

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-13_{ст} 86

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 3 ТЫС. КУБ. М

АЛЬБОМ X

С м е т ы

21662-08

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-13_{сп}86 21662-08

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 3 ТЫС.КУБ.М.

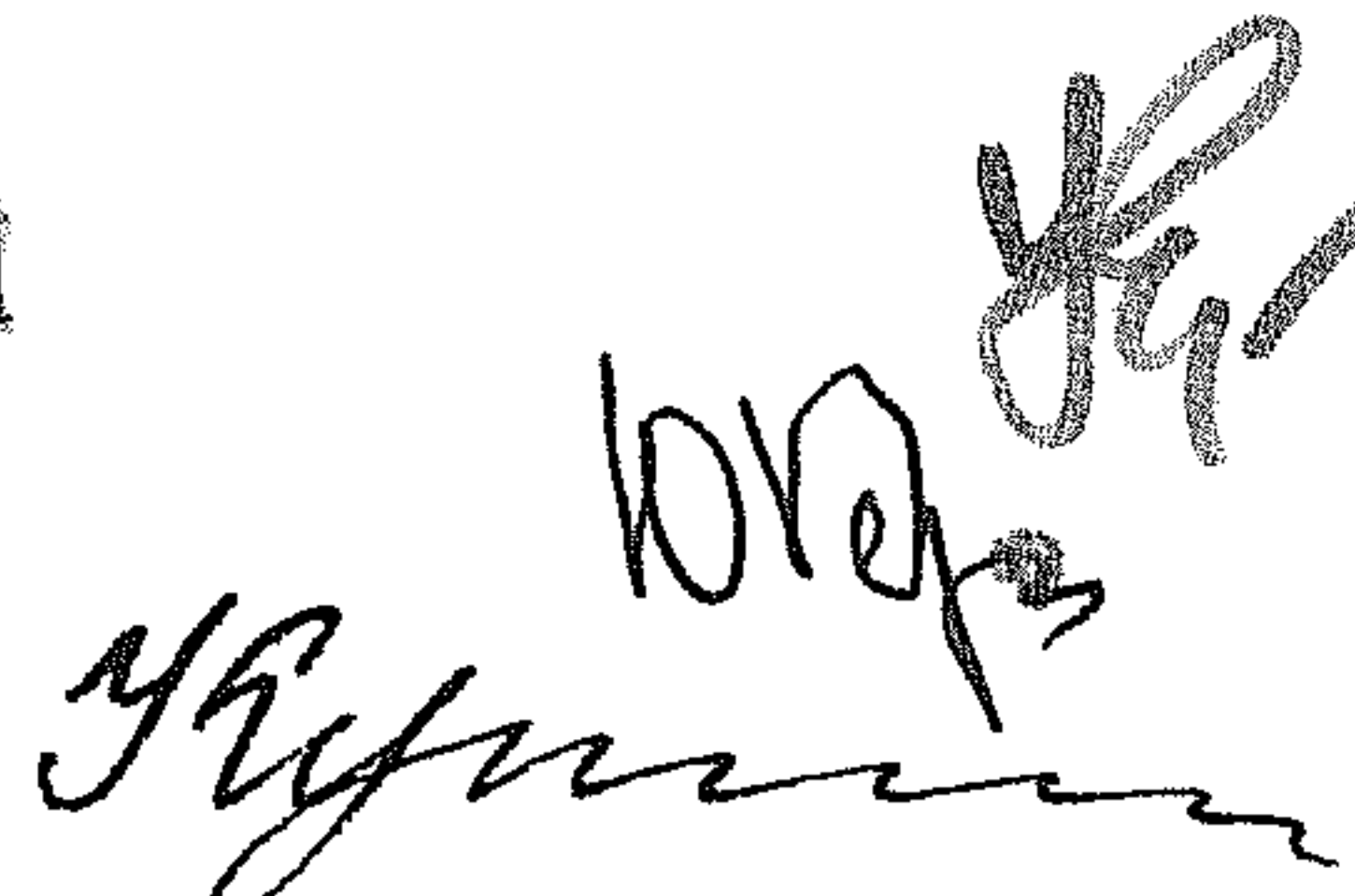
АЛЬБОМ X

С м е т ы

Стоимость	
Общая	103,86 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	92,62 тыс.руб.
I куб.м здания	- руб.
I кв.м рабочей площади	- руб.

РАЗРАБОТАН:
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ЦНИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ГПИФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА



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.

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета	4
3.	I-I	Трубопроводы сетевой воды	7
4.	I-2	Молниезащита и заземление	II
5.	I-3	КИП и А бака-аккумулятора	I4
6.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емк.50 куб.м	I7
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	27
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк.50 куб.м	33
9.	I-7	Передвижная стремянка	35
10.	I-8	Фундаменты из забивных железобетонных свай	38
II.	I-9	Фундамент под резервуар емк.50 куб.м	47
12.	I-10	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми листами бака-аккумулятора	53
13.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	57
14.	I-12	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	63
15.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	68

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.84г.

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от I7.0I.83 г. № 22р. Объемы работ приняты по рабочим чертежам. Накладные расходы на общестроительные работы приняты - 16,5%, плановые накопления - 8% от прямых затрат.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.1982 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 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 - 2912 куб.м

903-9-13_{сп} 86

Альб. X

- 4 -

21662-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс.куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	103,86 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	35,66 руб.
1м ² общей площади здания	- руб.
1 м ³ объема здания	- руб.

№№ п/п	№№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, ме- бели и инвен- таря	про- чих зат- рат	Все- го	В том числе основ- ной з/пл.	Норма- тивной услов- ной стои- мости про- дукции	Едини- ца из- мере- ния	Коли- во еди- ниц измер-	Стои- мость еди- цы из- мере- ния руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Трубопроводы сете- вой воды бака-акку- мулятора		4,63				4,63			т	9,96	464,95
2	I-2	Молниезащита и за- земление бака-акку- мулятора		0,14				0,14			резерв. I		0,14
3.	I-3	КИП и А 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		1,87	11,17	-	13,04	-	-	-	емк.	50	13,04
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	31,24	-	-	-	31,24	-	-	-	т	79,47	393,1
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емк. 50 куб.м	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	т	1,66	433,7
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	т	0,54	557,41
8.	I-8	Фундамент из забивных железобетонных свай под бак-аккумулятор	34,0	-	-	-	34,0	-	-	-	м3	322,82	105,3
9.	I-9	Фундамент под резервуар хранения герметизирующей жидкости емк. 50 куб.м	1,88	-	-	-	1,88	-	-	-	м3	8,46	222,2
10.	I-10	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевым листом	-	2,91	-	-	2,91	-	-	-	м3	17,2	169,3

903-9-13_{сн}86

Альб. X

- 6 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями		13,88			13,88				м ³	60,30	230,25
I2.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты		0,97			0,97				м ³	4,82	201,25
Всего по объектной смете:			68,14	24,48	11,24	-	103,86						

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-I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс. куб. м

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,63 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	-
б) монтажных работ	4,63 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	1,58 руб.
1м ² общей площади здания	- руб.
1м ³ объема здания	- руб.

№№ ПП	Шифр и № пози- ций прей- скуран- та, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ния	Ко- лич- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	в том числе	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	в том числе		
					еди- ницы	об- щая	все- го	осн. зара- бот- ной платы	в том числе экс- плуа- тации машин в т.ч. з/пл.	дова- ния	все- го	осн. зара- бот- ной платы	в том числе эксплуа- тации машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-I62- -I3	Трубопровод из стальных труб дм. 720x8						21,80	15,4	4,41 1,92	-	95	67	19 8

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 8 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-I62-II	То же, дм.530x8	т	2,10	-	-	-	22,5	14,5	$\frac{4,47}{2,45}$	-	47	30	$\frac{9}{5}$
3.	I2-I62-I0	То же, дм.426x7	т	0,145	-	-	-	27,4	16,0	$\frac{9,21}{6,8}$	-	-	-	$\frac{1}{1}$
4.	I2-I62-9	То же, дм.325x6	т	0,252	-	-	-	37,2	23,1	$\frac{11,02}{8,19}$	-	9	6	$\frac{3}{2}$
5.	I2-I62-I	То же, дм.14x2 ГОСТ 8734-75	м т	20 0,012	-	-	-	347,0	154	$\frac{184}{37,7}$	-	4	2	$\frac{2}{-}$
6.	I2-807-I	Вентиль 15кч 18п2 дм.15мм Ру16	шт.	1	-	-	-	0,65	0,73	$\frac{-}{-}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
7.	I2-807-I	То же, 15 мм	"	1	-	-	-	0,75	0,73	$\frac{-}{-}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
8.	Спр.цен II п.2020 9-153	Опоры	т	0,65	-	-	-	317,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	209	9	$\frac{3}{-}$
9.	Спр. цен I п.2019 9-153	Металлоконструк- ции для крепления	т	0,96	-	-	-	381,9	14,8	$\frac{4,92}{1,52}$	-	366	13	$\frac{1}{1}$
10.	I2-630- - 9	Компенсатор дм.500	шт.	1	-	-	-	37,2	20,5	$\frac{3,1}{0,6}$	-	37	21	$\frac{3}{1}$

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 9 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	I2-630- -II	То же, весом 416,7 кг дм. 700 мм	шт. т	I 0,417	-	-	-	57,3	31,1	$\frac{4,4}{0,83}$	-	57	31	$\frac{4}{1}$
I2.	Спр. цен II п. 753а 9-135	Вентиляционный патрубок ВП-500	шт.	3	-	-	-	476,7	10,9	$\frac{25,2}{8,41}$	-	466	10	$\frac{23}{8}$
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1303	193	$\frac{71}{28}$
I3.		Накладные расходы на металлоконструк- ции	%	8,6	1048	-	-	-	-	-	-	90	-	-
I4.		Накладные расходы от основной за- работной платы	%	80	193	-	-	-	-	-	-	154	-	-
I5.		Плановые накоп- ления	%	8	1547	-	-	-	-	-	-	124	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1671	-	-
		II. Материалы, не уч- тенные ценником												
I6.	Спр. цен У разд. IX п. 3406	Узлы трубопрово- дов из стальных труб дм. 720x8	т	4,35	-	-	-	398,0	-	-	-	1731	-	-
I7.	"- п. 3406	То же, 530x8	т	2,10	-	-	-	398,0	-	-	-	836	-	-

903-9-13_{сп}86

Альб. X

- 10 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Спр. цен У разд. IX п.3400	То же, 426x7	т	0,145	-	-	-	407	-	-	-	59	-	-
19.	"- п.3377	То же, 325x6	т	0,252	-	-	-	370,0	-	-	-	93	-	-
20.	Спр. цен I 01-13 стр.74	Труба дм.14x2 ГОСТ 8734-75	м	20	-	-	-	0,61	-	-	-	10	-	-
21.	23-07 I-0370	Вентиль 15кч 18п.2 дм.15 мм Ру16	шт.	1	-	-	-	1,48	-	-	-	2	-	-
22.	Доп.3I 23-07 K=1,098	То же, 14MI дм.15 мм 0,68x1,098	"	1	-	-	-	0,75	-	-	-	1	-	-
23.	Спр. цен. I п.636	Электроды Э-42 А ГОСТ 9467-75	кг	20	-	-	-	480 р/т	-	-	-	10	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2742	-	-
Итого по II разд.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2961	-	-
Всего по смете (I+II)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4632	193	$\frac{71}{28}$

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

903-09-13_{сн} 86

Альб. X - II -

21662-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс. куб. м
 На монтаж молниезащиты и заземление бака-аккумулятора

Основание: альб. I
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,14 тыс. руб.
 В том числе:
 а) оборудования - тыс. руб.
 в) монтажных работ 0,14 тыс. руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 0,048 руб.
 1 м² общей площади зда-
 ния - руб.
 1 м³ 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
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Монтажные работы

I.	8-471-3	Электроды заземления из круглой стали диам. 12 мм	10 шт.	0,4	10	3,1	$\frac{0,4}{0,1}$	4	I	$\frac{0,16}{0,04}$	
----	---------	---	--------	-----	----	-----	-------------------	---	---	---------------------	--

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 12 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-472-2	Шины заземления сеч. 40x4 кв.мм в готовой траншее	100м	1,4	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	38	10	$\frac{1}{0,14}$	
3.	8-9I-4	Металлоконструкции для молниествода	т	0,15	337	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	57	5	$\frac{1}{0,21}$	
		Итого:						99	16	$\frac{2}{0,39}$	
4.	Накладные расходы - 87% руб.		16	0,87	-	-		14			
		Итого:						113			
5.	Плановые накопле- ния - 8%		руб.	113	0,08	-	-	9			
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	122	16	$\frac{2}{0,39}$	

903-9-13_{сп} 86

Альб. X

- 13 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
6.	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта II категории	м3	14	0,745	0,745	<u>-</u>	10	10	<u>-</u>	
7.	" I-968	Обратная засыпка грунта	м3	14	0,46	0,46	<u>-</u>	6	6	<u>-</u>	
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.)			-	-	-	-	-	143	32		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил: ст.инженер

*Филишина**Ю.Л. Керцелли*
Н.А. Купцова

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

И.С. Филишина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс. куб. м

На приобретение и монтаж КИПиА 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	0,05 руб.
1 м3 общей площади здания	- руб.
1 м3 объема здания	- руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ций прейс- куранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чест- во	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обору- дова- ния	Все- го	в том числе			обору- дова- ния	в том числе		
					еди- ницы	об- щая			осн. зара- бот- ной платы	экс- плуа- тации машин в т.ч. з/пл.		все- го	осн. зара- бот- ной платы	эксплу- тации машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	I7-04 5-0554 II-405-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	1	10,6	10,6	54	2,66	2,61	—	54	3	3	—	
2.	"- 2-0165 II-207-3	Датчик уровня МЭД(2236У)	"	1	2,0	2,0	16,1	2,35	2,2	—	16	2	2	—	

903-9-13_{сп}86

Альб. X

- 15 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-148-9	Кабель марки КВВГ 4x1,5	100м	1,5	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	31	13	$\frac{-}{-}$
4.	ССЦ-У п. 1824	Стоимость кабеля	100м	0,15	-	-	-	218,0	-	-	-	33	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	70	69	18	-
5.		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-
6.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
7.		Транспортные расходы	%	4	72	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-
8.		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2	75	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-

903-9-13_{сл} 86

Альб. X - 16 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.		Комплектация от итого с зап- частями	%	0,7	71	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого оборудо- вания	-	-	-	-	-	-	-	-	77	36	-	-
10.		Материалы, не учтенные цен- ником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33,0)	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	69	-	-
11.		Плановые накоп- ления	%	8	69	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	75	-	-
		Всего по смете (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-

Главный инженер проекта

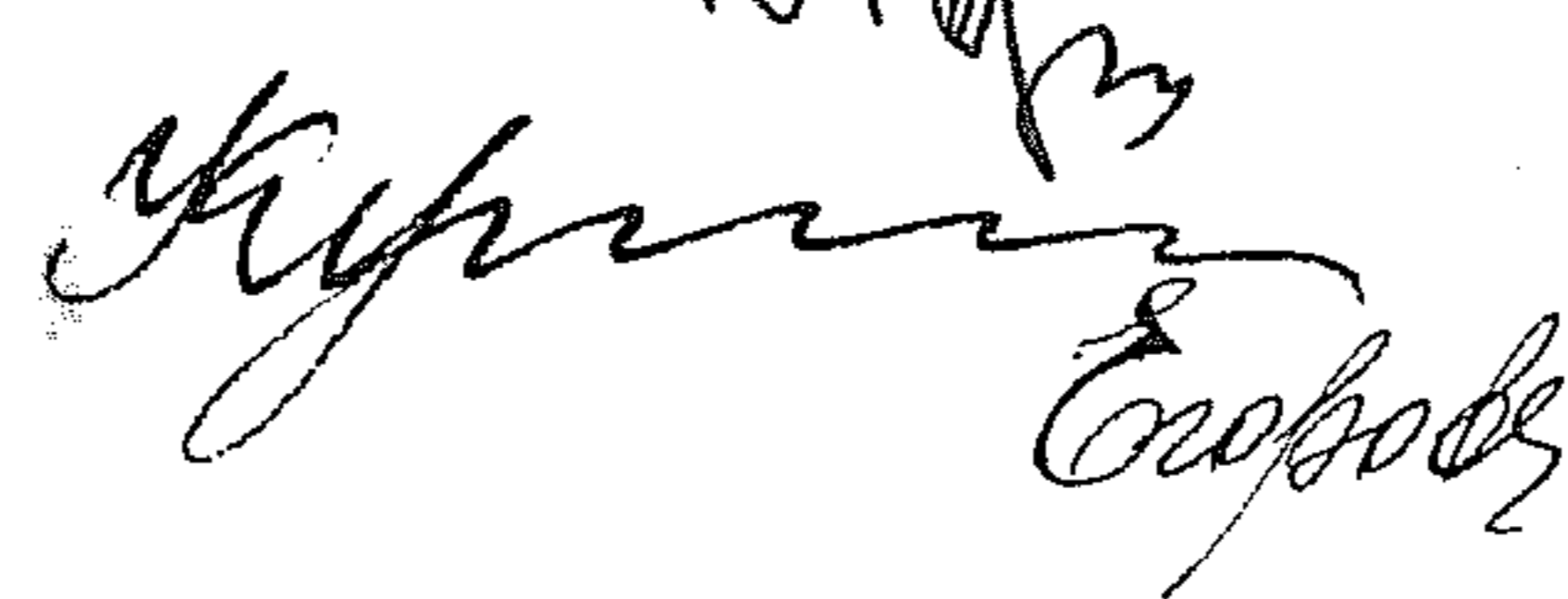
Начальник отдела смет

Составил вед.инженер

Ю.Л.Керцелли

Н.А.Купцова

Е.В.Егорова

10/12/86

 Егорова

903-9-13_{сп} 86

Альб. X - 17 -

21662-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 куб.куб.м
 На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емк.50 куб.м

Основание: альб.П, тип.пр.704-I.162.83

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	13,04 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	11,17 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,87 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	4,47 руб.
1м ² общей площади здания	- руб.
1м ³	- руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ций прейс- куранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Масса, Т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	обо- рудо- ва- ния	Все- го	МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ТОМ ЧИСЛЕ		обору- дова- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ТОМ ЧИСЛЕ		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I. Оборудование и монтаж														
I.	23-03 ч.П 01-001р 18-3-7	Резервуар сталь- ной горизонталь- ный емк.50м ³	шт.	I	4,1	4,1	575	45,3	13,3	22 7,27	2112	45	13	22 7

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 18 -

21662-08

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.	10	-	10,0	750	-	-	-	7500	-	-	-
3.	23-01 07-089 7-28I-Im	Насос X 45/3Ia-Д производитель- ностью 23-50 м3/ час напор.23 м в.ст. с эл.двигателем 4A I32M2Y2	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	-	$\frac{-}{-}$	-	17	-	$\frac{-}{-}$
5.	12-810-I	Устройство за- порное указа- теля уровня 12Б26к дм.20мм	шт.	2	-	-	-	0,89	0,74	$\frac{-}{-}$	-	2	I	$\frac{-}{-}$
6.	12-790-8	Задвижка 30с 64 нж дм.200мм Ру 25	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	$\frac{1,15}{-}$	-	8	6	$\frac{1}{-}$
7.	12-790-4	Вентиль 15нж 586к дм.80 мм Ру 16	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	$\frac{0,32}{-}$	-	14	11	$\frac{1}{-}$

903-9-13_{сп} 86

Альб. X

- 19 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8.	I2-790- -3	То же, дм.50	шт.	I	-	-	-	2,11	1,72	<u> </u>	-	2	2	<u> </u>	
9.	I2-790- -2	То же, дм.32мм	"	2	-	-	-	1,87	1,62	<u> </u>	-	4	3	<u> </u>	
		Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика													
10.	I2-162- -7	Трубопровод из стальных труб дм.89х3	М Т	33 0,21	-	-	-	68,1	49,1	$\frac{14,8}{10,8}$	-	14	10	$\frac{3}{2}$	
11.	I2-162- -6	То же, дм.57х3	М Т	15 0,06	-	-	-	81,3	70,8	$\frac{3,83}{1,67}$	-	5	4	<u> </u>	
12.	I2-162- -4	То же, дм.38х2	М Т	10 0,018	-	-	-	217	91,3	$\frac{119}{23,2}$	-	4	2	$\frac{2}{-}$	
13.	I2-162- -3	То же, дм.25х2	М Т	7 0,008	-	-	-	246	106	$\frac{134}{25,6}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$	

903-9-13_{сп}86

Альб. X

- 20 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	12-162- 9	То же, дм.219х6	м т	28 0,88	-	-	-	37,2	23,1	$\frac{11,02}{8,19}$	-	33	20	$\frac{-}{-}$
		Детали фасонные												
I5.	12-162- -9	Отвод дм.219х6	шт. т.	2 0,016	-	-	-	37,2	23,1	$\frac{11,02}{8,19}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$
I6.	12-162- -8	То же, дм.50	т	0,0012	-	-	-	55,8	38,8	$\frac{13,6}{9,96}$	-	-	-	-
I7.	12-162- -7	То же, дм.89х3	шт.	12	-	-	-	68,1	49,1	$\frac{14,8}{10,8}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
I8.	12-1862 K=1,05	Фланец дм.200мм Ру25	2 фл.	1	-	-	-	3,36	1,58	$\frac{-}{-}$	-	3	2	$\frac{-}{-}$
I9.	"-	То же, дм.200 Ру16	2 фл.	3,5	-	-	-	3,36	1,58	$\frac{-}{-}$	-	12	5	$\frac{-}{-}$

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 21 -

21662 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	I2-I86I K=1,05	То же, дм.80 PyI6	2 фл. 8	-	-	-	-	1,90	0,9	<u>-</u>	-	15	7	<u>-</u>
21.	I2-I860 K=1,05	То же, дм.50 PyI6	" I	-	-	-	-	1,21	0,58	<u>-</u>	-	2	I	<u>-</u>
22.	"-	То же, дм.20 PyI6	" 2	-	-	-	-	1,21	0,58	<u>-</u>	-	2	2	<u>-</u>
23.	Спр.цен II 2019 9-153	Узлы опор (круг, швеллер)	т 0,013	-	-	-	-	381,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	5	-	<u>-</u>
24.	"- п.2020 9-153	Листовые кон- струкции толщ. 5 мм	т 0,027	-	-	-	-	317,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	10	-	<u>-</u>
25.	"- 9-153	То же, толщиной 12 мм	т 0,25	-	-	-	-	317,9	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	80	4	<u>I</u>
Итого по I разделу			-	-	-	14,35	-	-	-	-	10132	321	-	<u>33</u>
														15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
26.	23-07 I-0132 K=I,098 вып.1973г.	Устройство указателя уровня I2B26к дм.20 мм	шт.	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
27.	"- I-II82 K=I,098 вып.1982г.	Задвижка 30с 64нж дм.200 мм Ру25	"	I	-	-	-	180,07	-	-	-	180	-	-
28.	I-0489 вып.1973г.	Вентиль I5нж 586к дм.80мм Ру 16	"	4	-	-	-	137,25	-	-	-	549	-	-
29.	23-07 I-0488	То же, дм.50 мм	шт.	I	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-
30.	"- I-0486	То же, дм.32	"	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
31.	23-10 стр.69	Отвод дм.219х6	шт. г	2 0,016	-	-	-	372,0 р/г	-	-	-	6	-	-
32.	"-	То же, дм.59х4,5	г	0,0012	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

903-9-13_{ст} 86

Альб. X

- 23 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	23-10 стр.69	То же, дм.89x3	шт.	12	-	-	-	725	-	-	-	15	-	-
34.	Спр. цен I стр.48 п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75	кг	2,0	-	-	-	480	-	-	-	1	-	-
35.	Спр. цен III п.1816	Фланец дм.200мм Ру 25 ГОСТ 12820-80	шт.	2	-	-	-	3,59	-	-	-	7	-	-
36.	"- п.1812	То же, дм.80 мм Ру 16	"	16	-	-	-	1,70	-	-	-	27	-	-
37.	"- п.1810	То же, дм.50мм Ру16	"	2	-	-	-	1,21	-	-	-	2	-	-
38.	"- п.1808	То же, дм.20	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
39.	"- п.1808	То же, дм.200мм Ру16	"	7	-	-	-	4,13	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	Спр. цен I п.58 стр.14	Крепеж	т.	0,037	-	-	-	573	-	-	-	21	-	-
41.	17-06- -48 5-199 стр.128	Стекло водомер- ное дм.20мм ℓ = 1180	шт. кг	2 3,0	-	-	-	1,2	-	-	-	4	-	-
42.	Спр. цен I стр.68	Труба дм.89x3 ГОСТ 10704-76	м	33	-	-	-	1,14	-	-	-	38	-	-
43.	"-	То же, дм.57x3	"	15	-	-	-	0,72	-	-	-	11	-	-
44.	"-	То же, дм.38x2	"	10	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
45.	"- стр.70	То же, дм.25x2	м	7,0	-	-	-	0,6	-	-	-	4	-	-
46.	"- стр.68	То же, дм.219x6	м	28,0	-	-	-	5,35	-	-	-	150	-	-
47.	05-17 стр.8	Рукав Б(1)- 16-200-25-У	м	7,0	-	-	-	20,6	-	-	-	144	-	-

903-9-13_{сн}86

Альб. X

- 25 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	05-17 стр.8	То же, 16-80-94-У	м	4,0	-	-	-	5,7	-	-	-	23	-	-
Итого по II раз- делу			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1417	-	-
Итого по разделам (I +II)			-	-	-	-	-	-	-	-	10132	1738	-	-
49.		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	10335	-	-	-
50.		Тара и упаковка III	%	2	10335	-	-	-	-	-	207	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	10542	-	-	-
51.		Транспортные расходы	%	4	10542	-	-	-	-	-	422	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	10964	-	-	-
52.		Заготовительно- складские расхо- ды	%	1,2	10964	-	-	-	-	-	132	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	11096	-	-	-

903-9-13_{сн}86

Альб. X

- 26 -


21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53.	Комплектация (от итога с зап- частями)	%	0,7	10335	-	-	-	-	-	-	72			
	Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11168	321	-	-
	Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1417	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1738	-	-
	Плановые накопле- ния	%	8	1738	-	-	-	-	-	-	-	139	-	-
	Всего по смете (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13045	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил вед.инженер

10/12/83

 Егоров -

Ю.Л.Керцелли

Н.А.Купцова

Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс. куб. м
 На металлоконструкции бака-аккумулятора

Основание: альб. III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 31,24 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 10,73 руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							
					Всего в том числе		Всего в том числе		Норма- тивной услов- ной стои- мости про- дук- ции			
					основ- ной зар- плата	эксплу- атации машин в т.ч. з/пл.	основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I. Металлоконструкции										
		А. Стоимость конструкций										
I.	ССРСЦ № 1-П, п. 1990	Металлоконструкции бака- аккумулятора рулонной заготовки из стали ВСтЗпс6	т	25,06	265,0	-	-	6641	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССРСЦ № I-II п.1990	То же, из стали марки ВСтЗпс2	т	5,85	265,0	-	-	1550	-	-	-
3.	"- табл.3 п.3	То же, из стали марки ВСтЗсп5 Цена: $265,0 + 13,0 \times 1,01 =$ $= 278,1$ руб.	т	26,23	278,1	-	-	7295	-	-	-
4.	"- п.1993	Шиты кровли из стали ВСтЗпсб	т	10,84	297	-	-	3219	-	-	-
5.	"- п.1	То же, из стали марки ВСтЗкп Цена: $297,0 - 8 \times 1,01 =$ $= 288,9$ руб.	т	4,63	288,9	-	-	1338	-	-	-
6.	"- п.1997 табл.3 п.1	Шахтная лестница из стали марки ВСтЗкп2 Цена: $423,0 - 8,0 \times 1,01 =$ $= 414,90$ руб.	т	3,7	414,9	-	-	1535	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРСЦ № I-II п.1979 табл.3 п.1	Площадки прямоугольные из стали ВСтЗкп Цена: 326-8xI,0I= = 317,92 руб.	т	0,75	317,92	-	-	238	-	-	-
8.	"-" п.198I табл.3 п.1	Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена: 327-8xI,0I= =318,92 руб.	т	0,53	318,92	-	-	169	-	-	-
9.	"-" п.752	Люки овальные	т	0,38	627,00	-	-	238	-	-	-
10.	"-" п.749	Люки круглые	т	0,38	445,00	-	-	169	-	-	-
11.	"-" п.753"а"	Патрубки	т	1,12	424,00	-	-	424	-	-	-
12.	"-" п.754	Каркас для наворачивания рулонов стенки и днища	т	2,58	297,00	-	-	766	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	22816	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3.	Письмо института экономики № 16-4625 от 30.10. 1980 г.	Каркас для наворачивания рулонов - 25% стоимости катушек возврат 766x0,25 Масса м/конструкций Стоимость I массы м/конструкций Б. Монтаж металлоконструк- ций	руб.	-	-	-	-	(-192)	-	-	-
			т	79,47	-	-	-	-	-	-	-
			руб.	-	287,1	-	-	-	-	-	-
I4.	9-136 21-2	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью 3 тыс.м3	т	79,47	47,70	-	-	3791	-	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	3791	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	26607	-	-	-
I5.		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	-	2288	-	-	-
I6.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	2312	-	-	-
I8.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	31207	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Масса м/конструкций	т	79,47	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	392,68	-	-	-	-	-	-
II. Окраска металлоконструкций											
19.	13-168 18-21	Окраска лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждений Цена: 7,13x2 0,98x2 0,15x9	100м2	1,66	14,26	-	-	24	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	24			
20.		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	4			
21.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
22.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	2			
23.		НУЧП плановых накоп- лений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	28			

903-9-13_{сп}86

Альб. X

- 32 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	31235	-	-	-
		Масса м/конструкций	т	79,47	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	393,04	-	-	-	-	-	-
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-192)	-	-	-

Главный инженер проекта

Зав.ОАП

Рук.гр.авт.пр-я ОАП

Составил техник

/ Проверила ст.инженер

З.Ю.Вышегородская

М.Г.Дмитриев

Л.А.Березняк

А.И.Глазков

М.М.Старева

903-9-13_{сп}86

Альб. X

- 33 -

21662-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс.куб.м

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

Основание: альб.Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,72 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 0,25 руб.
 1м² общей площади
 здания - руб.
 1м³ 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.						
					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	
I.	9-46 7-I	Монтаж металлической площадки	т	1,44	58	-	-	84	-	-	-
2.	ССРСЦ ч. II п. I979	Стоимость металлической площади из стали КП	т	1,22	318	-	-	388	-	-	-

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 п.2019	Стоимость металлических опор Цена: 356+4x1,01	т	0,22	360	-	-	79			
5.	13-153 18-6	Окраска м/к эмалью ПФ133 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			-	-	-	-	-	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 3 тыс.куб.м
 На металлические конструкции передвижной стремянки

Основание: альб. IV

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 0,10 руб.
 1м² общей площади
 здания - руб.
 1м³ объема здания - руб.

№№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	Всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	Норма- тивной условно- чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции

A. Стоимость конструкций

I. Пр-нт № 27
 Мин.тяж.
 энергетики
 трансп.
 Сборник
 смет.цен
 ч.П п.1975

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Письмо Госстроя СССР № 63д от 15.08. 83 г.	Предельная цена кон- струкции каретки Цена: $800+(358-337)=$ $= 821$ руб.	т	0,084	821,0	-	-	69	-	-	-
3.	"-	Компенсация на раз- ность между сметной и предельной ценой $2021-821=1200$ руб.	т	0,084	1200	-	-	(101)			
4.	ССРСЦ Сб.см.цен п.1975	Металлоконструкций передвижной стремянки из стали марки ВСтЗкп2 Цена: $358-8 \times 1,01=$ $= 349,92$ руб.	т	0,46	349,92	-	-	162			
Итого:			руб.					231			
Масса м/к			т	0,54							
Стоимость I т м/к			руб.		427,77						
Б. Монтаж металлокон- струкций											
5.	9-136 табл. 9-21-2	Монтаж передвижной стремлянки бака-акку- мулятора емкостью 2000 м ²	т	0,54	47,7	-	-	26			
Итого:			руб.					26			

903-9-13_{ср}86

Альб. X

- 37 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	-	-	-	-	22			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	22			
		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
		НУЧП плановых накоплен- ний	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	70			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	301			
		Масса м/к	т	0,54	-	-	-	-			
		Стоимость I т м/к	руб.	-	557,41	-	-	-			
		Компенсация	руб.					(101)			

Главный инженер проекта

Зав.ОАП

Рук. группы авт. пр-я

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 3 тыс. куб. м

На фундаменты из забивных железобетонных свай квадратного сечения

Основание: альб. У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 34,0 тыс. руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 11,67 руб.
 1 м² общей площади
 здания - - руб.
 1 м³ объема здания - - руб.

№№ пп	№№ един. расценок, шифр. норм. ЭСН 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- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин		основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин	тив- ной услов- но-чи- стой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I.	I-230 I-237 29-1 29-8 тех.ч. п. I. II	Срезка растительного слоя толщ. 20 см бульдозером 80 л.с. с перемещением грунта I группы на рас- стояние 50 м Цена: (33,8+27,7) x I, I= =159,06	I000м ³	0,077	159,06				12		
----	--	---	--------------------	-------	--------	--	--	--	----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-I74 22-13 тех.ч. п. I. II	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5м3 в авто- самосвалы Цена: $131+124,39 \times 0,15 =$ $= 149,66$		1000м3	0,077	149,66	-	-				12
3. СЦПГ ч. I К=I	Отвозка грунта автоса- мосвалами на расстояние I км вес: $77 \times 1,2 = 92,4$		т	92,40	0,29	-	-				27
4. I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами		1000м3	0,077	10,70	-	-				I
5. I-959 80-I	Разработка грунта I груп- пы в котловане вручную		100м3	0,06	62,30	-	-				4
6. I-967 8I-I	Обратная засыпка котло- вана с уплотнением		"	0,03	41,50	-	-				I
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-				57

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 40 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. <u>Грунтовая подушка</u>											
7.	I-I74 22-13 тех.ч. п. I. II	Погрузка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м ³ в автосамосвалы Цена: 131+124,39x0,15= = 149,66	1000м ³	0,245	149,66	-	-				37
8.	СЦПГ ч. I K=I	Подвозка грунта I группы автосамосвалами на рас- стояние I км Вес: 245x1,7 = 416,5	т.	416,50	0,29	-	-				121
9.	I-530 60-I	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с. при перемещении на 10м	1000м ³	0,245	30,40	-	-				7
10.	I-II63 I-II66 II8-3,4 прим.	Уплотнение грунта 6-ю проходами кулачковых кат- ков по одному следу при толщ. слоя 20 см Цена: 6,56+0,93x5=11,21	100м ³	2,45	11,21	-	-				27
Итого по 2 разделу			руб.	-	-	-	-				192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Свайные работы											
11.	4-1 8-1 т.ч. п.3.1	Бурение лидерных скважин диам.300 мм в грунтах II группы глубиной до 10м вращательным способом Цена: $1,59 \times 1,3 = 2,07$	м	980,00	2,07	-	-	2029			
12.	СРСЦ ч.1 стр. 146 п.48	Стоимость долот $980 \times 0,0017 = 1,7$	шт.	1,70	236,00	-	-	401			
13.	5-9 2-5	Погружение дизель-мо- лота на экскаваторе железобетонных свай дли- ной II м в грунты I группы	м ³ св.	134,30	16,40	-	-	2203			
14.	Пр-нт 06-08 п.7-22 СЦМСМ прил. I	Стоимость железобетон- ных свай сеч.35х35см дли- ной II м по ГОСТ 19804.1-79 Цена: $7,2 + 6,98 \times 0,12 \times 2,4 =$ $= 9,21$ Объем: $1078 \times 1,01 = 1089$	м	1089,00	9,21	-	-	10030			

903-9-13_{ст} 86

Альб. X

- 42 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	5-32 9-2	Вырубка бетона из арматурного каркаса ж/бетонных свай сеч.свыше 0,1м ²	свая	98,00	1,73	-	-	170			
Итого: по 3 разделу			руб.					14833			
4. Бетонные работы											
16.	8-11 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м ³	32,00	2,25	-	-	72			
17.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня Объем: 32х1,15=37	"	37,00	10,50	-	-	389			
18.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих ж/бетонных фундаментов из бетона М200, Мрз 150, В-4 объемом до 5м ³	м ³	2,80	9,52	-	-	27			
19.	СЦМСМ п.1-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз 150, В4 Цена: 27,4+1,02х2=29,44 Объем: 2,8х1,015=2,84	м ³	2,84	29,44	-	-	84			

903-9-13_{сн}86

Альб. X

- 43 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	СРСЦ ч.П стр.192 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,30	270,00	-	-	8I			
21.	6-16 1-16	Устройство плиты рост- верка из монолитного железобетона М200 Мрз 150,В-4	м3	126,00	2,27	-	-	286			
22.	СЦМСМ п.1-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз 150,В4 Цена: $27,4+1,02 \times 2=29,44$ Объем: $126 \times 1,015=128$	"	128,00	29,44	-	-	3768			
23.	СРСЦ ч.П стр.194 п.40	Стоимость арматуры клас- са А-III преобладающим диам.25 мм	т	20,105	224,00	-	-	4504			
24.	То же, п.29	То же, класса А-I диам.10мм	"	0,806	223,00	-	-	180			
25.	6-85 9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20 кг	"	0,347	329,00	-	-	114			
26.	6-80 9-4	Установка анкерных бол- тов при бетонировании	"	0,03	478,00	-	-	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	6-75 6-76 8-4 8-5	Укладка бетона М200 средней толщ. до 150мм для создания уклона на плите ростверка Цена: $22,9-1,26 \times 5 = 29,2$	100м ²	2,96	29,20	-	-	86			
28.	СЦМСМ п.1-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз 150, В4 на мелком заполнителе Объем: $4,23 \times (10,2 + 1,02 \times 5) = 64,7$ Цена: $29,3-1,02 \times 2 = 31,34$	м ³	45,30	31,34	-	-	1420			
29.	6-73 8-2	Устройство подливки из бетона М200 толщ. 20мм	100м ²	0,01	40,40	-	-	-			
30.	СЦМСМ п.1-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз 150, В4 на мелком заполнителе Объем: $0,01 \times 2,04 = 0,02$ Цена: $29,3+1,02 \times 2 = 31,34$	м ³	0,02	31,34	-	-	1			

903-9-13_{сп}86

Альб. X

- 45 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	27-222 27-226 51-8 51-9,10	Устройство отмостки из бетона М200 толщ. 10 см Цена: $64-1,14 \times 8 = 54,88$	100м ²	1,40	54,88	-	-	77			
32.	СЦМСМ п.1-17 тех.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200 Мрз 150,В4 Объем: $1,4 \times (18,4 - 1,02 \times 8) = 14,4$ Цена: $28,2 + 1,02 \times 2 = 30,24$	м ³	14,40	30,24	-	-	435			
Итого: по 4 разделу			руб.					11538			
5. Гидроизоляционные работы											
33.	4-1 1-1	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом толщ. 20 мм	100м ²	2,90	138,00	-	-	400			
Итого по 5 разделу			руб.					400			
Итого по 4 разделу			руб.					11538			
Итого по 3 разделу			руб.					14833			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	192			
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	57			
		Итого по I-5 разд.	"	-	-	-	-	27020			
		Накладные расходы на 16,50% общестроительные работы	-	-	-	-	-	4458			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	31478			
		Плановые накопления	8,00%	-	-	-	-	2518			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	33996			

Главный инженер проекта

Гл. специалист

Составила ст. инженер

Проверила: гл. специалист

В.М.Казанцев

Е.Д.Стреленко

В.П.Воробьева

Е.Д.Стреленко

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 грунта 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- работной засыпки Цена: I3I+I24,39x0,15	I000м3	0,018	I49,6	-	-	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	-	-	-			

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 49 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками	100м3	0,18	9,69	-	-	2			
8.	I-189 24-2	Ремонт и содержание до- рог при транспортиро- вании грунта автосамо- свалами на I км Цена: 5,1 x 2	1000м3	0,044	10,2	-	-	1			
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	33			
II. Фундаменты											
9.	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	1,46	27,4	-	-	40			
10.	6-5 I-5 попр. на Мрз	Монолитные ж.б. фундаменты из бетона М200 Мрз I50 Цена: 38,9+1,02x2x1,015	м3	6,6	40,97	-	-	270			
11.	ССРСЦ ч.П п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,024	270	-	-	6			
12.	ССРСЦ ч.П п.2	-"- А-II	т	0,153	278	-	-	43			

903-9-13_{ст} 86

Альб. X

- 50 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 М200МрЗ-150 Цена: 35,7+1,02x2x1,02	м3	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	м2	19,4	0,543	-	-	11			
18.	13-153 18-6	Окраска закладных дета- лей эмалью ПФ-133 в 3 ра- за Цена: 0,103x3	м2	1,0	0,309	-	-	-			
Итого по разделу II:			руб.	-	-	-	-	445			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. Metallokonstrukции									
19.	9-47 7-2	Монтаж площадок с насти- лом из рифленой стали	т	0,82	46,8	-	-	38			
20.	ССРСЦ ч.П	Стоимость м/к из стали Вст Зпсб	т	0,82	326	-	-	267			
21.	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,8	58,0	-	-	17			
22.	ССРСЦ ч.П п.1975 т.3	Стоимость м/к из стали Вст Зкп2 Цена: 358-8x1,01=350	т	0,8	350,0	-	-	105			
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 м/к из стали Вст Зпсб	т	1,98	292	-	-	578			

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 52 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	I3-I53 K=3	Окраска огрунтованных металлических конструк- ций эмалями ПФ-133 в три слоя Цена: 0,103x3=0,309	м ²	90	0,309	-	-	28			
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	1087			
		Итого по разделам I÷III	руб.	-	-	-	-	1565			
		Накладные расходы на строительные работы без пп.19÷24	руб.	506	16,5%	-	-	83			
		Накладные расходы на м/к по пп.19÷24	руб.	1059	8,6%	-	-	91			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1739			
		Плановые накопления	руб.	1739	8%	-	-	139			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1878			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила

Ю.Л. Керцелли
Н.А. Купцова
А.Н. Сусленкова

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

А.Н. Сусленкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 сторон с уплотнением K=1,2	м3	17,2	50,16	-	-	871	-	-	-
		Цена: $8,05+1,03 [1,2 \times$ $\times (15,3-1,2) + 12,2 \times 2] =$ $= 50,61$									
2.	26-64 т.11-8 ССРСЦ-I п.413 стр.238 Пр-т 02-10 табл.16	Изготовление и установ- ка покрытия из алюми- ниевго листа марки АД1-н толщиной 1 мм	100м2	2,88	345,0	-	-	994	-	-	-
		Цена: $77,2+122 \times [(0,75+$ $+(1,05-0,97-0,02)] \times$ $\times 2,71 = 345,0$									
3.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты $122 \times (0,97-0,02-0,75) \times$ $2,71=66,12$	100м2	2,88	66,12	-	-	190	-	-	-
4.	26-48 т.10-3	Изготовление и уста- новка проволочного каркаса	100м2	2,55	21,3	-	-	54	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	1919	-	-	-
		Прочие затраты	"	-	-	-	-	(190)	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	2109	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Metallokonstrukции											
5.	ССРСЦ-П п.2114	Изготовление из ст.3 I,03x0,476=0,49	т	0,49	44I	-	-	216	-	-	-
6.		Изготовление м/к из алюминиевого листа марки АД1-н толщи- ной I мм I,03x0,011=0,011 750+1366,77-1249= = 867,77	т	0,011	867,77	-	-	10	-	-	-
7.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д ССРСЦ-П п.2114 ССРСЦ-У п.413 стр.238 Пр-т 01-10 стр.37	Прочие затраты 1249-750=499 Расшифровка цены: а) сметная 44I + (970-124) x x $\frac{44I}{403}$ = 1366,77 б) оптовая 403-124+970=1249	т	0,011	499,0	-	-	6	-	-	-
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,487	53,8	-	-	26	-	-	-

903-9-13_{сп} 86

Альб. X

- 56 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	13-125 т.15-10	Окраска	100м2	0,85	4,38	-	-	4	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	256	-	-	-
		Прочие затраты	"	-	-	-	-	(6)	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	262	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	2371	-	-	-
10.		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	1919	-	-	317	-	-	-
11.		То же, на металлокон- струкции	%	8,6	252	-	-	22	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	2710	-	-	-
12.		Плановые накопления	%	8	2514	-	-	201	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	2911	-	-	-

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

Игорь
В.В.
А.К.
Ю.М.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс. куб. м
 На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб. У I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	13,88 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	4,76 руб.
1 м ² общей площади здания	- руб.
1 м ³ объема здания	- руб.

№п/п	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	В том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей											
I. 26-18 г.4-5	Калькуляция № I Калининского комби-	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панелями КТШП Цена: $14+1,03 \times 149 \times \frac{104}{94} = 183,80$	м ³	42,9	183,80	-	-	7885	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ната тепло- изол. кон- струкций ССРСЦ-I р.231									
2.	"-	Изоляция конструкция- ми теплоизоляционными полносборными панельны- ми прикарнизными КТПП-П Цена: $14+1,03 \times 149 \times \frac{104}{94} =$ = 183,80	м3	13,6	183,80	-	-	2500	-	-	-
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней части бака аккумулятора кир- пичом глиняным обыкно- венным марки 100	м3	2	37,9	-	-	76	-	-	-
4.	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3	Подливка цементным раст- вором толщиной 80 мм Цена: $90,2+35,1 \times 6 =$	100м2	0,19	300,8	-	-	57	-	-	-
5.	26-69 т.13-5 ССРСЦ-I п.367	Установка гидроизоляцион- ного слоя из рубероида РКП-350А Цена: $81,1+115 \times 0,25 =$	100м2	0,19	109,85	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	26-19 ССРСЦ-I п.85 п.525	Изоляция матами марки 100 минераловатными про- шивными толщиной 100 мм в обкладке из сетки про- волочной № 12,5-0,5 с 2-х сторон с уплотнением K=1,2	м3	3,8	40,58	-	-	154	-	-	-
		Цена: $8,05+1,03 \times [(1,2 \times$ $-(13,2-1,2)+8,59 \times 2]$ = = 40,58									
7.	26-64 т.11-8 ССРСЦ-I п.413 стр.238 Пр-т 02-10 табл.16	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм мар- ки АД1-Н	100м2	0,47	345,0	-	-	162	-	-	-
		Цена: $77,2+122 \times [(0,75+(1,05-$ $-0,97-0,02)] \times 2,71$ = = 345,0									
8.	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты	100м2	0,47	66,12	-	-	31	-	-	-
		$122 \times (0,97-0,02-0,75) \times$ $\times 2,71 = 66,12$									
Итого без прочих за- трат			руб.	=	=	-	-	10855	-	-	-

903-9-13_{сн}86

Альб. X

- 60 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(31)	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	10886	-	-	-
		II. Metalлоконструкции									
9.	ССРСЦ-П п.2114	Изготовление I,03x0,26=0,268	т	0,268	44I	-	-	118	-	-	-
10.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,26	53,8	-	-	14	-	-	-
11.	13-125 т.15-10	Окраска лаком БТ-577	100м2	0,34	4,38	-	-	2	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	134	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	11051	-	-	-
12.		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	10886	-	-	1796	-	-	-
13.		То же, на металлокон- струкции	%	8,6	132	-	-	11	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	12858	-	-	-

903-9-13_{сн}86

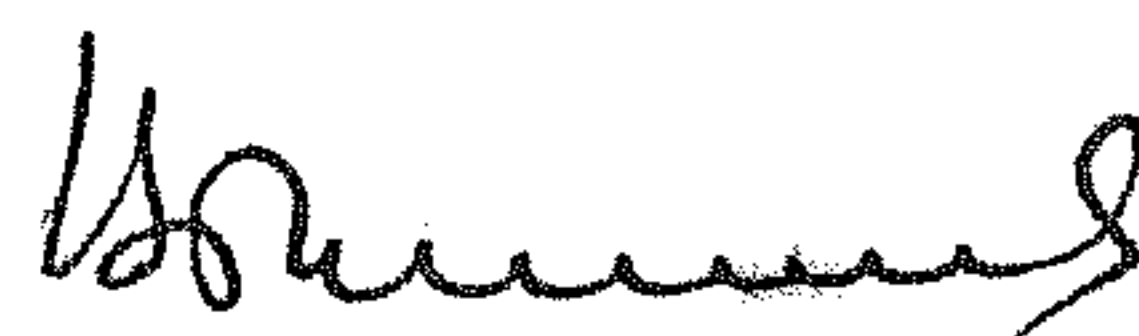
Альб. X

- 6I -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	12858	-	-	1028	-	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	13886	-	-	-

Главный инженер проекта



В.В. Попова

Начальник сметного отдела



В.И. Запорожская

Составил ст. инженер



Л.А. Круглова

Проверил руководитель группы



Т.А. Юрченко

903-9-13_{сп} 86

Альб. X

- 62 -

21662-08

Согласовано:

Гл. инженер треста
"Монтажтермоизделия"

М.А.Шейнблит

Гл. инженер ВНИПИТеплопроект

С.В.Большаков

Утверждаю

Начальник
Главтепломонтажа

А.М.Орлов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление I м³ панельных теплоизоляционных
конструкций, размером 2850x1040x80 ммОбъем 0,228 м³Кол-во штук в I м³ - 4,38

	Сумма
Материалы	57-63
Зарплата основная	10-44
Зарплата дополнительная 40%	4-18
Начисление соцстраху 12%	1-75
Накладные расходы	
Расходы по содержанию оборудования 215,9%	22-54
Цеховые расходы 128,2%	13-38
Общезаводские расходы 188%	19-63
Фабрично-заводская себестоимость	129-55
Внепроизводственные расходы 3,7%	4-79
Полная себестоимость	134-34
Плановые накопления 11%	14-78
Отпускная цена	149-12
Округлено	149-00

И.О. директора Калининского комбината
теплоизоляционных конструкций

Начальник планового отдела

Н.П.Блохин

Д.П.Шкваркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 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 0,33 руб.
 1м² общей площади здания - руб.
 1м³ объема здания - руб.

№№ пп	Номер укрупнен- ных 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.			
					Все- го	В том числе		Всего	В том числе		Норма- тивная условно- чистая продук- ция
					основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- тация машин в т.ч. з/пл.		основ- ная зара- ботная плата	эксплу- тация машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ст. I. Изоляция трубопро- водов											
I	26-16 ЭСН 4-3 ССРСЦ ч. Iр. IV п. 97 п. 59I	Изоляция матами марки 100 тол- щиной 40 мм минераловатными прошивными в стеклоткани с 2-х сторон с Купл.=1,2 сог- ласно проекту Цена: 20,4+1,03x1,2x x (19,6-1,2+21x2) =	м ³	0,4	95,05	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	26-15 ЭСН 4-2 ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Изоляция шнуром теплоизоля- ционным из минеральной ваты в стеклянной сетчатой трубке ШТН-МВ-200 Цена: $22,7 + 1,03 \times 60,1 =$	м3	0,5	84,60	-	-	42	-	-	-
3.	26-62 ЭСН II-6 Пр-т 02-10 т. 16 ССРСЦ ч. 5 стр. 238 п. 410	Изготовление и установка пок- рытия из алюминиевого листа АД1Н толщиной 0,5 мм Цена: $80,1 + 120 \times [(0,75 + 1,15 -$ $- 1,07 - 0,02)] \times 2,71 \times 0,5 =$	100м2	0,22	211,81	-	-	47	-	-	-
4.	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты $120 \times (1,07 - 0,75 - 0,02) \times 2,71 \times$ $\times 0,5 =$	100м2	0,22	48,78	-	-	11	-	-	-
5.	26-62 ЭСН II-6 Пр-т 02-10 т. 16 ССРСЦ ч. 5 стр. 238 п. 412	То же толщиной 0,8 мм Цена: $80,1 + 120 \times [(0,75 +$ $+ 1,07 - 0,99 - 0,02)] \times$ $\times 2,71 \times 0,8 =$	100м2	0,07	290,93	-	-	20	-	-	-

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 65 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты 120x(0,99-075-0,02)x x 2,71x0,8	100м2	0,07	57,24	-	-	4	-	-	-
7.	13-125 ЭСН 15-10	Окраска внутренней поверхно- сти алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за 1 раз	100м2	0,32	4,38	-	-	1	-	-	-
Итого без прочих затрат			руб.	-	-	-	-	148	-	-	-
Прочие затраты			-"	-	-	-	-	(15)	-	-	-
Итого по ст. I			руб.	-	-	-	-	163	-	-	-
Ст. II. Изоляция плоских и криволинейных по- верхностей											
8.	26-19 ЭСН-4-6 ССРСЦ ч. I р. IY п. 95 п. 5 II п. 493	Изоляция матами марки 100 толщиной 50 мм минераловат- ными прошивными в сетке № 12-1,4 с одной стороны и 20-0,5 с другой стороны с Купл.=1,2 согласно про- екту Цена: 8,05+1,03x1,2x(17,2- - 1,2+13,7+3,17)=	м3	3,9	48,68	-	-	190	-	-	-

903-9-13_{ст}86

Альб. X

- 66 -

21662-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,	12
9.	26-64 ЭСН II-8 Пр-т 02-10 т.16 ССРСЦ 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 Гос- стра СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты $122 \times (0,97 - 0,75 - 0,02) \times$ $\times 2,71 =$	100м2	0,99	66,12	-	-	65	-	-	-
11.	13-125 ЭСН 15-10	Окраска внутренней по- верхности 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. II			руб.	-	-	-	-	619	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст. III Металлоконструкции									
13.	ССРСЦ ч. II 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	705	-	-	116	-	-	-
16.		То же, на металлокон- струкции	%	8, 6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	902	-	-	-
17.		Плановые накопления	%	8	822	-	-	66	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	968	-	-	-

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения
емкостью 3 тыс.куб.м

Ресурсы	Количество Вариант Минус 40° и выше
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	4916
Заработная плата, руб.	2926
Строительные машины, руб.	5886
Монтажные работы:	
технологического оборудования	1870
электрического	140
КИП и Автоматика	80
Затраты труда, чел.-ч.	595
Заработная плата, руб.	615
Строительные машины, руб.	-

Начальник отдела смет

Составил вед.инженер

Н.А. Купцова Н.А.Купцова

Е.В. Егорова Е.В.Егорова