326	-	-	267	-	-	-
2I.	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,3	58	-	-	I7	-	-	-
22.	ССРСЦ ч.П п.I975	Стоимость металлоконструкций стали ВстЗкп2 Цена: 358-8xI,0I=350	т	0,3	350	-	-	I05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы и бак хранения герметика	т	I,92	27,I	-	-	52	-	-	-
24.	ССРСЦ ч.П п.2020	Стоимость металлических конструкций стали Вст 3пс6	т	I,92	292	-	-	56I	-	-	-
25.	I3-I53 К=3 на кол. слоев I8-6	Окраска огрунтованных конструкций эмалями ПФ-I33 в три слоя Цена: 0,I03х3=0,309	м2	90	0,309	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	I068	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I627	-	-	-
26.		Накладные расходы на строительные работы без. п.п. I9÷24	руб.	587	I6,5%	-	-	97	-	-	-
27.		Накладные расходы на металлоконструкции по п.п. I9-24	руб.	I040	8,6%	-	-	89	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	I8I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.		Плановые накопления	руб.	I8I3	8,0%	-	-	I45			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I958	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер А.Н.Сусленкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

На тепловую изоляцию крыши матами с покрытием алюминиевым листом

Основание: альб. УI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	9,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	I,03 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. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		I. Изоляция плоских поверхностей									
I.	26-I9 ССРСЦ-I	Изоляция крыши бака аккумулятора матами минераловатными прошивными марки I00 толщиной 70 мм в об-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.9I п.522 т 4-6	кладке из сетки проволочной сварной № I2-0,5 с 2-х сторон с уплотнением К=I,2	м3	57,5	50,6I	-	-	29II	-	-	-
		Цена: 8,05+I,03[I,2х х (I5,3-I,2)+I2,2х2]= = 50,6I									
2.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-8 п.4I3 стр.238 Пр-т 02-I0 табл.I6	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной I мм	I00м2	9,75	345,0	-	-	3364	-	-	-
		Цена: 77,2+I22х[0,75+ (I,05-0,97-0,02)] х 2,7I= = 345,0									
3.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83	Прочие затраты I22х(0,97-0,02-0,75)х х 2,7I = 66,I2	I00м2	9,75	66,I2	-	-	645	-	-	-
4.	26-48 т.I0-3	Изготовление и установка проволочного каркаса	I00м2	6,I	2I,3	-	-	I30	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	6405	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(645)	-	-	-
		Прого по I разделу	руб.	-	-	-	-	7050	-	-	-
		П. Металлоконструкции									
5.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление из ст.3 I,03x0,730=0,752	т	0,752	44I	-	-	332	-	-	-
6.		Изготовление м/к из алюминиевого листа марки АД1-Н толщиной I мм I,03x0,022 = 0,023	т	0,023	867,77	-	-	20	-	-	-
		750+I366,77-I249=867,77									
7.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д	Прочие затраты I249-750 = 499	т	0,023	499	-	-	I2	-	-	-
		Расшифровка цены:									
	ССРСЦ-П п.2II4 ССРСЦ-У п.4I3 стр.238	а) сметная $44I+(970-I24)x\frac{44I}{403} = I366,77$									
	Пр-т 0I-I0 стр.37	б) оптовая 403-I24+970 = I249									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,752	53,8	-	-	4I	-	-	-
9.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска	I00м2	I,82	4,38	-	-	8	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	40I	-	-	-
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	(I2)	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	4I3	-	-	-
		Итого по смете (I+II)	руб.	-	-	-	-	7463	-	-	-
I0.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	6405	-	-	I057	-	-	-
II.		То же, на металло-конструкции	%	8,6	393	-	-	34	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	8555	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	7898	-	-	632	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	9187	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил ст.инженер Л.А.Круглова

Проверил руководитель группы Т.А.Юрченко

Согласовано:

Гл.инженер треста "Монтажтермоизделия"

М.А.Шейнблит

Гл.инженер ВНИПИ"Теплопроект"

С.В.Большаков

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главтепломонтажа

А.М.Орлов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление I м3 панельных теплоизоляционных конструкций, размером 2850х1040х80 мм

Объем 0,228 м3

Кол-во штук в I м3 - 4,38

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

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

Начальник планового отдела Д.П.Шкваркина

Копия верна:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб. УI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	25,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	2,83 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-I8т.4-5 Калькуляция № I Калининского комбината теплоизол.конструкций ССРСЦ-I п.23I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП Цена: I4+I,03xI49x 104/94 = = I83,8	м3	77,3	I83,8	-	-	I4208	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	26-I8 т.4-5 Калькуляция № I Калининского комбината теплоизол.конструкций ССРСЦ-I п.23I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КТПП-П Цена: I4+I,03xI49x x $\frac{I04}{94}$ = I83,8	м3	24,5	I83,8	-	-	4503	-	-	-
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней части бака аккумулятора кирпичом глиняным обыкновенным марки I00	м3	3,5	37,9	-	-	I33	-	-	-
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	-	-	-
5.	26-69 т.I3-5 ССРСЦ-I п.367	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида РКП-350А Цена: 8I,I+II5x0,25 =	I00м2	0,38	I09,85	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	26-I9 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,2х х (I5,3-I,2)+I2,2х2] = = 50,6I	м3	2,6	50,6I	-	-	I32	-	-	-
7.	26-I9 ССРСЦ-I п.85 п.525	То же, толщиной I00 мм Цена: 8,05+I,03х [(I3,2- - I,2)х I,2+8,59х2] = = 40,58	м3	5,4	40,58	-	-	2I9	-	-	-
8.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-I 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+I22х [0,75+ (I,05-0,97-0,02)] х 2,7I= =345,0	I00м2	0,97	345,0	-	-	335	-	-	-

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 х2,7I = 66,I2	I00м2	0,97	66,I2	-	-	64	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	I9705	-	-	-
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	64	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	I9705	-	-	-
		II. Металлоконструкции									
I0.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление I,03х0,567=	т	0,584	44I	-	-	258	-	-	-
II.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,567	53,8	-	-	3I	-	-	-
I2.	I8-I25 т.I5-I0	Окраска лаком БТ-577	I00м2	0,62	4,38	-	-	3	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	292	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделам (I+П)	руб.	-	-	-	-	I9997	-	-	-
		в том числе прочие затраты		-	-	-	-	(64)	-	-	-
I3.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	I964I	-	-	324I	-	-	-
I4.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	289	-	-	25	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	23263	-	-	-
I5.		Плановые накопления	%	8	23I99	-	-	I856	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	25II9	-	-	-

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-I2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью I0 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,I5 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 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,03x60,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 0,5 мм Цена: 80,I+I20x [(0,75+ +I,I5-I,07-0,02)] x 2,7Ix 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)x2,7Ix x 0,5 =	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 0,8мм Цена: 80,I+I20x [(0,75+ I,07-0,99-0,02)] x 2,7Ix0,8=	I00м2	0,07	290,83	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I20х(0,99-0,75-0,02)х х2,7Iх0,8 =	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 Цена: 8,05+I,03хI,2х (I7,2-I,2 + I3,7+3,I7) =	м3	6,0	48,68	-	-	292	-	-	-

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	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 х 2,7I =	I00м2	I,5I	66,I2	-	-	I00	-	-	-
II.	I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска внутренней поверхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	I00м2	I,66	4,38	-	-	7	-	-	-
I2.	26-46 ЭСН I0-I	Изготовление и приварка штырей	I00м2	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.Ш. Металлоконструкции									
I3.	ССРСЦ ч.П п.2II4	Изготовление I,03x0,0I2 =	т	0,0I24	44I	-	-	5	-	-	-
I4.	9-202 ЗСН 32-5	Монтаж	т	0,0I2	53,8	-	-	I	-	-	-
		Итого по ст.Ш	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	-	-	-
I7.		Плановые накопления	%	8	II65	-	-	93	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	I373	-	-	-

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 10 тыс.куб.м

Ресурсы	Количество Вариант Минус 40° и выше
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	12672
Заработная плата, руб.	7880
Строительные машины, руб.	17899
Монтажные работы:	
технологического оборудования, руб.	2000
электрического, руб.	90
КИП и А, руб.	80
Затраты труда, чел.ч	1159
Заработная плата, руб.	977
Строительные машины, руб.	-

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

Пасыр Скорманова
9.12.86г