

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-14,86

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

АЛЬБОМ Х

С м е т ы

21663-08

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-14,86 21663-08

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

АЛЬБОМ X

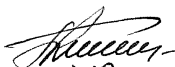

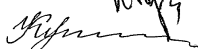
С м е т ы

Стоимость	
Общая	144,66 тыс.руб.
Строительно-монтаж- ных работ	129,29 тыс.руб.
I куб.м здания	- руб.
I кв.м рабочей площади	- руб.

РАЗРАБОТАН:
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
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. БАРВАРСКИЙ
	Ю.Л. КЕРЦЕЛЛИ
	Н.А. КУПЦОВА

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№ № смет	Наименование смет	Стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета	4
3.	I-I	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	7
4.	I-2	Молниезащита и заземление	13
5.	I-3	КИПиА бака-аккумулятора	16
6.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емк.50 куб.м	19
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	30
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк. 50 куб.м	36
9.	I-7	Передвижная стремянка	38
10.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	41
11.	I-9	Фундамент под резервуар хранения герметизирующей жидкости емк.50 куб.м	50
12.	I-10	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	56
13.	I-II	Тепловая изоляция крыши матами минераловатными с покрытием алюминиевыми листами	61
14.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	65
15.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	70

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от I7.0I.83г. № 22 р. Объемы работ приняты по рабочим чертежам. Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере I6,5%, плановые накопления - 8% от прямых затрат. Стоимость оборудования принята по прейскурантам, в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.82г. Стоимость монтажа оборудования и трубопроводов принята по сборникам расценок на монтаж в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.1984г.

Накладные расходы на монтаж технологического оборудования и трубопроводов приняты от основной заработной платы в размере 8%, на электротехническое оборудование - 87%, плановые накопления в размере 8%. Стоимость транспортных расходов на оборудование принята за тонну оборудования для Московской области. За расчетную единицу принята рабочая емкость - 4000 куб.м

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	144,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	36,00 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№№ смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дова- ния, ме- зат- бели и инвен- таря	про- цех го	Все- го	в том числе осн. з/пл.	эсп- луата- ция ма- шин чис- тая про- дук- ция	норм. услов- ная чис- тая про- дук- ция	еди- ница изме- рения	коли- чество изме- рения	стои- мость еди- цы из- мере- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Трубопроводы сетевой воды		7,96	-	-	7,96	-	-	-	т	16,75	475,22
2.	I-2	Молниезащита и заземление		0,15	-	-	0,15	-	-	-	резерв.	I	0,15
3.	I-3	КИПиА бака-аккумулятора		0,08	0,07	-	0,15	-	-	-	резерв.	I	0,15

903-9-14,86_{тн}

Альб. X

-5-

21663-08

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	15,30	-	17,16	-	-	-		резерв. 50	17,16
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	49,45	-	-	-	49,45	-	-	-	т	118,44	417,51
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк. 50 куб. м	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	т	1,66	433,73
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	т	0,54	570,37
8.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	45,28	-	-	-	45,28	-	-	-	м3	417,12	108,55
9.	I-9	Фундамент под резервуар емк. 50 куб. м	1,88	-	-	-	1,88	-	-	-	м3	8,1	232,1
10.	I-10	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	-	16,46	-	-	16,46	-	-	-	м3	71,0	231,86

903-9-14,86

Альб. X

-6-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II. I-II	Тепловая изоляция крыши матами мине- раловатными с покры- тием алюминиевыми листами		-	4,17	-	-	4,17	-	-	-	м3	24,9	167,55
I2. I-I2	Тепловая изоляция системы противо- коррозийной защиты		-	0,97	-	-	0,97	-	-	-	м3	4,82	201,25
Всего по объектной смете			97,64	31,65	15,37	-	144,66-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил вед.инженер

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

Е.В. Егорова

903-9-14,86_{сн}

Альб. X -7-

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м
 На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора.

Основание: альб. I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,96 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	-
б) монтажных работ	7,96 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	1,99 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№ пп	№ Шифр и № по- зиций прейс- куранта УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца	Коли- чест- во	Масса, Т брутто нетто	Т еди- об- ницы цая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							обору- дова- ния	монтаж- ных работ	в том числе осн. экс- плу- зара- ата- бот- машин ной платы в т.ч з/пл.	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	в том числе осн. экс- плу- зара- ата- бот- машин ной платы 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 сталь- ных труб дм.1020x10	т	9,92	-	-	-	21,8	15,4	4,41 I,92	-	216	153	44 19

903-9-14,86

Альб. X

-8-

21663-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-I62- I3	То же, дм.820x9	т	0,523	-	-	-	21,8	15,4	<u>4,41</u> 1,92		II	8	<u>2</u> I
3.	I2-I62- -II	То же, дм. 530x7	т	0,011	-	-	-	22,5	14,5	<u>4,47</u> 2,45		-	-	-
4.	I2-I62- -I3	То же, дм.720x8	т	2,62	-	-	-	21,8	15,4	<u>4,41</u> 1,92		-	-	-
5.	I2-I62- -I0	То же, дм.426x7	т	0,506-	-	-	-	27,4	16,0	<u>9,21</u> 6,8	I	I4	8	<u>5</u> 3
6.	I2-I62- I	То же, дм.14x2 ГОСТ 8734-75	м т	20,0 - 0,012	-	-	-	347,0	154	<u>184</u> 37,7		4	2	<u>2</u> I
7.	I2-807- -I	Вентиль I5 кч I8п2 дм.15 Ру I6	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u>		I	I	<u>-</u>
8.	I2-807- -I	То же, I4MI дм.15 мм Ру I6	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u>		I	I	<u>-</u>
9.	Спр.цен П.П.2020 9-153	Опоры	т	0,46	-	-	-	317,9	14,8	<u>4,98</u> 1,52		I48	6	<u>2</u> I

903-9-14,86

Альб. X

-9-

21663 - 08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Спр. п. 2019 9-153	Металлоконструкции	т	1,07	-	-	-	381,9	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	409	16	<u>5</u> 2
11.	"-" п. 2220 9-153	Опоры бугельные	т	0,58	-	-	-	317,9	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	186	8	<u>---</u> ---
12.	12-631-12	Компенсатор сальниковый дм. 700 мм	шт т	1 0,417	-	-	-	73,5	35,3	<u>4,3</u> 0,84	-	74	35	<u>4</u> 1
13.	12-631-15	То же, весом 702,2 кг дм. 1000мм	шт.	1	-	-	-	106,0	50,5	<u>6</u> 1,23	-	106	51	<u>6</u> 1
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1262	329	<u>36</u> 33
14.		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	778	-	-	-	-	-	-	67	-	-
15.		То же, от основной заработной платы	%	80	329	-	-	-	-	-	-	311	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.		Плановые накопления	%	8	1640	-	-	-	-	-	-	131		-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	1771	329	<u>36</u> 33
		II. Материалы, не учтенные ценником												
17.	Спр. цен У п.3422	Узлы трубопроводов из стальных труб дм. 1020x10	т	9,92	-	-	-	364	-	-	-	3610	-	-
18.	"- п.3414	То же, дм.820x9	т	0,523	-	-	-	378,0	-	-	-	198	-	-
19.	"- п.3405	То же, дм. 530x7	"	0,011	-	-	-	407	-	-	-	5	-	-
20.	"- п.3406	То же, дм.720x8	"	2,62	-	-	-	398	-	-	-	1042	-	-
21.	"- п.3400	То же, дм. 426x7	"	0,506	-	-	-	393	-	-	-	199	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-II-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	01-13 стр.74	Труба дм. 14х2 ГОСТ 8734-75	м	20,0	-	-	-	0,51	-	-	-	10	-	-
23.	23-07 п.10370	Вентиль 15 кч18п2 дм.15 мм Ру 16	шт	1	-	-	-	1,48	-	-	-	1	-	-
24.	Доп. № 31 23-07	То же, 14М1 дм.15мм Ру 16, 0,68х1,098	"	1	-	-	-	0,75	-	-	-	1	-	-
25.	Спр. цен I	Электроды Э-42-А	кг	64,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	31	-	-
26.	Спр. цен III п.915	Компенсатор соль- никовый дм 700 мм	шт	1	-	-	-	229	-	-	-	229	-	-
27.	Спр. цен III п.918	Компенсатор сольни- ковый дм.1000 мм	шт	1	-	-	-	402	-	-	-	402	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6186	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-12-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.		Плановые накопления	%	8	5728		-	-	-	-	-	458	-	-
		Итого по II разделу:		-								6186		
		Всего по смете (I+II)										7957	-	<u>36</u> 33

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил вед.инженер

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

Ю.Л. Керцели

Н.А. Купцова

Е.В. Егорова

903-9-14,86

Альб. X

-13-

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м
 На монтаж молниезащиты и заземление бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,037 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ преис- куран- тов,УСН, расценок, ценни- ков и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.Монтажные работы												
I	8-47I-3	Электроды зазем- ления из круглой стали диам.12мм	Юшт	0,4	10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	4	I	<u>0,16</u> 0,04	-	

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	1,5	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	41	10	<u>1</u> 0,15	
3.	8-9I-4	Металлоконструк- ции для молниествода	т	0,15	337	33,3	<u>4,7</u> 1,41	57	5	<u>1</u> 0,21	
Итого:								102	16	<u>2,16</u> 0,4	
4.		Накладные расходы - 8%	руб.	16	0,87	-	-	14	-	-	
Итого:									116		
5.		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	116	0,08	-	-	9	-	-	
Итого по I раз- делу								125	16	2,16	

903-9-14,86
ст

Альб. X

-15-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II. Строительные работы											
6	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта II категории	м3	15	0,745	0,745	=	II	II	=	=
7.	"- I-968	Обратная засыпка грунта	м3	15	0,46	0,46	=	7	7	=	=
Итого:			-	-	-	-	-	18	18	=	=
8.		Накладные расходы -16%	руб	18	0,16	-	-	3	-	-	-
Итого:								21			
9.		Плановые накопления 8%	руб	21	0,08	-	-	2	-	-	-
Итого по II разделу			-	-	-	-	-	23	18	=	=
Всего по смете (I-II)								148	34	2,16	0,4

Гл. инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил ст. инженер

Ю.Л. Керцелли
Н.А. Кушцова
И.С. Филюшина

Ю.Л. Керцелли
Н.А. Кушцова
И.С. Филюшина

903-9-14,86

Альб. X -16-

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.кубм
 На приобретение и монтаж КИПиА бака-аккумулятора.

Основание: альб. I
 Составлена в ценах 1984г.

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	0,037 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ ПП и № пози- ций	Шифр прейс- кура- та УСН, ценни- ка и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Еди- це	Коли- чест- во	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обо- рудо- ва- ния	монтаж- ные работ- все- го	в том числе	осн. зара- бот- ной платы	эксплу- тации машин в т.ч. з/пл.	обору- дова- ния	монтаж- ных работ всего	в том числе
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	I	10,6	10,6	54	2,66	2,61	=	54	3	3	=
2.	"- 2-0165	Датчик уровня МЭД (22364)	"	I	2,0	2,0	16,1	2,35	2,20	=	16	2	2	=

903-9-14,86
сл

Альб. X -17-

21663-08

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	<u>0,48</u> 0,19	-	31	13	<u>-</u> -
4.	ССЦ-У п.1824	Стоимость кабеля	1000м	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 расходы	%	1,2	75	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-18-

21663-08

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

Гл.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

903-9-14.86

Альб. X

-20-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-01	Насос X 45/31а-Д 07-089 производитель- 7-281- ностью 23-50 -1м м3/час напор. 23 м в.ст. с эл. двигателем 4A132M U2	шт	I	0,25	0,25	520	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	520	26	I4	<u>4</u> 2
3.	05-02 18-004	Герметизирующая жидкость АГ-4	т	I50,0	-	I5,0	750	-	-	-	II250	-	-	-
4.	24-02 03-13	Огнетушитель ОХП-10	"	5	-	-	-	3,47	-	-	-	I7	-	-
5.	I2-810- I	Устройство за- порное указа- теля уровня I2Б26к дм20мм	шт	2	-	-	-	0,89	0,74	<u>-</u>	-	2	I	<u>-</u>
6.	I2-790- 8	Задвижка 30с 64нж дм.200мм Ру 25	шт	I	-	-	-	8,48	6,45	<u>I,15</u>	-	8	6	<u>I</u>
7.	I2-790- -4	Вентиль I5 нж 586к дм.80 мм Ру I6	"	4	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u>	-	I4	II	<u>I</u>

903-9-14,86

Альб. X

-2I-

21663- 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	I,72	-	-	-	-	-
9.	I2-790- -2	Вентиль I5нж 586к дм.32 мм Ру I6	"	2	-	-	-	I,87	I,62	-	-	4	3	-
Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметина														
10.	I2-I62- -7	Трубопровод стальной электро- сварной дм.89х3 6,36х34	м т	34	-	-	-	68,1	49,1	<u>14,8</u> 10,8	-	15	11	<u>3</u> 2
11.	I2-I62- -9	То же, дм.219х6 31,5х25	м т	25	-	-	-	37,20	23,1	<u>11,02</u> 8,19	-	29	18	<u>8</u> 6
12.	I2-I62- -6	То же, дм. 57х3	м т	15	-	-	-	81,3	70,8	<u>3,83</u> 1,67	-	5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	I2-I86I	То же, дм.80 Py I6	2фл. 8	-	-	-	-	1,90	0,9	<u> </u>	-	15	7	<u> </u>
21.	I2-I860 K=I,05	То же, дм.50 Py I6	"	I	-	-	-	1,2I	0,58	<u> </u>	-	I	I	<u> </u>
22.	I2-I860 K=I,05	То же, дм.20 PyI6	шт	2	-	-	-	1,2I	0,58	-	-	2	2	-
23.	Спр. цен П 2019 9-153	Узлы опор (круг, швеллер)	т	0,013	-	-	-	381,9	I4,8	-	-	5	-	-
24.	"- п.2020 9-153	Листовые конст- рукции толщ.5 мм	т	0,028	-	-	-	3I7,9	I4,8	-	-	10	-	-
25.	"-"	То же, толщиной I2 мм	т	0,295	-	-	-	3I7,9	I4,8	-	-	94	4	-
Итого по I раз- делу:			-	-	-	-	19,35	-	-	-	-	13882	318	-
														<u>38</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные цен- ником														
26.	23-07	Устройство ука- п. I-0132 зателя уровня вып. 1973г I2B26к дм. 20мм K=I,098	шт	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
27.	"	Задвижка 30с п. I-1182 64нж дм. 200мм вып. 1982 Ру 25 K=I,098	"	I	-	-	-	180,07	-	-	-	180	-	-
28.	"	Вентиль I5нж I-0489 586к дм. 80мм вып. 1973г Ру 16	"	4	-	-	-	137,25	-	-	-	549	-	-
29.	"	То же, дм. 50 I-0488	"	I	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-
30.	"	То же, дм. 32мм I-0486	"	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
31.	23-10 стр. 69	Отвод дм. 219х6	т	0,016	-	-	-	372	-	-	-	6	-	-

903-9-14,86
сп

Альб. X

-25-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	23-10 стр.69	То же, дм.50	т	0,0012	-	-	-	453	-	-	-	I	-	-
33.	"-	То же, дм.89x3	т	0,02-	-	-	-	725	-	-	-	I5	-	-
34.	Спр. Электроды Э-42 цен I ГОСТ 9467-75 стр.48 п.636		кг	2,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	I	-	-
35.	Спр. Фланец дм.200 цен Ру 25 III ГОСТ 12820-80 п.1816		шт	4	-	-	-	3,59	-	-	-	I4	-	-
36.	"-	То же, дм.200 Ру 16	"	7	-	-	-	4,13	-	-	-	29	-	-
37.	"-	То же, дм.80 п.1812 Ру 16	"	16	-	-	-	1,70	-	-	-	27	-	-
38.	"-	То же дм.50 п.1810	"	2	-	-	-	1,21	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.	Спр. цен III п.1808	То же, дм.20	шт	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
40.	Спр. цен I п.58 стр.14	Крепеж	т	0,037	-	-	-	573	-	-	-	21	-	-
41.	17-06-48 5-199 стр.128	Стекло водо- мерное дм.20мм t=1180	шт кг	2 3,0	-	-	-	1,20	-	-	-	4	-	-
42.	Спр. цен I стр.68	Труба дм.89х3 ГОСТ 10704-76	м	34	-	-	-	1,14	-	-	-	39	-	-
43.	"-	То же, дм.57х3	м	15	-	-	-	0,72	-	-	-	11	-	-
44.	"-	То же, 38х2	"	10	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
45.	"-	То же, дм.219х6	м	25	-	-	-	5,35	-	-	-	134	-	-

903-9-14,86_{сн}

Альб. X -27-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
46.	Спр. цен I стр. 70	То же, дм.25x2	м	7,0	-	-	-	0,60	-	-	-	4	-	-	
47.	05-17 стр.8	Рукав Б(I)-16- 200-215-У	м	7,0	-	-	-	20,6	-	-	-	144	-	-	
48.	"-	То же, 16-80- -94-У	м	4,0	-	-	-	5,7	-	-	-	23	-	-	
Итого по II раз- делу:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1409	-	-	
Итого по раз- делам (I+II)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	13882	1727	-	-
49.		Запасные части	%	2	13882	-	-	-	-	-	-	278	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	14160	-	-	
50.		Тара и упаков- ка	%	2	14160	-	-	-	-	-	-	283	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	14443	-	-	

903-9-14,86

Альб. X

-28-

21663- 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51.		Транспортные расходы	%	4	14443	-	-	-	-	-	577	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	15020	-	-	-
52.		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2	15020	-	-	-	-	-	180	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	15200	-	-	-
53.		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	14160	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	15299	318	-	-
54.		Материалы, не учтенные цен- ником		-	-	-	-	-	-	-	1409	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	15299	1727	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55		Плановые накопления/	%	8	1727	-	-	-	-	-	-	138	-	-
		Всего по смете (гр.12+гр.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17164	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил вед.инженер

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

Ю.Л. Керцелли

Н.А. Купцова

Е.В. Егорова

903-9-14,86_{ср}

Альб. X

-30-

21663 - 08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

	Сметная стоимость	49,45 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: альб. III	расчетную единицу	12,36 руб.
	I м2 общей площади здания	- руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м3 объема здания	- руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц из- мерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе:	Всего	в том числе	Норма- тивной условно чистой продук- ции		
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Металлоконструкции									
		A. Стоимость конструкций									
I.	ССРСЦ I-П, п.1990	Металлоконструкции корпу- са бака-аккумулятора ру- лонной заготовки из ста- ли ВСт 3псб	т	39,8	265,0	-	-	10547	-	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-31-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССРСЦ I-II п.1990 табл.3 п.3	То же, из стали марки ВСтЗспб Цена: 265,0+13,0xI,0I= =278,13 руб.	т	42,85	278,13	-	-	11918	-	-	-
3.	"- п.1993	Щиты кровли из стали марки ВСтЗспб	т	18,28	297,0	-	-	5429	-	-	-
4.	"- табл.3 п.1	То же, из стали марки ВСтЗкп Цена: 297,0-8xI,0I= =288,92 руб.	т	9,15	288,92	-	-	2644	-	-	-
5.	"- п.1977 таб.3 п.1	Шахтная лестница из стали марки ВСтЗкп2 Цена: 423,0-8,0xI,0I= =414,92 руб.	т	3,7	414,92	-	-	1535	-	-	-
6.	"- п.1979 табл.3 п.1	Площадки прямоугольные из стали ВСтЗкп Цена: 326-8xI,0I= =317,92 руб.	т	0,88	317,92	-	-	280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРСЦ I-II п.198I табл.3 п.1	Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена: 327-8xI,0I= = 318,92 руб.	т	0,69	318,92	-	-	220	-	-	-
8.	"-" п.752	Люки овальные	т	0,40	627,00	-	-	25I	-	-	-
9.	"-" п.749	Люки круглые	т	0,39	445,00	-	-	174	-	-	-
10.	"-" п.753"а"	Патрубки	т	2,3	424,00	-	-	975	-	-	-
11.	"-" п.754	Каркас для наворачивания рулонов стенки и днища	т	5,16	297,00	-	-	1533	-	-	-
Итого:			руб.	"	"	-	-	35506	-	-	-
12.	Письмо инсти- тута эко- номики № 16- 4625	Возвратные суммы от возврата каркаса для наворачивания рулонов - 25% стоимости кату- шек 1533x0,25	руб.	-	-	-	-	(-383)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Масса м/конструкций	т	118,44	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб	-	299,78	-	-	-	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
13.	9-137 21-3	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью 5 тыс.м3	т	118,44	55,90	-	-	-	6621	-	-
		Итого по разделу Б	руб	-	-	-	-	-	6621		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	42127		
14.		Накладные расходы 8,6%	руб	-	-	-	-	-	3623		
15.		НУЧП накладных расходов	руб	-	-	-	-	-			
16.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	3660		
17.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого по разделу I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	-	49410		
		Масса м/конструкций	т	118,44	-	-	-	-			
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб	-	417,17	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Окраска м/конструкций											
18.	I3-I68 8I-2I	Окраска лаком Г70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждений Цена: 7,13x2	100м2	2,0	14,26	-	-	28	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
19.		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
20.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
21.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
22.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	49446	-	-	-
Масса м/конструкций			т	118,44	-	-	-	-	-	-	-

903-9-14,86_{ст}

Альб. X

- 35 -

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	417,48	-	-	-	-	-	-
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-383)	-	-	-

Главный инженер проекта

Зав.ОАП

Рук.гр.авт.пр-я ОАП

Составил техник

/ Проверил ст.инженер

З.Ю.Вышегородская

М.Г.Дмитриев

Л.А.Березняк

А.И.Глазков

М.М.Старева

903-9-14,86

Альб. X -36-

21663 - 08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

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

Основание: альб. III

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	№ преис- курантов, УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ- ной зар- ботной платы	эксплу- атации машин	всего	в том числе основ- ной зар- ботной платы	Норма- тивной услов- ной зар- ботной продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	9-46	Монтаж металлической пло- щадки	т	1,44	58	-	-	84	-	-	-
2.	ССРСЦ ч. II п. 1979	Стоимость металлической площадки из стали К1 Цена: 326-8х1,01	т	1,22	318	-	-	388	-	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-37-

21663 - 08

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+4xI,0I	т	0,22	360	-	-	79	-	-	-
5.	13-153 18-6	Окраска м/к эмалью ПФ 133 за 3 слоя	м2	42	0,309	-	-	13	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	570	-	-	-
6.	Накладные расходы		руб.	570	16,5%	-	-	94	-	-	-
Итого с накладными			руб.	-	-	-	-	664	-	-	-
7.	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

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

Основание: альб. IV

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 0,077 руб.
 I м2 общей площади здания - руб.
 I м3 объема здания - руб.

№№ пп	№-укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					все- го	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции
 А. Стоимость конструкций

I. Пр-нт № 27 Конструкция каретки с
 Мин.тяж. горизонтальными роликами
 энергетики Цена: 2000+(358-337)=
 транспорт =2021 руб.
 Сборник
 сметн. цен
 ч.П п.1975

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Письмо Госстроя СССР № 63Д от 15.08.83	Предельная цена кон- струкции каретки Цена: $800+(358-337)=$ $= 821$ руб.	т	0,084	821	-	-	69	-	-	-
3.	"-	Компенсация на раз- ность между сметной и предельной ценой $2021-821=1200$ руб.	т	0,084	1200	-	-	(101)	-	-	-
4.	Сб.см.цен п.1975	Металлоконструкции пе- редвижной 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	-	-	-			
		В.Монтаж конструкций									
5.	9-137 табл. 9-21-3	Монтаж передвижной стре- мянки бака-аккумулятора емк.5000м3	т	0,54	55,9	-	-	30			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	30			

903-9-14,86_{сн}

Альб. X

- 40 -

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.		Накладные расходы 8,6% (23I+30)х0,086	руб.	-	-	-	-	22			
7.		Плановые накопления 8% (23I+30-23)х0,08	руб.	-	-	-	-	24			
8.		НУЧП накладных расходов	руб.								-
9.		НУЧП плановых накоплений	руб.								-
Итого:			руб.	-	-	-	-	77			
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	308			
Масса м/к			т	0,54	-	-	-	-			
Стоимость I т м/к			руб.	570,37	-	-	-	-			
Компенсация			руб.								(101)


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

903-9-14,86

Альб. X -4I-

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м
 На фундаенты из забивных железобетонных свай квадратного сечения

Основание: альб. У
 Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	№ един. расцен. шифры нормы ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксплу- атации машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксплу- ативной машин в т.ч. з/пл.	Норма- условно чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 29-I 29-8 т.ч. п. I. II	Срезка растительного слоя толщ. 20 см бульдозером 70 л.с. с перемещением грунта I группы на рас- стояние 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI, I= =159,06	I000м3	0,095	I59,06	-	-	I5	-	-	-

903-9-14,86
сн

Альб. X

-42-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-174 22-13 т.ч. п.1.11	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 в ав- тосамосвалы Цена: 131+124,39	1000м3	0,095	149,66	-	-	14	-	-	-
3.	СШП ч.1 К=1	Отвозка грунта автосамо- свалами на расстояние 1км Вес: 95х1,2=114	т	114,00	0,29	-	-	33	-	-	-
4.	I-194 25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	1000м3	0,095	10,70	-	-	1	-	-	-
5.	I-959 80-1	Разработка грунта I группы в котловане вручную	100м3	0,06	62,30	-	-	4	-	-	-
6.	I-967 81-1	Обратная засыпка котло- вана с уплотнением	"	0,03	41,50	-	-	1	-	-	-
Итого по I разделу:			руб.	-	-	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Грунтовая подушка											
7.	I-174 22-13 т.ч. п. I. II	Погрузка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м ³ в автосамосвалы Цена: I31+I24,39x0, I5= =I49,66	1000 м ³	0,297	I49,66-	-	-	44	-	-	-
8.	СДПГ ч. I K=I	Подвозка грунта I группы автосамосвалами на рассто- яние I км Вес: 297xI,7=505	т	505,00	0,29	-	-	I46	-	-	-
9.	I-530 60-I	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с. при перемещении на I0 м	1000 м ³	0,297	30,40 -	-	-	9	-	-	-
10.	I-I163 I-II66 II8-3,4 II8-3,4 примеч.	Уплотнение грунта 6-ю проходами кулачковых катков по одному следу при толщине слоя 20см Цена: 6,56+0,93x5=I1,2I	100м ³	2,97	II,2I -	-	-	33	-	-	-
Итого по 2 разделу			руб.	-	-	-	-	232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Свайные работы											
II, 4-1 8-1 т.ч. п.3.1		Бурение лидирующих скважин диам. 300мм в грунтах II группы глубиной до 10 м вращательным способом Цена: 1,59x1,3=2,07	м	1260,00	2,07		-	2608	-	-	-
I2. СРСЦ ч. I стр. 146 п. 146 п. 48		Стоимость долот 1260x0,0017=2,2	шт	2,20	236,00	-	-	519	-	-	-
I3. 5-9 2-5		Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной II м в грунты I группы	м3 сваи	172,60	16,40		-	2831	-	-	-
I4. Пр-нт 06-08 п. 7-22 СЦМСМ прил. I		Стоимость ж/бетонных свай сеч. 35x35 см длиной II м по ГОСТ 19804.1-79 Цена: 7,2+6,98x0,12x2,4= =9,21 Объем: 1386x1,01=1400	м	1400,00	9,21		-	12894	-	-	-

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 0,1м2	свая	126,00	1,73	-	-	218	-	-	-
Итого по 3 разделу:			руб.	-	-	-	-	19070	-		
4. Бетонные работы											
16.	8-11 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м3	42,00	2,25	-	-	95			
17.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня Объем: 42х1,15=48	"	48,00	10,50	-	-	504			
18.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих железобетонных фундаментов из бетона М200, Мрз I50, В4 объемом до 5 м3	м3	2,80	9,52	-	-	27			
19.	СЦМСМ п.1-5 тех.ч т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 27,4+1,02х2=29,44 Объем 2,8х1,015=2,84	м3	2,84	29,44	-	-	84			

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	-	-	81	--	-	-
21.	6-16 I-16	Устройство плиты ростверка из монолитного ж/бетона М-200, Мрз I50 В 4	м3	I77,00	2,27	-	-	402	-	-	-
22.	СЦМСМ п. I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200 Мрз I50, В4 Цена: $27,4 + 1,02 \times 2 = 29,44$ Объем: $I77 \times I,015 = I80$	"	I80,00	29,44		-	5299	-	-	-
23.	СРСЦ ч.П стр.194 п.40	Стоимость арматуры класса А-III преобладающим диам. 25мм	т	28,3I	224,00-		-	634I	-	-	-
24.	То же, п.29	То же, класса А-I диам. 10 мм	"	I,15	223,00	-	-	256	-	-	-
25.	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	"	0,56	329,00		-	I84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,03	478,00	-	-	I4	-	-	-
27.	6-75 6-76 8-4 8-5	Укладка бетона М-200 средней толщ. до 150 мм для создания уклона на плите ростверка Цена: $22,9+1,26 \times 5 = 29,2$	100м ²	4,23	29,20	-	-	I24	-	-	-
28.	СЦМСМ п.1-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз 150, В 4 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	64,70	31,34	-	-	2028	-	-	-
29.	6-73 8-2	Устройство подливки из бетона М 200 толщ. 20 мм	100м ²	0,01	40,40	-	-	-	-	-	-
30.	СЦМСЦ 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	-	-	I	-	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-48-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
31.	27-222 27-226 5I-8 5I-9,10	Устройство отмостки из бетона М 200 толщ.10см Цена: 64-1,14x8=54,88	100м2	1,66	54,88	-	-	-	9I	-	-	-
32.	СЦМСМ п.1-17 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200 Мрз 150, В4 Объем: 1,66x(18,4-1,02x x8)=17 Цена: 28,2+1,02x2=30,24	м3	17,00	30,24	-	-	-	5I4	-	-	-
Итого по 4 разделу			руб	-	-	-	-	-	16045			
5. Гидроизоляционные ра- боты												
33.	4-I I-I	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности ли- тым асфальтом толщ. 20 мм	100м2	4,12	138,00	-	-	-	569			
Итого по 5 разделу			руб	-	-	-	-	-	569			
Итого по 4 разделу			"	-	-	-	-	-	16045			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	-	-	19070	-	-	-
		Итого по 2 разделу	"	-	-	-	-	232	-	-	-
		Итого по 1 разделу	"	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого по I-5 разд.	руб.	-	-	-	-	35984			
34.		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,50%	руб.	-	-	-	-	5937	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	41921	-	-	-
		Плановые накопления 8,00%	руб.	-	-	-	-	3354	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	45275	-	-	-

Главный инженер проекта

Гл. специалист

Составила: ст. инженер

Проверила: гл. специалист

В.М. Казанцев

Е.Д. Стреленко

В.П. Воробьева

Е.Д. Стреленко

В.М. Казанцев

Е.Д. Стреленко

В.П. Воробьева

Е.Д. Стреленко

903-9-14,86

Альб. X

-50-

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс. куб. м
 фундамент под резервуар хранения герметизирующей жидкости емкостью 50 куб. м

	Сметная стоимость	1,88 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
	Показатели по смете	
Основание: альб. У	Стоимость на:	
	расчетную единицу	0,47 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м2 общей площади здания	- руб.
	I м3 объема здания	- руб.

№ пп	Материалы, расценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I.	I-I75 22-I4 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы ковшом емк. 0,5 м3 Цена: 156+148,09х0,15	1000 м3	0,026	176	-	-	5	-	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-5I-

21663 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СШП ч. I	Отвозка грунта на расстояние I км Вес: 26xI,7	т	44	0,29	-	-	13	-	-	-
3.	I-195 25-2 т.ч. п. I. II табл. 3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы Цена: I3,2+II,34x0, I	I000 м3	0,026	I4,33	-	-	-	-	-	-
4.	I-174 22-13 т.ч. п. I. II табл. 3	Погрузка грунта для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39x0, I5	I000 м3	0,018	I49,66	-	-	3	-	-	-
5.	СШП 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 табл. 3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: II,3+3,63x0, I	I000 м3	0,018	II,66	-	-	-	-	-	-
7.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,18	9,69	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-189 24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на I км	1000 м3	0,044	10,2	-	-	I	-	-	-
		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 железобетонные фундаменты из бетона М200 Мрз 150 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-П	т	0,153	278	-	-	43	-	-	-
13.	6-84 9-8	Закладные детали в монолитные конструкции	т	0,117	355	-	-	42	-	-	-

903-9-14,86

Альб. X

-53-

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	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 деталей эмалью ПФ-133 в 3 раза Цена: 0,103х3	м2	1,0	0,309	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу II			руб	-	-	-	-	445			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Металлоконструкции											
19.	9-47 7-2	Монтаж площадок с настилом из рифленой стали	т	0,82	46,8	-	-	38	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость м/к из стали ВстЗпсб	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 м/к из стали ВстЗкп2 Цена: 358-8х1,01=350	т	0,3	350	-	-	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 ВстЗпсб	т	1,98	292	-	-	578	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25..	I3-I53 K=3	Окраска оштукатуренных металлических конструкций эмалями Пб-133 в три слоя Цена: 0,103x3	м2	90	0,309	-	-	28	-	-	-
Итого по разделу III			руб.	-	-	-	-	1037	-	-	-
Итого по разделам I-III			руб.	-	-	-	-	1565	-	-	-
26.		Накладные расходы на строительные работы без пп. 19;24	руб.	506	16,5%	-	-	83	-	-	-
27.		Накладные расходы на м/к по пп. 19;24	руб.	1059	8,6%	-	-	91	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	1739	-	-	-
28.		Плановые накопления	руб.	1739	8%	-	-	139	-	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	1878	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил вед. инженер

Купцова
Сусленкова

Ю.Л. Керцели
Н.А. Купцова
А.Н. Сусленкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб. У I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 16,46 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 4, II руб.
 I м2 общей площади здания - руб.
 I м3 объема здания - руб.

№ п/п	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция в т.ч. з/пл.		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. з/пл.	основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. з/пл.	условно-чистая продукция		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I.	26-18 т.4-5	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП	м3	51,4	183,80	-	-	9447	-	-	-
----	----------------	---	----	------	--------	---	---	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Калькуля- ция № I Калининс- кого ком- бината теплоизо- ляцион. конструк- ций ССРСЦ-I п.23I									
		Цена: $14+1,03 \times 149 \times \frac{104}{94} =$ =183,80									
2.	---	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полно- сборными панельными при- карнизными КПП-П	м3	16,3	183,80	-	-	2996	-	-	-
		Цена: $14+1,03 \times 149 \times \frac{104}{94} =$ =183,80									
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней части бака-аккумулятора кирпи- чом глиняным обыкновен- ным марки 100	м3	2,4	37,9	-	-	91	-	-	-
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	0,23	300,8	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	26-69 т.13-5 ССРСЦ-I п.367	Установка гидроизоляции- ного слоя из рубероида РКП-350А Цена: 8I, I+II5x0,25=	100м2	0,095	109,85		-	10	-	-	-
6.	26-19 ССРСЦ-I п.85 п.525	Изоляция матами марки 100 минераловатными прошивны- ми толщиной 100 мм в об- кладке из сетки проволоч- ной № 12,5-0,5 с 2-х сто- рон с уплотнением K=I,2 Цена: 8,05+I3x/I,2x x(I3,2-I,2)+8,59x2/=40,58	м3	3,3	40,58	-	-	134	-	-	-
7.	26-64 т. II-8 ССРСЦ-У п.413 стр.238 Пр-т 02-10 табл.16	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм марки АДI-H Цена: 77,2+I22x/0,75+ (I,05-0,97-0,02)/x2,7I= =345,0	100м2	0,5	345,0	-	-	173	-	-	-
8.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 83г.	Прочие затраты I22x(0,97-0,02-0,75)x x2,7I=66,12	100м2	0,5	66,12	-	-	33	-	-	-
Итого без прочих затрат			руб.	-	-	-	-	12920	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(33)	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	12953	-	-	-
		II. Металлоконструкции									
9.	ССРСЦ-II п.2114	Изготовление 1,03x0,285=0,294	т	0,294	44I	-	-	130	-	-	-
10.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,285	53,8	-	-	15	-	-	-
11.	13-125 т.15-10	Окраска лаком БТ-577	100м2	0,45	4,38	-	-	2	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	147	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	13100	-	-	-
12.		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	12920	-	-	2132	-	-	-
13.		То же, на металлокон- струкции	%	8,6	145	-	-	12	-	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	15244	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.		Плановые накопления	%	8	15211	-	-	1217	-	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	16461	-	-	-

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

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

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 5 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию крыши матами минераловатными с покрытием алюминиевыми листами.

Основание: альб. VI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	1,04 руб.
1 м2 общей площади здания	- руб.
1 м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укрупнен- ных норм, единичных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ- ная зара- плата	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ- ная зара- плата	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.	норма- тивная условно- чистая продук- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Изоляция плоских и кри-
волинейных поверхностей

I.	26-19 т.4-6 ССРСЦ-I р.1У п.91 п.522 т.4-6	Изоляция матами минераловат- ными прошивными марки 100 толщиной 70 мм в обкладке из сетки № 12,5/06 с 2-х сторон с уплотнением К=1,2 Цена: 8,05+1,03х [(15,3- - 1,2)х1,2+12,2х2] =50,61	м3	24,9	50,61	-	-	1260	-	-	-
----	--	---	----	------	-------	---	---	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	26-48 т.10-3	Изготовление и установка проволочного каркаса	100м2	3,5	21,3	-	-	75	-	-	-
3.	26-64 т.11-8 ССРСЦ-У п.413 Пр-т 02-10 табл.16	Установка и изготовление покрытий из алюминиевого листа марки АД1-Н толщи- ной 1 мм Цена: $77,2+122 \times [0,75+1,05-$ $-0,97-0,02] \times 2,71 = 345,0$	100м2	4,15	345	-	-	1432	-	-	-
4.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 83г.	Прочие затраты 122х (0,97-0,02-0,75)х х 2,71=66,12	100м2	4,15	66,12	-	-	274	-	-	-
Итого без прочих затрат			руб.	-	-	-	-	2767			
Прочие затраты			"-	-	-	-	-	(274)			
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	3041			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Металлоконструкции											
5.	ССРС-П п.2114	Изготовление из ст.3 1,03x0,65=	т	0,669	441	-	-	295	-	-	-
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83	Изготовление м/к из алю- миниевого листа толщиной 1 мм 1,03x0,13=	т	0,013	867,77	-	-	11	-	-	-
7.	"-	Прочие затраты 1249-750=499	т	0,013	499	-	-	7	-	-	-
Расшифровка цены:											
	ССРС-П п.2114 ч.У стр.238 п.413 01-10 стр.37	а) сметная цена: $441 + (970 - 124) \times \frac{441}{403} = 1366,77$									
		б) оптовая цена: 403-124+970=1249									
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,663	53,8	-	-	36	-	-	-
9.	13-125 т.15-10	Окраска	100м2	1,3	4,38	-	-	6	-	-	-

903-9-14,86

Альб.

- 64 -

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	348	-	-	-
		Прочие затраты	"-	-	-	-	-	(7)	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	3396	-	-	-
10.		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	2767	-	-	456	-	-	-
11.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	342	-	-	29	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	3881	-	-	-
12.		Плановые накопления	%	8	3600	-	-	288	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	4169	-	-	-

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

На тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Сметная стоимость	0,97 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,24 руб.
I м ² общей площади здания	- руб.
I м ³ объема здания	- руб.

№ пп	Номер укрупнен-ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Количест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма-
					основ-ная зара-ботная плата	эксплу-атация машин в т.ч. з/пл.		основ-ная зара-ботная плата	эксплу-атация машин в т.ч. з/пл.	услов-но-чи-стая продук-ция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ст. I. Изоляция трубопроводов											
I	26-16 ЭСН 4-3 ССРСЦ ч. I р. IV п. 97 п. 591	Изоляция матами марки 100 тол-щиной 40 мм минераловатными прошивными в стеклоткани с 2-х сторон с Купл.=I,2 соглас-но проекту Цена: 20,4+I,03xI,2x(I9,6-I,2 + 2Ix2) =	м ³	0,4	95,05	-	-	38	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	26-15 ЭСН 4-2 ССРСЧ ч.1 р.1У п.350	Изоляция шнуром теплоизо- ляционным 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 ССРСЧ ч.5 стр.238 п.410	Изготовление и установка покрытия 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 Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты $120 \times (1,07-0,75-0,02) \times 2,71 \times 0,5$	100м2	0,22	48,78	-	-	11	-	-	-
5.	26-62 ЭСН II-6 Пр-т 02-10 т.16 ССРСЧ ч.5 стр.238 п.412	То же толщиной 0,8 мм Цена: $80,1+120 \times [(0,75+1,07-0,99-0,02)] \times 2,71 \times 0,8$	100м2	0,07	290,88	-	-	20	-	-	-
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты $120 \times (0,99-0,75-0,02) \times 2,71 \times 0,8 =$	100м2	0,07	57,24	-	-	4	-	-	-

903-9-14,86 Альб. X - 67 -

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	13-125 ЭСН 15-10	Окраска внутренней поверх- ности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	100м ²	0,32	4,38	-	-	I	-	-	-
Итого без прочих затрат			руб.	-	-	-	-	148	-	-	-
Прочие затраты			"-	-	-	-	-	(15)	-	-	-
Итого по ст. I			руб.	-	-	-	-	163	-	-	-
Ст. II. Изоляция плоских и криволинейных поверх- ностей											
8.	26-19 ЭСН 4-6 ССРС ч. I р. IV п. 95 п. 511 п. 493	Изоляция матами марки 100 толщиной 50 мм минераловатными прошив- ными в сетке № 12-1,4 с одной стороны и 20-0,5 с другой стороны с Купл.-1,2 согласно проекту	м ³	3,9	48,68	-	-	190	-	-	-
Цена: 8,05+1,03x1,2x x (17,2-1,2+13,7+3,17)=											

903-9-14,86

Альб. X

- 68 -

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	26-64 ЭСН II-8 Пр-т 02-10 т.16 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 15.06.83	Прочие затраты 122х (0,97-0,75-0,02)х х 2,71 =	100м2	0,99	66,12	-	-	65	-	-	-
11.	13-125 ЭСН 15-10	Окраска внутренней поверх- ности алюминиевого покры- тия 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	-	-	-

903-9-14_{тп}86

Альб. X

- 69 -

21663-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ст. III. Металлоконструкции											
13.	ССРСII ч. II п. 2114	Изготовление 1,03x0,0053 =	т	0,0055	441	-	-	2	-	-	-
14.	9-202 ЭСН 32-5	Монтаж	т	0,0053	53,8	-	-	1	-	-	-
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	-	-	116	-	-	-
16.		То же, на металлокон- струкции	%	8,6	3	-	-	1	-	-	-
Итого по смете			-	-	-	-	-	902	-	-	-
17.		Плановые накопления	%	8	822	-	-	66	-	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	968	-	-	-
Главный инженер проекта			<i>В. В. Попова</i>			В. В. Попова					
Начальник сметного отдела			<i>В. И. Запорожская</i>			В. И. Запорожская					
Составил ст. техник			<i>И. Н. Корнеева</i>			И. Н. Корнеева					
Проверил ст. инженер			<i>Л. А. Круглова</i>			Л. А. Круглова					

В Е Д О М О С Т Ь

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

Ресурсы	Количество Вариант Минус 40° и выше
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	6668
Заработная плата, руб.	4056
Строительные машины, руб.	8457
Монтажные работы:	
технологического оборудования	1860
электрического	150
КИП и Автоматики	80
Затраты труда, чел.-ч.	757
Заработная плата, руб.	750
Строительные машины, руб.	-
Начальник отдела смет	Н.А.Купцова
Составил вед.инженер	Е.В.Егорова

903-9-14,86

Альб. X

- 71 -

21663-08

Утверждаю

Начальник Главтепломонтажа
А.М.Орлов

Согласовано:

Гл.инженер треста
"Монтажтермоизделия"

М.А.Шейнблит

Гл.инженер ВНИИ "Теплопроект"

С.В.Большаков

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление I м3 панельных теплоизоляцион-
ных конструкций, размером 2850x1040x80ммобъем 0,228 м3
кол-во штук в I м3 - 4,38

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

Копия верна

Сидор —

инт

С.Корникова