

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-12<sub>сп</sub>86

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

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

21661-10

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-12<sub>ст</sub>86 21661-10

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

АЛЬБОМ X

С м е т ы

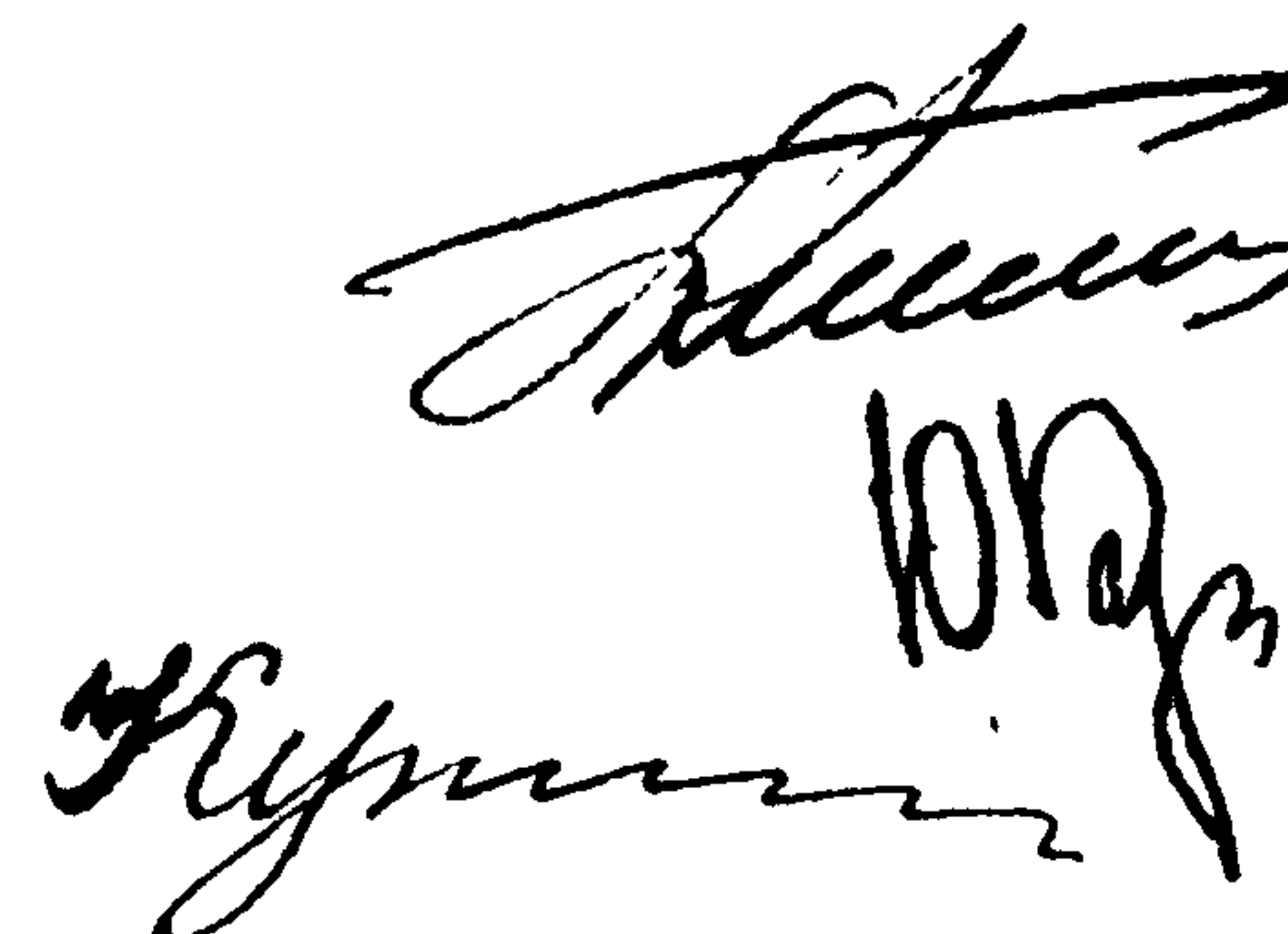
Стоимость общая	76,23 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	68,30 тыс.руб.
I куб.м здания	- тыс.руб.
I кв.м рабочей площади	- руб.

УТВЕРЖДЕН  
на стадии ПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР  
протоколом от 18.06.85 № 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

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ВНИПИЭНЕРГОПРОМ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА



В.С. ВАРВАРСКИЙ  
Ю.Л. КЕРЦЕЛЛИ  
Н.А. КУПЦОВА

## СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета	4
3.	I-I	Трубопроводы сетевой воды	7
4.	I-2	Молниезащита и заземление	12
5.	I-3	КИПиА бака-аккумулятора	15
6.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 100 куб.м	18
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	29
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емкостью 100куб.м	35
9.	I-7	Передвижная стремянка	37
10.	I-8	Фундаменты из забивных железобетонных свай	40
11.	I-9	Фундамент под резервуар емкостью 100 куб.м	50
12.	I-10	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми листами бака-аккумулятора	57
13.	I-11	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	62
14.	I-12	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	68
15.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	73

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от I7.0I.83 № 22р. Объемы работ приняты по рабочим чертежам. Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5%, плановые накопления - 8% от прямых затрат. Стоимость оборудования принята по прейскурантам, в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.82. Стоимость монтажа оборудования и трубопроводов принята по сборникам расценок на монтаж в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.1984 г.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	-76,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	-40,6 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1 м <sup>3</sup> объема зданий	- руб.

№№ п/п	№№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические по- казатели				
			Строй- тель- ных работ	Мон- таж- ных ра- бот	Обору- дова- ния, ме- бели и инвен- таря	Про- чих за- трат	Все- го	В том числе основ- ной за- работ- ной платы	В том числе эксп- луата- ции машин	Норма- тивной услов- но-чи- стой про- дукции	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость единицы измере- ния руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-1	Трубопроводы сетевой воды		3,79				3,79			т	7.50	505	
2.	I-2	Молниезащита и заземление		0,12				0,12			резерв.	I	0,12	
3.	I-3	КИП и Автома- тика бака-акку- мулятора		0,08	0,07			0,15			резерв.	I	0,15	

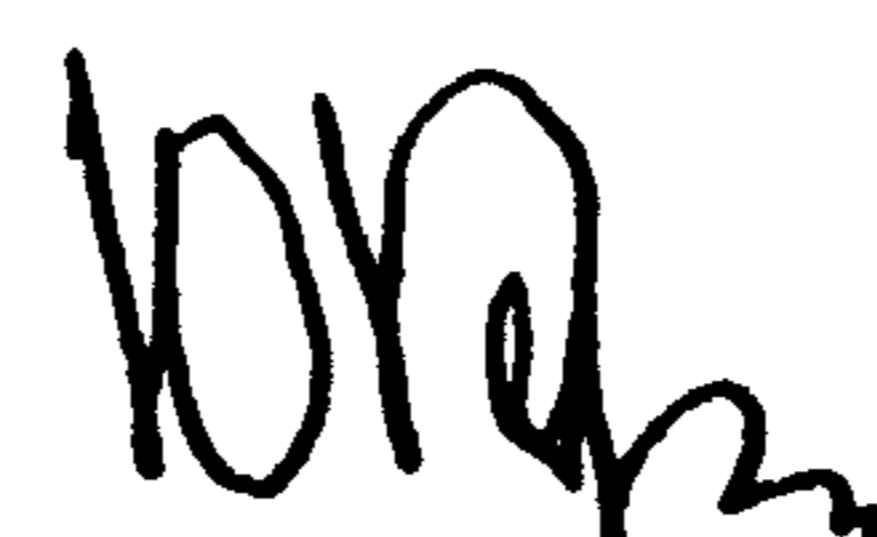


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емк. 50 куб.м		1,86	7,86		9,72				резерв.	I	9,72
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	22,23				22,23				т	53,35	417
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк. 50 куб.м	0,72				0,72				т	1,66	434
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,30				0,30				т	0,54	557,41
8.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	23,39				23,39				м <sup>3</sup>	221,42	105,64
9.	I-9	Фундамент под резервуар емк. 50 куб.м	1,88				1,88				м <sup>3</sup>	8,46	222,2
10.	I-10	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми матами		1,95			1,95				м <sup>3</sup>	11,5	169,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями		11,01			11,01				м <sup>3</sup>	49,0	224,69
12.	I-12	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты		0,97			0,97				м <sup>3</sup>	4,8	201,25
Всего по объектной смете			48,52	19,78	7,93	-	76,23						

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил вед. инженер

 Ю.Л. Керцелли  
 Н.А. Купцова  
 Е.В. Егорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м  
 На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	Шифр и № пози- ций прейс- кура- нта УСН, ценни- ка и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Масса, Т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	Всего	В том числе	оборудования	монтажных работ	Всего	В том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I.	I2-I62- -I2	Трубопровод из стальных труб дм.630х8	т	3,587	-	-	-	23,7	16,7	$\frac{4,63}{1,96}$	-	85	59	$\frac{17}{7}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-I62- I0	То же, дм.426x7	т	1,32	-	-	-	27,4	16,0	$\frac{9,21}{6,8}$	-	36	21	$\frac{12}{9}$
3.	I2-I62- -9	То же, дм.326x6	т	0,206	-	-	-	37,2	23,1	$\frac{11,02}{8,19}$	-	8	5	$\frac{2}{2}$
4.	I2-I62- I	То же, дм.14x2 ГОСТ 8734-75 0,6x20=12 кг	м т	20,0 0,012	-	-	-	347,0	154	$\frac{184}{37,7}$	-	4	2	$\frac{2}{-}$
5.	I2-807 -I	Вентиль 15кч18п2 дм.15 мм Ру16	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	$\frac{-}{-}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
6.	I2-807- -I	То же, 14 мI дм.15 мм	"	1	-	-	-	0,75	0,73	$\frac{-}{-}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
7.	Спр. цен II п.2020 9-153	Опоры	т	0,35	-	-	-	317,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	III	5	$\frac{2}{1}$
8.	"- п.2019 9-153	Металлокон- струкции для крепления	"	0,94	-	-	-	381,9	14,8	$\frac{4,92}{1,52}$	-	360	13	$\frac{4}{1}$

903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 9 -

21661-10

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

903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 10 -

216 61-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.		Плановые накопления	%	8	1136	-	-	-	-	-	-	91	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	1227	-	-
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
15.	Спр. цен ч.У п.3406	Узлы трубопроводов из стальных труб дм. 630x8	т	3,587	-	-	-	398,0	-	-	-	1428	-	-
16.	"- п.3400	То же, 426x7	"	1,32	-	-	-	393	-	-	-	519	-	-
17.	"- п.3377	То же, 325x6	"	0,206	-	-	-	370	-	-	-	76	-	-
18.	01-13 стр.74	Труба дм.14x2 ГОСТ 8734-75	м	20,0	-	-	-	0,51	-	-	-	10	-	-
19.	Спр. цен-I п.536	Электроды Э-42	кг	32	-	-	-	480 р/т	-	-	-	15	-	-

903-9-12<sub>ср</sub>86

Альб. X

- II -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	23-07 п. I- -0370	Вентиль 15кч 18п2 дм. 15мм Ру16 1,35x1,098	шт.	1	-	-	-	1,48	-	-	-	2	-	-
21.	Доп.31 23-07	То же, 14М1 дм. 15 мм 0,68x1,098	шт.	1	-	-	-	0,75	-	-	-	1	-	-
22.	Спр. цен III п.912	Компенсатор сальниковый дм. 400 мм	шт.	1	-	-	-	125	-	-	-	125	-	-
23.	"-" п.914	То же, дм. 600	"	1	-	-	-	201	-	-	-	201	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2377	-	-
24.		Плановые на- копления	%	8	2377	-	-	-	-	-	-	190	-	-
Итого по II разделу:											2567			
Всего по смете (I+II)											3794	95	$\frac{61}{10}$	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил вед. инженер

Ю.Л. Керцелли  
Н.А. Купцова  
Е.В. Егорова

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

Е.В. Егорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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

На монтаж молниезащиты и заземление бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,12 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	- 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	- 0,06 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но-чи- стой продук- ции
					Все- го	основ- ной за- работ- ной платы	эксплу- атации машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплу- атации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Монтажные работы											
I	8-47I-3	Электроды заземле- ния из круглой ста- ли diam. 12 мм	10 шт.	0,3	10	3,1	$\frac{0,4}{0,1}$	3	1	$\frac{0,12}{0,3}$	

903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 13 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-472- 2	Шины заземления сеч.40x4 кв.мм в гото- вой траншее	100 м	1,32	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	36	9	$\frac{1}{0,13}$	
3.	8-9I- -4	Металлоконструкции для молниевывода	т	0,115	337	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	39	4	$\frac{1}{0,16}$	
		Итого:						78	14	$\frac{2,12}{0,32}$	
4.		Накладные расходы - 87%	руб.	14	0,87	-	-	12			
		Итого:						90			
5.		Плановые накопления - 8%	руб.	90	0,08	-	-	7			
		Итого по I разделу:						97	16	$\frac{1}{0,39}$	
		<u>II. Строительные ра- боты</u>									
6.	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта II категории	м3	13,2	0,745	0,745	-	10	10	$\frac{-}{-}$	

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 14 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	м <sup>3</sup>	13,2	0,46	0,46	-	6	6	-	-
Итого:								16	16	-	-
8.	Накладные расходы - 16%		руб.	16	0,16			3			
Итого:								19			
9.	Плановые накопления - 8%		руб.	19	0,08			2			
Итого по II разделу:								21	16	-	-
Всего по смете (I+II р.р.)								118	32	$\frac{2}{0,39}$	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил ст.инженер

*Ришанф.**Ю.Л. Керцелли*

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

И.С. Филюшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На приобретение и монтаж КИП и А бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,07 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,08 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ций прейс- куранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтажных работ	в том числе	обору- дова- ния	Все- го	в том числе	экспе- лу- ации		
					еди- ницы	об- щая		осн.	экс- плу- ата- ции	пла- ты			осн.	экс- плу- ата- ции	В Т.Ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	I	10,6	10,6	54	2,66	2,61	-	54	3	3	-	-



903-9-12<sub>сп</sub>86

Альб. X

- 16 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2.	17-04 п.2-0165 II-207-3	Датчик уровня МЭД (22364)	шт.	I	2,0	2,0	16,10	2,35	2,20	$\frac{-}{-}$	16	2	2	$\frac{-}{-}$		
3.	8-148-9	Кабель марки КВВГ 4xI,5	100 м	I,50	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	31	13	$\frac{-}{-}$		
4.	ССЦ-У п.1824	Стоимость ка- беля КВВГ 4xI,5	1000 м	0,150	-	-	-	218,0	-	-	-	33	-	$\frac{-}{-}$		
Итого:											70	69	18	$\frac{-}{-}$		
5.	Запасные части		%	2								I				
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-		
6.	Тара и упаков- ка		%	2								I				
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-		
7.	Транспортные расходы		%	4	72								3			
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-		

903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 17 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2	75	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
9.		Комплектация от итога с запчастями	%	0,7	71	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого оборудования:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	36	-	-
10.		Материалы, не учтенные ценни- ком	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33,0)	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	69	-	-
II.		Плановые на- копления	%	8	69	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	75	-	-
		Всего по смете (графы 12+13)	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил вед. инженер

Ю.Л. Керцелли  
Н.А. Купцова  
Е.В. Егорова

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

Е.В. Егорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м  
 На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью 50 куб.м

Основание: альб. П, тип. пр. 904-1.162.83  
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,72 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	7,86 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,86 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу	5,15 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ций преи- скуранта УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Масса, Т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обору- дова- ния	Всего	в том числе	осн. эксплу- зара- бот- ной в т.ч. пла- ты	Обору- дова- ния	Всего	в том числе	осн. эксплу- зара- бот- ной в т.ч. платы з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														
I.	23-03 ч.П 01-001 18-3-7	Резервуар сталь- ной горизонталь- ный емк.50м3	шт.	I	4,1	4,1	515 р/т	45,3	13,3	22 7,27	2112	45	13	22 7

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 19 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	05-02 18-004	Герметизирующая жидкость АГ-4	т	-	-	6,0	750	-	-	-	4500	-	-	-
3.	23-01 07-089 7-281- IM	Насос X 45/310-Д производительности 23-50 м <sup>3</sup> /час напор 23 мв.ст. с электродвигателем 4А 132М 2У2	шт.	I	0,25	0,25	520	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	520	26	14	$\frac{4}{2}$
4.	24-02 03-13	Огнетушитель ОХП-10	шт.	5				3,47				17		
5.	12-010- -I	Устройство запорное указателя уровня 12Б26к дм.20мм	"	2				0,89	0,74	$\frac{-}{-}$	-	2	I	$\frac{-}{-}$
6.	12-790- -8	Задвижка 30с 64нж дм.200 Ру 25	"	I	-	-	-	8,48	6,45	$\frac{1,15}{-}$	-	8	6	$\frac{1}{-}$
7.	12-790- -4	Вентиль 15нж 586к дм.80мм Ру16	"	4	-	-	-	3,45	2,85	$\frac{0,32}{-}$	-	14	11	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	12-790- 3	То же, дм.50	шт.	I	-	-	-	2,11	1,72	$\frac{-}{-}$	-	2	2	$\frac{-}{-}$
9.	12-790- 2	То же, дм.32мм	"	2	-	-	-	1,87	1,62	$\frac{-}{-}$	-	4	3	$\frac{-}{-}$
9а.	12-162- 7	Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика. Трубопровод из стальных труб дм.89х3	м т	31 0,20	-	-	-	68,1	49,1	$\frac{14,8}{10,8}$	-	14	10	$\frac{3}{2}$
10.	12-162- -6	То же, дм.57х3	м т	15 0,06	-	-	-	81,3	70,8	$\frac{3,83}{1,67}$	-	5	4	$\frac{-}{-}$
11.	12-162- -4	То же, дм.38х2	м т	10 0,018	-	-	-	217,0	91,3	$\frac{119}{23,2}$	-	4	2	$\frac{2}{-}$
12.	12-162- 8	То же, дм.159х4,5	м т	4,0 0,07	-	-	-	55,8	38,8	$\frac{13,6}{9,96}$	-	3	3	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	12-162 -9	То же, дм.219х6	м т	23 0,72	-	-	-	37,2	23,1	$\frac{11,02}{8,19}$	-	27	17	$\frac{8}{6}$
14.	12-162- -3	То же, дм.25х2	м т	7 0,008	-	-	-	246,0	106,0	$\frac{134}{25,6}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
Детали фасонные:														
15.	12-162- -9	Отвод дм.219х6 7,9х2=15,8	шт. шт.0,0016	2	-	-	-	37,2	23,1	$\frac{11,02}{8,19}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$
16.	12-162- -8	То же, 59х4,5 0,6х2 = 1,2	шт. т	2 0,0012	-	-	-	55,8	38,8	$\frac{13,6}{9,96}$	-	-	-	$\frac{-}{-}$
17.	12-162- -7	То же, дм.89х3 1,6х12	шт. т	12 0,02	-	-	-	68,1	49,1	$\frac{14,8}{10,8}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
18.	12-1862 K=1,05	Фланец дм.200мм Ру 25	2 фл. шт.	1	-	-	-	3,36	1,58	$\frac{-}{-}$	-	3	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	12-1862 K=1,05	То же, дм.200мм Py16	2 фл. шт.	3,5	-	-	-	3,36	1,58	$\frac{-}{-}$	-	12	5	$\frac{-}{-}$
20.	12-1861 K=1,05	То же, дм.80 мм Py16	2 фл. шт.	8	-	-	-	1,90	0,9	$\frac{-}{-}$	-	15	7	$\frac{-}{-}$
21.	12-1860 K=1,05	То же, дм.50 Py16	"	1	-	-	-	1,21	0,58	$\frac{-}{-}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$
22.	"	То же, дм.20 Py16	"	2	-	-	-	1,21	0,58	$\frac{-}{-}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$
23.	Спр. цен П 2019 9-153	Узлы опор (круг, швеллер)	т	0,013	-	-	-	381,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	5	-	$\frac{-}{-}$
24.	"	Листовые кон- струкции толщ. 5 мм	т	0,026	-	-	-	317,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	10	-	$\frac{-}{-}$

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 23 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Спр. цен П п.2020 9-153	То же, толщ. 12 мм	т	0,295	-	-	-	317,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	94	4	$\frac{1}{-}$
Итого по I разделу			-	-	-	10,35	-	-	-	-	7132	319	408	$\frac{43}{18}$
II. Материалы, не учтенные ценни- ком														
26.	23-07 I-0132 вып. 1973 г. K=I,098	Устройство ука- зателя уровня 12 Б26к дм 20 мм	шт.	2	-	-	-	5,4	-	-	-	11	-	-
27.	"- I-II82 вып. 1982 г. K=I,098	Задвижка 30с 64 нж дм.200мм Ру25	"	1	-	-	-	180,07	-	-	-	180	-	-
28.	"- I-0489 вып. 1973 г.	Вентиль 15нж 586к дм.80 мм Ру16	"	4	-	-	-	137,25	-	-	-	549	-	-
29.	"- I-0488	То же, дм.50мм	шт.	1	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	"- I-0486	То же, дм.32	шт.	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
31.	23-10 стр.69	Отвод дм.219х6	т	0,1	-	-	-	372	-	-	-	6	-	-
32.	"-	То же, дм.59х4,5	"	0,0012	-	-	-	453	-	-	-	1	-	-
33.	"-	То же, дм.89х3	т	0,02	-	-	-	725	-	-	-	15	-	-
34.	Спр. цен I стр.48 п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75	кг	2,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	1	-	-
35.	Спр. цен III 33 п. 1816	Фланец дм.200мм Ру25 ГОСТ 12820-80	шт.	2	-	-	-	3,59	-	-	-	7	-	-
36.	"- п.1799	То же, дм.200мм Ру 16	"	7	-	-	-	4,13	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
37.	Спр.цен Ш 33 п.1812	То же, дм.80 Py16	шт.	16	-	-	-	1,70	-	-	-	27	-	-
38.	" 1810	То же, дм.50	"	2	-	-	-	1,21	-	-	-	2	-	-
39.	" п.1789	То же, дм.20 Py 16	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
40.	Спр.цен I 58 стр.14	Крепеж	т	0,037	-	-	-	573	-	-	-	21	-	-
41.	17-06-48 5-199 стр.128	Стекло водо- мерное дм.20мм ℓ = 1180	шт. кг	2 3,0	-	-	-	1,20	-	-	-	4	-	-
42.	Спр.цен- -I стр.68	Трубы дм.89x3	м	31	-	-	-	1,14	-	-	-	35	-	-
43	"	То же, дм.57x3	м	15	-	-	-	0,72	-	-	-	11	-	-

903-9-12<sub>сп</sub>86

Альб. X

- 26 -

21661 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
44.	Спр. цен-I стр.68	То же, дм.98x2	м	10	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-	
45.	"- стр.70	То же, дм.25x2	м	7,0	-	-	-	0,6	-	-	-	4	-	-	
46.	ССЦ-I стр.68	То же, дм.159x4,5	м	4,0	-	-	-	3,0	-	-	-	12	-	-	
47.	"-	То же, дм.219x6	м	23	-	-	-	5,35	-	-	-	123	-	-	
48.	05-17 стр.8	Рукав Б(1)-16-200- - 215-V	м	7,0	-	-	-	20,6	-	-	-	144	-	-	
49.	"-	То же, 16-80- -94-V	м	4	-	-	-	5,70	-	-	-	23	-	-	
Итого по II разделу			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1399	-	-	
Итого по разделам (I+II)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	7132	1718	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	143	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7275	-	-	-
51.	Тара и упаковка	%	2	7275	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7420	-	-	-
52.	Транспортные расходы	%	4	7420	-	-	-	-	-	-	297	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7717	-	-	-
53.	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	7717	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7810	-	-	-
54.	Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	7275	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
	Итого оборудования:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7861	319	-	-

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 28 -

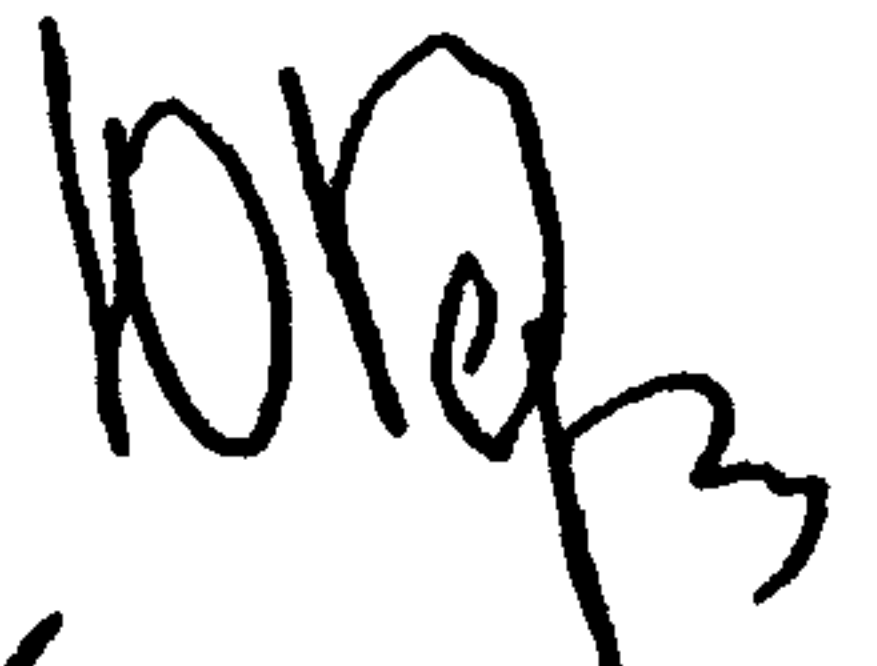


21661- 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценни- ком			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1399		
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1718		
Плановые накоп- ления			%	8	1718	-	-	-	-	-	-	137	-	-
Всего по смете (гр.12 + гр.13)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	9716	-	$\frac{43}{18}$

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил вед.инженер

  
 Ю.Л. Керцелли  
  
 Н.А. Купцова  
  
 Е.В. Егорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

На металлоконструкции бака-аккумулятора

Основание: альб. III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 22,23 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 11,8 руб.  
 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания - руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость един.в руб.			Общая стоимость в руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма-
					основ-	эксплу-		основ-	эксп-	тив-	
					ная	атация		ная	луа-	ной	
					зарп-	машин		зар-	та-	услов-	
					лата	в том		пла-	ции	но-чи-	
						числе		ты	ма-	стой	
						заработ-			шин	про-	
						ная				дук-	
						плата				ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Металлоконструкции

## А.Стоимость конструкций

I. ССРСЦ  
 № I-II,  
 п.1990

Металлоконструкции кор-  
 пуса бака-аккумулятора  
 рулонной заготовки из  
 стали ВСтЗпсб

т 19,0 265,0 - - 5048 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССРСЦ № I-II	То же, из стали марки ВСтЗпс2	т	3,82	265,00	-	-	1012	-	-	-
3.	-" табл.3 п.3	То же, из стали марки ВСтЗспб Цена=265,0+13,0x1,01= = 278,13 руб.	т	11,10	278,13	-	-	3087	-	-	-
4.	-" п.1993	Щиты кровли из стали марки ВСтЗпсб	т	9,25	297	-	-	2747	-	-	-
5.	-" п.1 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗкп Цена=297,0-8,0x1,01= = 289,0 руб.	т	3,70	289	-	-	1069	-	-	-
6.	-" п.1977 табл.3 п.1	Шахтная лестница из стали марки ВСтЗкп2 Цена=423,0-8,0x1,01= = 414,92 руб.	т	3,7	414,92	-	-	1535	-	-	-

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 31 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРСЦ п.1979 табл.3 п.1	Площадки прямоугольные из стали ВСтЗкп Цена = $326-8 \times 1,01 =$ $= 317,92$ руб.	т	0,64	317,92	-	-	203	-	-	-
8.	"-" № I-П п.1981	Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена= $327-8 \times 1,01 =$ $= 318,92$ руб.	т	0,45	318,92	-	-	144	-	-	-
9.	"-" п.752	Люки овальные	т	0,36	627,00	-	-	226	-	-	-
10.	"-" п.749	Люки круглые	т	0,36	445,00	-	-	160	-	-	-
11.	"-" п.753 "а"	Патрубки	т	0,92	424,00	-	-	390	-	-	-
12.	"-" п.754	Каркас для наворачи- вания рулонов стенки и днища	т	2,58	297,00	-	-	766	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	16387	-	-	-



903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 32 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	Письмо института экономики № 16-4625 от 30.10. 1980 г.	Возвратные суммы от возврата каркаса для наворачивания рулонов - - 25% стоимости кату- шек 766x0,25	руб.	-	-	-	-	(-192)	-	-	-
		Масса м/конструкций	т	53,35	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	307,1	-	-	-	-	-	-
		Б. Монтаж металлокон- струкций									
14.	9-136 21-2	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью 2 тыс.м <sup>3</sup>	т	53,35	47,70	-	-	2545			
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	2545			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	18932			
15.		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	-	1628			
16.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
17.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	1645			

903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 33 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.		НУЧП плановых накоп-лений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разделу I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	22205			
		Масса м/конструкций	т	53,35	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	416,21	-	-				
19.	13-168 18-21	П. Окраска м/конструкций Окраска лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждений	100 м <sup>2</sup>	1,54	14,26	-	-	22			
		Цена = 7,13x2									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	22			
20.		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	4			
21.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-				
22.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.		НУЧП плановых накоп- лений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разд.П	руб.	-	-	-	-	28			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	22233			
		Масса м/конструкций	т	53,35	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	417,0	-	-				
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-192)			

Главный инженер проекта

Зав.ОАП

Рук. группы авт. пр-я ОАП

Составил техник

/ Проверил ст. инженер

*З.Ю. Вышегородская*  
*М.Г. Дмитриев*  
*Л.А. Березняк*  
*А.И. Глазков*  
*М.М. Старева*

З.Ю. Вышегородская

М.Г. Дмитриев

Л.А. Березняк

А.И. Глазков

М.М. Старева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м  
 На металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости 50 куб.м

Основание: альб. III  
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 0,38 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№№ пп	№ преи- скуран- тов,УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной услов- но-чи- стой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	9-46 7-I	Монтаж металлической площадки	т	1,44	58	-	-	84	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость металличе- ской площадки из стали КП Цена:326-8х1,01	т	1,22	318	-	-	388	-	-	-

903-9-12<sub>тп</sub>86

Альб. X

- 36 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	9-153 24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,22	25,9	-	-	6	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.П 2019	Стоимость металлических опор стали 20 Цена: 356+4x0,01	-	0,22	360	-	-	79	-	-	-
5.	13-153 18-6	Окраска металлоконструк- ций эмалью ПФ 133 за 3 слоя	м2	42	0,309	-	-	13	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	570	-	-	-
Накладные расходы			руб.	570	16,5%	-	-	94	-	-	-
Итого с накладными			руб.	-	-	-	-	664	-	-	-
Плановые накопления			руб.	664	8%	-	-	53	-	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	717	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил вед. инженер

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

А.Н. Сусленкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

На металлические конструкции передвижной стремянки

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,158 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

Основание: альб. IV

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, еди-ничных рас-ценок, шиф-ры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			Норма-тивной услов-но-чи-стой продук-ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в т.ч. з/пл.		основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин		
I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	

I. Стальные конструкции

A. Стоимость конструкций

I. Пр-нт № 27  
Мин.тяж.  
энергет.  
трансп.  
Сборник  
сметн.цен  
ч.Пд1975

Конструкция каретки с горизонтальными роли-ками  
Цена = 2000+(358-337)=  
= 2021,0 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Письмо Гос- строя СССР № 63Д от 15.08.83	Предельная цена конст- рукции каретки Цена=800+(358-337)= =821,0 руб.	т	0,084	821,0	-	-	69			
3.	"-	Компенсация на разность между сметной и предель- ной ценой 2021-821=1200 руб.	т	0,084	1200	-		(101)			
4.	Сб. см. цен п. 1975	Металлоконструкции пере- движной стремянки из стали ВСтЗкп2 Цена=358-8x1,01=349,92руб.	т	0,46	349,92			162			
Итого:			руб.					231			
Компенсация			руб.					(101)			
Масса м/к			т	0,54							
Стоимость 1т м/к			руб.		427,77						
Б. Монтаж металлоконструк- ций											
5.	9-136 табл. 9-21-2	Монтаж передвижной стре- мянки бака-аккумулятора емкостью 2000 м3	т	0,54	47,7			26			
Итого:			руб					26			

903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 39 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 8,6% (23I+26) x 0,086	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Плановые накопления - 8% (23I+26+22) x 0,08	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		НУЧП накладные расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		НУЧП плановых накоплен- ний	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	30I	-	-	-
		Масса м/к	т	0,54	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т м/к	руб.	-	557,4I	-	-	-	-	-	-
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(10I)	-	-	-

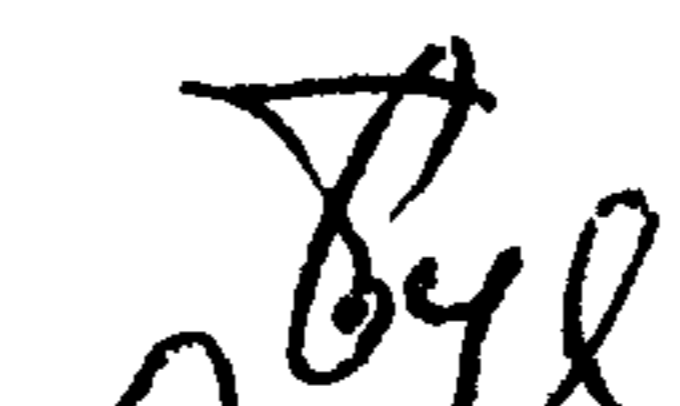
Главный инженер проекта

Зав.ОАП

Рук. группы авт. пр-я ОАП


Составил


Проверила

 В.А.Булдаков

 М.Г.Дмитриев

 Л.А.Березняк

 А.И.Глазков

 Л.Н.Никишкина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

На фундаментах из забивных железобетонных свай квадратного сечения.

Основание: альб.У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 23,39 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу - 12,4 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 здания - руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	в том числе:			Всего	в том числе		Норма- тивной услов- но-чи- стой про- дукции
					Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксп- луата- ции машин		Всего	основ- ной зара- бот- ной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. Земляные работы</b>											
I.I-230 I-237 29-I 29-8 тех.ч. п.I.II		Срезка растительного слоя толщ.20 см бульдо- зером 80 л.с. с переме- щением грунта I группы на расстояние 50 м	1000м <sup>3</sup>	0,059	159,06	-	-	9	-	-	
		Цена: (33,8+27,7x4) x x I,I = 159,06									

903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 4I -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-174 22-13 тех.ч. п. I. II	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5м <sup>3</sup> в авто- самосвалы Цена: 131+124,39x0,15= = 149,66	1000м <sup>3</sup>	0,059	149,66	-	-	9	-	-	-
3.	СЦПГ ч. I K=I	Отвозка грунта автосамо- свалами на расстояние I км Вес: 59x1,2=71	т	71,00	0,29	-	-	21	-	-	-
4.	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	1000м <sup>3</sup>	0,059	10,70	-	-	1	-	-	-
5.	I-959 80-I	Разработка грунта I груп- пы в котловане вруч- ную	100м <sup>3</sup>	0,06	62,30	-	-	4	-	-	-
6.	I-967 81-I	Обратная засыпка котло- вана с уплотнением	"	0,03	41,50	-	-	1	-	-	-
Итого по I разделу:			руб.	-	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2. Грунтовая подушка</b>											
7.	I-174 22-13 тех.ч. п.1.11	Погрузка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м <sup>3</sup> в автосамосвалы  Цена: $131+124,39 \times 0,15 =$ $= 149,66$	1000м <sup>3</sup>	0,186	149,66	-	-	28	-	-	-
8.	СЦПГ ч.1 К=1	Подвозка грунта I груп- пы автосамосвалами на расстояние 1 км  вес: $186 \times 1,7 = 316$	т	316,00	0,29	-	-	92	-	-	-
9.	I-530 60-1	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с. при перемещении на 10м	1000м <sup>3</sup>	0,186	30,40	-	-	6	-	-	-
10.	I-1163 I-1166 II8-3,4 II8-3,4 примеч.	Уплотнение грунта 6-ю проходами кулачковых катков по одному следу при толщ.слоя 20 см  Цена: $6,56 + 0,93 \times 5 = 11,21$	100м <sup>3</sup>	1,86	11,21	-	-	21	-	-	-
Итого по 2 разделу:			руб.					147			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>3. <u>Свайные работы</u></b>											
11.	4-1 8-1 тех.ч. п.3.1	Бурение лидерных скважин диам.300мм в грунтах II группы глубиной до 10 м вращательным спо- собом Цена: 1,59x1,3=2,07	м	680,00	2,07	-	-	1408	-	-	-
12.	СРСЦ ч.1 стр.146 п.48	Стоимость долот 680x0,0017=1,2	шт.	1,20	236,00	-	-	283	-	-	-
13.	5-9 2-5	Погружение дизель-моло- том на экскаваторе желе- зобетонных свай длиной 11 м в грунты I группы	м <sup>3</sup> свай	93,20	16,40	-	-	1528	-	-	-
14.	Пр-нт 06-08 п.7-22 СЦМСМ прил.1	Стоимость ж/бетонных свай сеч.35x35 см дли- ной 11 мм по ГОСТ 19804.1-79 Цена: 7,2+6,98x0,12x x2,4=9,21 Объем: 748x1,01=755,5	м	755,50	9,21	-	-	6958	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	5-32 9-2	Вырубка бетона из армиро- ванного каркаса железобетонных свай сечением свыше 0,1м <sup>2</sup>	свай	68,00	1,73	-	-	118	-	-	-
Итого по 3 разделу:			руб.	-	-	-	-	10295	-	-	-
<u>4. Бетонные работы</u>											
16.	8-11 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м <sup>3</sup>	22,60	2,25	-	-	51	-	-	-
17.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня Объем: 22,6х1,15=26	"	26,00	10,50	-	-	273	-	-	-
18.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих железобетонных фундаментов из бетона М200, Мрз 150, В-4 объемом до 5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,80	9,52	-	-	27	-	-	-

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 45 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	СЦМСМ п.1-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз 150, В-4  Цена: $27,4+1,02 \times 2=29,44$ Объем: $2,8 \times 1,015=2,84$	м <sup>3</sup>	2,84	29,44	-	-	84	-	-	-
20.	СРСЦ ч.П стр.192	Стоимость арматуры клас- са А-III	т	0,30	270,00	-	-	81	-	-	-
21.	6-16 1-16	Устройство плиты рост- верка из монолитного ж/бетона М 200, МРз 150 В-4	м <sup>3</sup>	84,40	2,27	-	-	192	-	-	-
22.	СЦМСМ п.1-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз 150, В-4  Цена: $27,4+1,02 \times 2=29,44$ Объем: $84,4 \times 1,015=86$	"	86,00	29,44	-	-	2532	-	-	-
23.	СРСЦ ч.П стр.194 п.40	Стоимость арматуры класса А-III преобладаю- щим диам.25 мм	т	13,25	224,00	-	-	2968	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	То же, п.29	То же, класса А-I диам.10 мм	т	0,51	223,00	-	-	114	-	-	-
25.	6-85 9-9	Установка закладных де- талей весом более 20 кг	"	0,34	329,00	-	-	112	-	-	-
26.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетониро- вании	"	0,03	478,00	-	-	14	-	-	-
27.	6-75 6-76 8-4 8-5	Укладка бетона М200 средней толщины до 150 мм для создания ук- лона на плите ростверка  Цена: $22,9+1,26 \times 5 = 29,2$	100м <sup>2</sup>	1,91	29,20	-	-	56	-	-	-
28.	СЦМСМ п.1-29 т.ч. т.3.4	Стоимость бетона М200, Мрз 150, В-4 на мелком заполнителе  Объем: $1,91 \times (10,2 + 1,02 \times 5) = 29,2$ Цена: $29,3 + 1,02 \times 2 = 31,34$	м <sup>3</sup>	29,20	31,34	-	-	915	-	-	-

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

-47 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	6-73 8-1	Устройство подливки из бетона М-200 толщ. 20мм	100м <sup>2</sup>	0,01	40,40	-	-	-	-	-	-
30.	СЦМСМ п.1-29 т.ч. т.3.4	Стоимость бетона М-200, Мрз 150, В-4 на мелком заполнителе  Объем: 0,01х2,04=0,02 Цена: 29,3+1,02х2=31,34	м <sup>3</sup>	0,02	31,34	-	-	1	-	-	-
31.	27-222 27-226 51-8 51-9,10	Устройство отмостки из бетона М 200 толщ. 10 см  Цена: 64-1,14х8=54,88	100м <sup>2</sup>	1,15	54,88	-	-	63	-	-	-
32.	СЦМСМ п.1-17 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз 150, В-4  Объем: 1,15х(18,4-1,02х8)= = 11,8 Цена: 28,2+1,02х2=30,24	м <sup>3</sup>	11,80	30,24	-	-	357			
Итого по 4 разделу:			руб.					7840			



903.9-12<sub>сн</sub> 86

Альб. X

- 48 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>5. Гидроизоляционные работы</b>											
33.	4-I I-I	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом толщ. 20мм	100м <sup>2</sup>	1,91	138,00	-	-	264	-	-	-
Итого по 5 разделу			руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
Итого по 4 разделу			"	-	-	-	-	7840	-	-	-
Итого по 3 разделу			"	-	-	-	-	10295	-	-	-
Итого по 2 разделу			"	-	-	-	-	147	-	-	-
Итого по I разделу			"	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого по I-5 разд.			руб.					18591			
Накладные расходы на общестроительные работы			16,50%	-	-	-	-	3068	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	21659			

903-9-12<sub>л</sub>86

Альб. X

- 49 -

21661-10

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

Главный инженер проекта

В.М.Казанцев

Главный специалист

Е.Д.Стреленко

Составила: ст.инженер

В.П.Воробьева

Проверила: гл.специалист

Е.Д.Стреленко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

На фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 50 куб.м

Основание: альб. У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу - 0,99 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 здания - руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№№ пп	№ прейс- куран- тов,УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной услов- но-чи- стой про- дук- ции
						основ- ной за- работ- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин		основ- ной за- работ- ной платы	эксп- луата- ции машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. <u>Земляные работы</u></b>											
I.	I-175 22-14 т.ч. п.1.11 т.3	Разработка грунта экс- каваторами с погруз- кой на автосамосвалы с ковшем емк.0,5м <sup>3</sup>	1000м <sup>3</sup>	0,026	176	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СЦПГ ч. I К=I	Отвозка грунта на рас- стояние I км вес. 26xI,7	т	44	0,29	-	-	I3	-	-	-
3.	I-195 25-2 т.ч. п. I. II т.3	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы Цена: I3,2+II,34x0,1	I000м3	0,026	I4,33	-	-	-	-	-	-
4.	I-174 22-13 т.ч. п. I. II т.3	Погрузка грунта для об- ратной засыпки Цена: I3I+I24,39x0,16	I000м3	0,018	I49,66	-	-	3	-	-	-
5.	СЦПГ ч. I	Подвозка грунта на расстояние I км вес: I8xI,7	т	30,6	0,29	-	-	9	-	-	-
6.	I-259 3I-4 т.ч. п. I. II т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемеще- нием до I0 м Цена: II,3 + 3,63x0,1	I000м3	0,018	II,66	-	-	-	-	-	-

903-9-12<sub>гп</sub>86

Альб. X

- 52 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	0,18	9,69	-	-	2	-	-	-
8.	I-189 24-2	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта автомобиля- ми-самосвалами на I км	1000м <sup>3</sup>	0,044	10,2	-	-	1	-	-	-
		Цена: 5,1x2									
Итого по разделу I:								33			
<u>II. Фундаменты</u>											
9.	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М50	м <sup>3</sup>	1,46	27,4	-	-	40	-	-	-
10.	6-5 I-5 поправка на МРЗ	Монолитные железобетон- ные фундаменты из бето- на М200 МРЗ I50 Цена: 38,9+1,02x2x1,015	м <sup>3</sup>	6,6	40,97	-	-	270	-	-	-
11.	ССРСЦ ч.п. п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,024	270	-	-	6	-	-	-

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 53 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ССРСЦ ч.П п.2	То же класса А-П	т	0,153	278	-	-	43	-	-	-
13.	6-84 9-8	Закладные детали в монолитные конструкции	т	0,117	355	-	-	42	-	-	-
14.	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	т	0,018	563	-	-	10	-	-	-
15.	6-30 3-1	Монолитный бетонный фундамент под насос из бетона М200 МРЗ-150 Цена: 35,7+1,02х2х1,02	м <sup>3</sup>	0,4	37,78	-	-	15			
16.	6-85 9-9	Закладная деталь	т	0,025	329	-	-	8			
17.	41-30 4-7	Обмазка фундаментов горячей битумной мастикой	м <sup>2</sup>	19,4	0,543	-	-	11			

903-9-12<sub>ст</sub>86

Альб. X

- 54 -

21661- 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	13-153 18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-133 в 3 слоя Цена: 0,103х3	м2	1,0	0,309	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу II:									445		
<u>III. Metalлоконструкции</u>											
19.	9-47 7-2	Монтаж площадок с на- стилом из рифленой стали	т	0,82	46,8	-	-	38	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость металлокон- струкций из стали ВСт-3псб	т	0,82	326	-	-	267	-	-	-
21.	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,3	58,0	-	-	17	-	-	-
22.	ССРСЦ ч.П п.1975 табл.3	Стоимость металлокон- струкций из стали Вст3кп2 Цена: 358-8х1,01=350	т	0,3	350	-	-	105			

903-9-12<sub>сп</sub>86

Альб. X

- 55 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	9-153 24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы и бак хранения герметика	т	1,98	27,1	-	-	54	-	-	-
24.	ССРСЦ ч.П п.2020	Стоимость металлических конструкций из стали ВетЗпсб	т	1,98	292	-	-	578	-	-	-
25.	13-153 К=3 на к-во слоев	Окраска огрунтованных металлических конструкций эмалями ПФ-133 в три слоя  Цена: 0,103х3=0,309	м2	90	0,309	-	-	28	-	-	-
Итого по разделу III:			-	-	-	-	-	1087	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	1565	-	-	-
Накладные расходы на строительные работы без п.п. 19+24			руб.	506	16,5%	-	-	83	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции по п.п. 19+24			руб.	1059	8,6%	-	-	91	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	1739	-	-	-



903-9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 56 -

21661- 10

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

Главный инженер проекта

Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет

Н.А.Купцова

Составил вед. инженер

А.Н.Сусленкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс. куб. м  
 На тепловую изоляцию крыши матами с покрытием алюминиевыми листами.

Основание: альб. У I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,95 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	1,03 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укруп- ненных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дук- ция
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
					основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. з/пл.		основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Изоляция плоских и кри-  
волинейных поверхно-  
стей

I.	26-19 ССРСЦ-I п.91 п.522 т. 4-6	Изоляция матами мине- раловатными прошивны- ми марки 100 толщиной 70 мм в обкладке из
----	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.4-6	сетки проволочной № 12,5-05 с 2-х сторон с уплотнением K=1,2 Цена: $8,05+1,03 [1,2 \times (15,3-1,2)+12,2 \times 2] = 50,61$	м3	11,5	50,61	-	-	582	-	-	-
2.	26-64 т.11-8 ССРСЦ-1 п.413 стр.238 Пр-т 02-10 табл.16	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа марки АД1-н толщиной 1,0 мм Цена: $77,2+122 [0,75+(1,05-0,97-0,02)] \times 2,71 = 345,0$	100м2	1,92	345,0	-	-	662	-	-	-
3.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д	Прочие затраты $122 \times (0,97-0,02-0,75) \times 2,71 = 66,12$	100м2	1,92	66,12	-	-	127	-	-	-
4.	26-48 т.10-3	Изготовление и установка проволочного каркаса	100м2	1,88	21,3	-	-	40	-	-	-
		Итого без прочих затрат:	руб.	-	-	-	-	1284	-	-	-



903- 9-12<sub>сн</sub>86

Альб. X

- 60 -

21661 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12
		б) оптовая цена: 403-124+970=1249									
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,338	53,8	-	-	18	-	-	-
9.	13-125 т.15-10	Окраска	100м2	0,35	4,38	-	-	2	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	177	-	-	-
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	181	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	1592			
		в т.ч. прочие						(131)			
10.		Накладные расходы	%	16,5	1284	-	-	212	-	-	-
11.		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	171	-	-	15	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1819	-	-	-

903-9-12<sub>сн</sub> 86

Альб. X

- 6I -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.		Плановые накопления	%	8	1819	-	-	145	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	1950	-	-	-

Главный инженер проекта



В.В. Попова

Начальник сметного отдела



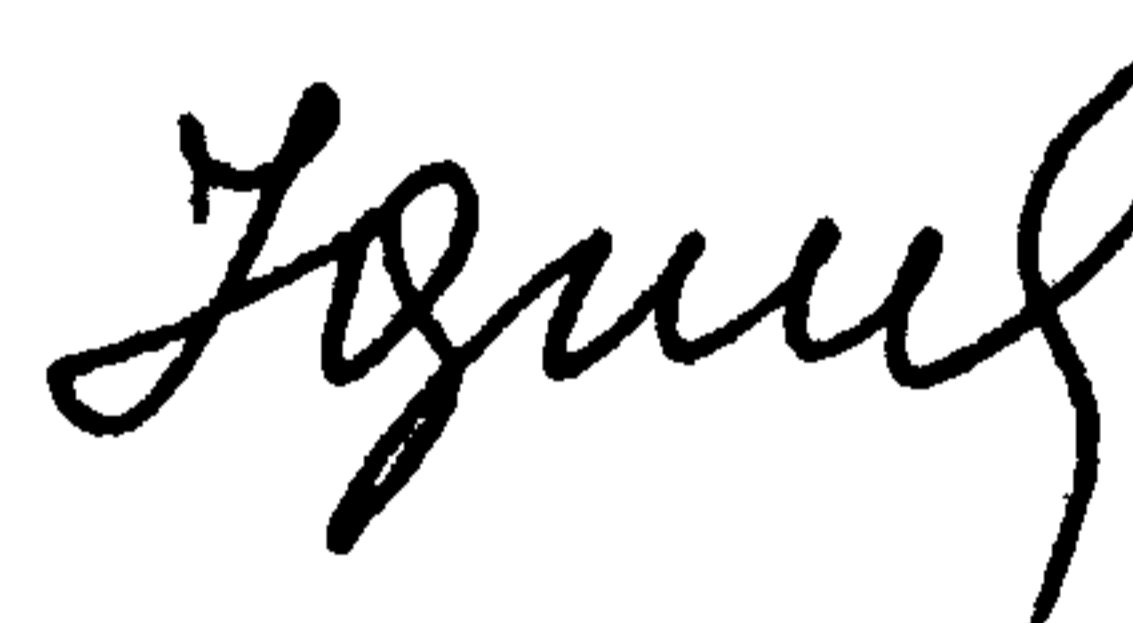
В.И. Запорожская

Составил ст. инженер



Л.А. Круглова

Проверил рук. группы



Т.А. Юрченко

903-9-12<sub>тп</sub>86

Альб. X - 62 -

21661-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб.УІ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	11,01 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	5,84 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

№ пп	Номер укруп- ненных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма-
					Основ-	эксплуа-	Всего	Основ-	эксплуа-	тивная	
					ная	ция		ная	ция	услов-	
					зара-	машин		зара-	машин	но-чи-	
					ботная	в т.ч.		бот-	в т.ч.	стая	
					плата	э/пл.		ная	э/пл.	про-	
								плата		дук-	
										ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Изоляция плоских и  
криволинейных по-  
верхностей

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	26-18 т.4-5 Калькуля- ция № I Калинин- ского ком- бината тепло- изол.кон- струкций ССРСЦ-I п.231	Изоляция конструкция- ми теплоизоляционными полносборными панель- ными КТПП  Цена: $14+1,03 \times 149 \times \frac{104}{94} = 183,80$	м3	34,3	183,80	-	-	6304	-	-	-
2.	"-	Изоляция конструкция- ми теплоизоляционны- ми полносборными па- нельными прикарнизными КТПП-II  Цена: $14+1,03 \times 149 \times \frac{104}{94} = 183,80$	м3	10,8	183,80	-	-	1985	-	-	-
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней ча- сти бака аккумулято- ра кирпичом глиняным обыкновенным марки 100	м3	0,8	37,9	-	-	30	-	-	-



903-9-12<sub>сп</sub>86

Альб. X

- 64 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3	Подливка цементным раствором толщиной 80 мм Цена: $90,2 + 35,1 \times 6 =$	100м <sup>2</sup>	0,075	300,8	-	-	23	-	-	-
5.	26-69 т.13-5 ССРСЦ-1 п.367	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида РКП-350А Цена: $81,1 + 115 \times 0,25 =$	100м <sup>2</sup>	0,19	109,85	-	-	21	-	-	-
6.	26-19 ССРСЦ-1 п.93 п.521 т.4-6	Изоляция матами марки 100 минераловатными прошивными толщиной 100 мм в обкладке из сетки проволоочной № 12,5-0,5 с 2-х сторон с уплотнением K=1,2 Цена: $8,05 + 1,03 \times 1,2 \times (13,2 - 1,2) + 8,59 \times 2 = 40,58$	м <sup>3</sup>	3,9	40,58	-	-	158	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	26-64 т.11-8 ССРСЦ-I п.413	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм марки АД1-Н Цена: $77,2 + 122 [0,75 + (1,05 - 0,97 - 0,02)] \times 2,71 = 345,0$	100м <sup>2</sup>	0,32	345,0	-	-	110	-	-	-
8.	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты $122(0,97 - 0,02 - 0,75) \times 2,71 = 66,12$	100м <sup>2</sup>	0,32	66,12	-	-	21	-	-	-
Итого без прочих затрат			руб.	-	-	-	-	8631	-	-	-
Прочие затраты			-"	-	-	-	-	21	-	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	8652	-	-	-
II. Металлоконструкции											
9.	ССРСЦ-П п.2114	Изготовление $1,03 \times 0,209 = 0,215$	т	0,215	441	-	-	95	-	-	-
10.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,209	53,8	-	-	11	-	-	-

903-9-12<sub>сп</sub>86

Альб. X

- 66 -

21661- 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I3-I25 т.15-10	Окраска лаком БТ-577	100м2	0,30	4,38	-	-	I	-	-	-
Итого по II разделу:			руб.	-	-	-	-	107	-	-	-
Итого по разделам (I + II)			руб.	-	-	-	-	8759	-	-	-
I2.	Накладные расходы на строительные работы		%	16,5	8631	-	-	1424	-	-	-
I3.	То же на металлокон- струкции		%	8,6	107	-	-	9	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	10192	-	-	-
I4.	Плановые накопления		%	8	10192	-	-	815	-	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	11007	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст.инженер  
Проверил рук.группы

*Валентина*  
*В.В. Попова*  
*В.И. Запорожская*  
*Л.А. Круглова*  
*Т.А. Юрченко*

В.В. Попова  
В.И. Запорожская  
Л.А. Круглова  
Т.А. Юрченко

903-9-12<sub>сп</sub>86 Альб. X

- 67 -

21661-10

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер треста  
"Монтажтермоизделия"

Начальник  
Главтепломонтажа

М.А.Шейнблит

А.М.Орлов

Гл. инженер ВНИПИТеплопроект

С.В.Большаков

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление I м<sup>3</sup> панельных теплоизоляционных  
конструкций, размером 2850x1040x80 мм

Объем 0,228 м<sup>3</sup>  
Кол-во штук в I м<sup>3</sup> - 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
Округлено	149-00

---

И.О. директора Калининского комбината  
теплоизоляционных конструкций

Начальник планового отдела

Копия передана: [подпись]



Н.П.Блохин

Д.П.Шкваркина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м  
 На тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Основание: альб. У1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,97 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,51 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укрупнен- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дук- ция
					Всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Изоляция трубопро- водов											
I.	26-16 ЭСН 4-3 ССРСЦ ч. Iр. IУ п.97 п.591	Изоляция матами марки 100 толщиной 40 мм мине- раловатными прошивными в стеклоткани с 2-х сторон с Купл.=1,2 согласно про- екту Цена: 20,4+1,03x1,2x(19,6- 1,2 +21x2)=	м <sup>3</sup>	0,4	95,05	-	-	38	-	-	-



903-9-12<sub>сп</sub>86

Альб. X

- 70 -

21661- 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты 120x(0,99-0,75-0,02)x 2,71x0,8	100м <sup>2</sup>	0,07	57,24	-	-	4	-	-	-
7.	13-125 ЭСН 15-10	Окраска внутренней по- верхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	100м <sup>2</sup>	0,32	4,38	-	-	1	-	-	-
Итого без прочих затрат:			руб.	-	-	-	-	148	-	-	-
Прочие затраты			-"	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого по ст. I			руб.	-	-	-	-	163	-	-	-
П. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей											
8.	26-19 ЭСН 4-6 ССРСЦ ч. I р. IY п. 95 п. 511 п. 493	Изоляция матами марки 100 толщиной 50 мм мине- раловатными прошивными в сетке № 12-1,4 с одной стороны и 20-0,5 с дру- гой стороны с Купл.=1,2 согласно проекту Цена: 8,05+1,03x1,2x x (17,2-1,2+13,7+3,17)=	м <sup>3</sup>	3,9	48,68	-	-	190	-	-	-

903-9-12<sub>ст</sub> 86

Альб. X

- 71 -

21661-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	26-64 ЭСН II-8 Пр-т 02-10 т.16 ССРС ч.5 стр.238 п.413	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной I мм  Цена: $77,2 + 122 \times [(0,75 + 1,05 - 0,97 - 0,02)] \times 2,71 =$	100м2	0,99	345,0	-	-	342	-	-	-
10.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты  $122 \times (0,97 - 0,75 - 0,02) \times 2,71 =$	100м2	0,99	66,12	-	-	65	-	-	-
11.	13-125 ЭСН 15-10	Окраска внутренней поверхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	100м2	1,09	4,38	-	-	5	-	-	-
12.	26-46 ЭСН 10-1	Изготовление и приварка штырей	100м2	0,99	17,3	-	-	17	-	-	-
Итого без прочих затрат			руб.	-	-	-	-	554	-	-	-
Прочие затраты			"	-	-	-	-	65	-	-	-
Итого по ст.П			руб.	-	-	-	-	619	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>III. Металлоконструкции</b>											
13.	ССРСЦ ч.П п.2114	Изготовление I,03x0,0053=	т	0,0055	44I	-	-	2	-	-	-
14.	9-202 ЭСН 32-5	Монтаж	т	0,0053	53,8	-	-	I	-	-	-
Итого по ст. III			руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Итого по разделам (I + II + III)			руб.	-	-	-	-	785	-	-	-
в т.ч. прочие затраты			руб.	-	-	-	-	(80)	-	-	-
15.		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	702	-	-	115	-	-	-
16.		То же, на металлокон- струкции	%	8,6	3	-	-	-	-	-	-
Итого по смете:			-	-	-	-	-	900	-	-	-
17.		Плановые накопления	%	8	900	-	-	72	-	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	972	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст.техник  
Проверил ст.инженер

*В.В. Попова*  
*В.И. Запорожская*  
*И.Н. Корнеева*  
*Л.А. Круглова*

В.В. Попова  
В.И. Запорожская  
И.Н. Корнеева  
Л.А. Круглова

903-9-12<sub>сп</sub>86

Альб. X

- (73) -

21661-10

## В Е Д О М О С Т Ь

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

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

Начальник сметного отдела

Составил вед. инженер

*Н.А. Купцова* — Н.А. Купцова  
*Е.В. Егорова* — Е.В. Егорова

Лист  
8 из 86

Скиришаков