ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-17.83

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 20 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

Сметы

21666-08
ЦЕНА 1-43

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1987 года

Заказ № 8297 Тираж 20 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-17см.86 21666-08

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 20 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

Сметы

Стоимость	
Общая	477,28 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	432,24 тыс.руб.
I куб.м здания	- руб.
I кв.м рабочей площади	- руб.

УТВЕРЖДЕН
на стадии ПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР
протоколом от I8.06.85 № 58
Введен в действие
на стадии РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Минэнерго СССР протоколом от
I8.06.85 № 58 с ноября I985 г.

РАЗРАБОТАН:
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ГПИФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета	4
3.	I-I	Трубопроводы сетевой воды	7
4.	I-2	Молниезащита и заземление бака	I2
5.	I-3	КИПи Автоматика бака-аккумулятора	I5
6.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью I00 куб.м.	I8
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	29
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емкостью I00 куб.м	35
9.	I-7	Передвижная стремянка	37
I0.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	40
II.	I-9	Фундамент под резервуар емкостью I00 куб.м	50
I2.	I-I0	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми листами	57
I3.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	62
I4.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	68
I5.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией Госстроя СССР СН 227-82 по типовому проектированию. Стоимость строительных работ определена по сборникам ЕРЕР на строительные работы для I-го подрайона I-го территориального района в ценах и нормах, введенных в действие с I.01.84 г. Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от I7.01.83г. № 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.01.82. Стоимость монтажа оборудования и трубопроводов принята по сборникам расценок на монтаж в ценах и нормах, введенных в действие с I.01.1984г.

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 - I5709 куб.м.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	477,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	30,37	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Трубопроводы сетевой воды		30,7	-	-	30,7	-	-	-	т	68,32	449,35
2.	I-2	Молниезащита и заземление		0,I0	-	-	0,I0	-	-	-	резерв	I	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	КИП и Автоматика бака-аккумулятора		0,07	0,08	-	0,I5	-	-	-	резерв	I	0,I5
4.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емк. I00 куб.м		I,84	44,97	-	46,8I	-	-	-	резерв	I	46,8I
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	I72,78	-	-	-	I72,78	-	-	-	т	435,3I	396,9I
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк. I00 куб.м	0,63	-	-	-	0,63	-	-	-	т	I,39	453,24
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	т	0,56	55I,78
8.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	I7I,27	-	-	-	I7I,27	-	-	-	м3	I620,62	I05,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	I-9	Фундамент под резервуар емк. 100 куб.м	I,96	-	-	-	I,96	-	-	-	$м^3$	9,4	208,5I
I0.	I-I0	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми листами	-	I7,98	-	-	I7,98	-	-	-	$м^3$	II5	I56,33
II.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	-	33,22	-	-	33,22	-	-	-	$м^3$	I43,3	23I,8I
I2.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	-	I,37	-	-	I,37	-	-	-	$м^3$	6,9	I98,84
		Всего по объектной смете	346,95	85,28	45,05	-	477,28	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альб.I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	30,70	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	30,70	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,95	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания		

№ № пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, Т брутто	Масса, Т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн.эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	I2-I62-I3	Трубопровод из стальных труб пм.I220xII	т	I,83	-	-	-	2I,80	I5,4	4,4I / I,92	-	40	28	8 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-I62-I3	То же, I020xI0	т	55,72	-	-	-	2I,8	I5,4	4,4I / I,92	-	I2I5	858	246 / I07
3.	I2-I62-II	То же, 530x7	"	0,033	-	-	-	22,5	I4,5	4,47 / 2,45	-	I	-	- / -
4.	I2-I62-I0	То же, 426x7	"	I,4I	-	-	-	27,4	I6,0	9,2I / 6,8	-	39	23	I3 / I0
5.	I2-I62-I	То же, I4x2	м т	20 0,0I2	-	-	-	347,0	I54	I84 / 37,7	-	4	2	2 / -
6.	I2-807-I	Вентиль I5 кч I8п2 дм I5 Ру I6	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
7.	I2-807-I	То же, I4MI дм I5 мм РуI6	"	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-630-I4	Компенсатор сальниковый вес 702х4	шт. т	4 2,8I	-	-	-	9I,I	50,7	7,I I,32	-	364	203	28 5
9.	Спр.цен П п.2020 9-I53	Опоры	т	3,8	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 I,52	-	I208	52	I7 5
I0.	-"- п.2019 9-I53	Металлоконструкции для крепления	т	3,25	-	-	-	38I,9	I4,8	4,92 I,52	-	I24I	44	I5 5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4II7	I2I2	329 I36
II.		Накладные расходы от пп.9, I0 на металлоконструкции	%	8,6	2259	-	-	-	-	-	-	I94	-	-
I2.		Накладные расходы от основной заработной платы	%	80	I2I2	-	-	-	-	-	-	970	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.		Плановые накопления	%	8	5298	-	-	-	-	-	-	424	-	-
		Итого по I разделу										5722	I2I2	329 I36
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4.	Спр.цен ч.У п.3429	Узлы трубопроводов из стальных труб I220xII	т	I,83	-	-	-	355,0	-	-	-	650	-	-
I5.	-"- п.3422	То же, I020xI0	т	55,72	-	-	-	364,0	-	-	-	20282	-	-
I6.	-"- п.3405	То же, 530x7	"	0,033	-	-	-	407	-	-	-	I3	-	-
I7.	-"- п.3400	То же, 426x7	"	I,4I	-	-	-	393,0	-	-	-	554	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	0I-I3 стр.74	Труба I4х2 ГОСТ 8734-75 0,47хI,08	м	20	-	-	-	0,5I	-	-	-	I0	-	-
I9.	23-07 I-0370	Вентиль I5кч I8п2 дм.I5 мм	шт	I	-	-	-	I,48	-	-	-	2	-	-
20.	Доп.3I 23-07	То же, I4мI дм I5 мм Ру I6	"	I	-	-	-	9,75	-	-	-	I	-	-
2I.	Спр.цен III п.9I8	Компенсатор сальниковый	шт.	4	-	-	-	402	-	-	-	I608	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23I20	-	-
22.		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I850	-	-
		Итого по П разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	24970	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Всего по смете (I+II)											30692	1212	329 136

Главный инженер проекта Ю.Л. Керцелли

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составил вед.инженер Е.В. Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20тыс.куб.м

На монтаж наружного заземления бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	0,006 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№ № пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2 мм	I0 шт.	0,4	I0	3,I	0,4 0,I	4	I	0,I6 0,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-472-2	Шины заземления сеч. 40х4 кв.мм в готовой траншее	100м	1,8	27	6,8	0,9 0,1	49	12	2 0,18	
		Итого:						53	13	2,16 0,22	
3.		Накладные расходы - 87%	руб.	13	0,87	-	-	11	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	64	-	-	
4.		Плановые накопления - 8%	руб.	64	0,088	-	-	5	-	-	
		Итого по I разделу:						69	13	2,16 0,22	
		II.Строительные работы									
5.	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта II категории	м3	18	0,745	0,745	-	13	13	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	м3	I8	0,46	0,46	-	8	8	-	
		Итого:						2I	2I	-	
7.		Накладные расходы I6%	руб.	2I	0,I6	-	-	3	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	24	-	-	
8.		Плановые накопления - 8%	руб.	24	0,08	-	-	2	-	-	
		Итого по П разделу:						26	2I	-	
		Всего посмете (I+П р.р.)						95	34	2,I6 0,22	

Гл.инженер проекта Ю.Л. Керцелли

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составил ст.инженер И.С. Филюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20тыс.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 - 0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,009 руб.
1м2 общей площади здания - руб.
1м3 объема здания

№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. зарабо-тной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. зарабо-тной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-04 5-0554 II-405-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	I0,6	I0,6	54	2,66	2,6I	- -	54	3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04 2-0I65 II-207-3	Датчик уровня МЭД (22364)	шт	I	2,0	2,0	I6,I	2,35	2,2	= =	I6	2	2	= =
3.	8-I48-9	Кабель марки КВВГ 4хI,5	I00м	I,5	-	-	-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9	-	3I	I3	= =
4.	ССЦ-У п.I824	Стоимость кабеля КВВГ 4хI,5	I000м	0,I5	-	-	-	2I8,0	-	-	-	33	-	-
		Итого:									70	69	I8	
5.		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-	-
6.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
7.		Транспортные расходы	%	4	72	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	75	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:									76	-	-	-
9.		Комплектация от итого с запчастями	%	0,7	7I,0	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого оборудования									77	36		
I0.		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33)	-	-
		Итого:									77	69	-	-
II		Плановые накопления	%	8	69	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	75	-	-
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л. Керцелли
Начальник отдела смет Н.А. Купцова
Составил вед.инженер Е.В. Егорова

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м
На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емк. 100 куб.м

Основание: альб. II, типпр.704-1.164.83

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	46,81	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	44,97	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,84	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,98	руб.
1 м2 общей площади здания	-	руб.
1 м3 объема здания	-	руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, Т: брутто / нетто / единицы	Масса, Т: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1.Оборудование и монтаж												
1	23-03 ч.II 01-001 "р" 18-3-7	Резервуар стальной горизонтальный емк.100м3	шт	1	5,4	5,4	515 р/т	45,3	13,3	22 / 7,27	2781	45	13	22 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I 07-089 7-28I-IM	Насос Х 45/3I0-Д производительностью 23÷50 м3/час напор 23 м в.ст. с эл.двигателем 4А I32М 2У2	шт.	I	0,25	0,2F	520	25,6	I4,I	3,5I / I,59	520	26	I4	4 / 2
3.	05-02 I8-004	Герметизирующая жидкость АГ-4	т	50	-	50	750	-	-	-	37500	-	-	-
4.	I2-8I0-I	Устройство запорное указателя уровня I2Б 2бк дм.20 мм Ру16	шт.	2		-	-	0,89	0,74	- / -	-	2	I	- / -
5.	24-02 03-0I3	Огнетушитель ОХП-I0	шт.		-	-	-	3,47	-	-	-	I7	-	-
6.	I2-790-8	Задвижка 30с64нж дм.200мм Ру25	шт.	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 / -	-	8	6	I / -
7.	I2-790-4	Вентиль I5нж 56бк дм.80мм Ру I6	"	4	-	-	-	3,45	2,85	0,32 / -	-	I4	II	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-790-3	То же, дм.50	шт	I	-	-	-	2,II	I,72	-	-	2	2	-
9.	I2-790-2	То же, дм.32	"	2	-	-	-	I,87	I,62	-	-	4	3	-
I0.	I2-I02-7	Трубопровод из стальных труб дм.89х3	м т	45 0,28	-	-	-	68,I	49,I	I4,80 I0,8	-	I9	I4	4 3
II.	I2 I62-9	То же дм. 2I9х6	м т	36 I,I3	-	-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9	-	42	26	I2 9
I2.	I2-I62-9	То же, дм.273х х7	м т	4,7 0,23		-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9		9	5	3 2
I3.	I2-I62-3	То же, дм.25х2	м т	8,0 0,009		-	-	246,0	I06	I34 25,6	-	2	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I2-I62-4	То же,дм.38х2	м	I0										
			т	0,0I8	-	-	-	2I7	9I,3	II9 23,2	-	4	2	-
I5.	I2-I62-6	То же дм.57х3	м	I5										
			т	0,06		-	-	8I,3	70,8	3,83 I,67	-	5	4	- -
I6.	ССЦ-II п.20I9 9-I53	Листовые конструкции толщ. 5 мм	т	0,053		-	-	38I,9	I4,8	4,92 I,52	-	22	I	- -
I7.	-"-	То же, толщ. 7 мм	т	0,27		-	-	38I,9	I4,8	4,92 I,52	-	I04	4	I -
I8.	I2-I69-9	Детали фасонные:												
		Отвод дм.2I9х6	шт	2										
			т	0,0I6	-	-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9	-	I	-	-
I9.	I2-I62-8	То же,дм.50	шт.	2						I3,6				
			т	0,00I2		-	-	55,8	38,8	9,96	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	I2-I62-7	То же дм.80	шт т	I2 0,02		-	-	68,I	49,I	I4,8 I0,8	-	I	I	-
2I.	I2-У-I862 К=I,05	Фланец дм.200 Ру 25	2фл.	I	-	-	-	3,36	I,58	-	-	3	2	-
22.	-"-	То же, дм.200 Ру I6	"	3,5	-	-	-	3,36	I,58	-	-	I2	6	-
23.	I2-I86I К=I,05	То же,дм.80мм Ру I6	"	8	-	-	-	I,90	0,9	-		I5	7	-
24.	I2-У-I860 К=I,05	То же, дм 50 Ру I6	"	I	-	-	-	I,20	0,58	-	-	I	I	-
25.	I2-У-I860 К=I,05	То же,дм.20 Ру I6	"	2	-	-	-	I,2I	0,58	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	ССЦ-II п.2020 9-I53	Узлы опор	т	0,0I3	-	-	-	377,9	I4,8	4,98 / I,52	-	5	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	55,65	-	-	-	-	40801	365	I26	47 / 23
		II.Материалы, не учтенные ценником												
27.	23-07 I-0I32 К=I,098	Устройство указателя уровня I252бк дм.20 мм Ру I6	шт	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
28.	-"- I-II82	Задвижка 30с64нж дм.200 мм Ру 25	"	I	-	-	-	I80,07	-	-	-	I80	-	-
29.	23-07 I-0489	Вентиль I5нж5Вбк дм.80 мм Ру I6	"	4	-	-	-	I37,25	-	-	-	549	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	23-07 I-0488	То же, дм.50	шт.	I	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-
3I.	-"- I-0486	То же, дм.32	"	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
32.	23-I0 стр.69	Отвод дм.2I9х6	шт.	2										
			т	0,0I6	-	-	-	372,0	-	-	-	6	-	-
33.	-"-	То же, дм.59х4,5	"	0,00I2	-	-	-	453	-	-	-	-	-	-
34.	-"-	То же, дм.89х3	"	0,02	-	-	-	725	-	-	-	I	-	-
35.	ССЦ-I стр.48 п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75	кг	2,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	I	-	-
36.	ССЦ-Ш п.I8I6	Фланец дм.200мм Ру 25	шт.	2	-	-	-	359	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	ССЦ-III п.I8I6	То же, дм.200 Ру I6	шт	7	-	-	-	4,I3	-	-	-	29	-	-
38.	ССЦ-III п.I8I2	То же, дм.80мм	шт	I6	-	-	-	I,I3	-	-	-	27	-	-
39.	-"- п.I8I0	То же дм.50	"	2	-	-	-	I,2I	-	-	-	2	-	-
40.	-"- п.I808	То же, дм.20	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
4I.	ССЦ-I п.58	Крепеж	т	0,037		-	-	573	-	-		2I	-	-
42.	I7-06-48 п.5-I99	Стекло водомерное дм.20мм	шт	2	-	-	-	I,20	-	-	-	4	-	-
			кг	3,0										
43.	ССЦ-I стр.68	Труба дм.89х3	м	45,0	-	-	-	I,I4	-	-	-	5I	-	-
44.	-"-	То же, дм.2I9х6	м	36,0	-	-	-	5,35	-	-	-	I93	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45.	ССЦ-I стр.68	То же, дм.273х7	м	4,7	-	-	-	7,69	-	-	-	36	-	-
46.	-"- стр.70	То же, дм. 25х2	м	8,0	-	-	-	0,60	-	-	-	5	-	-
47.	-"-	То же, дм. 38х2	м	I0	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
48.	-"-	То же,дм. 57х3	м	I5	-	-	-	0,72	-	-	-	II	-	-
		Итого по II разделу:										I342		
		Итого по разделам (I+II)									40801	I707		
49.		Запасные части	%	2	40801	-	-	-	-		816			
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	41617	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50.		Тара и упаковка	%	2	4I6I7	-	-	-	-	-	832	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	42449	-	-	-
5I.		Транспортные расходы	%	4	42449	-	-	-	-	-	I698	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	44I47	-	-	-
52.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	44I47	-	-	-	-	-	530	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	44677	-	-	-
53.		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	4I6I7	-	-	-	-	-	29I	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	44968	365	-	-
		Материалы, не учтенные ценником										I342		
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	44968	I707	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	I707	-	-	-	-	-	-	I36	-	-
		Всего по смете (гр.I2+ +гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	46811	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л. Керцелли

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составил вед.инженер Е.В. Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На металлоконструкции бака-аккумулятора

Основание: альб. Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I72,78	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I0,99	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.			
					Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Металлоконструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	ССРСЦ № I-П п.I990	Металлоконструкции корпуса бака-аккумулятора рулонной заготовки из стали ВСт3пс6	т	7I,92	265,0	-	-	I9058	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССРСЦ № I-II Табл.3 п.3	То же, из стали марки ВСт3сп5 Цена: 265,0+I3,0xI,0I= =278,I3 руб.	т	I34,7I	278,I3	-	-	37467	-	-	-
3.	-"-	То же, из стали марки 09Г2С-I2 Цена: 285+(34+2,4x 6,I5)xI,0I=3I4,24 руб.	т	55,96	3I4,24	-	-	I7585	-	-	-
4.	-"- п.I993	Щиты кровли из стали марки ВСт3пс6	т	80,67	297,00	-	-	23959	-	-	-
5.	-"-	То же, из стали марки ВСт3пс2	т	5I,70	297,00	-	-	I5355	-	-	-
6.	-"- п.3 табл.3	То же из стали марки ВСт3сп5 Цена: 297,0+I3xI,0I= =3I0,I3 руб.	т	I0,33	3I0,I3	-	-	3204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССРСЦ № I-П п.I977 табл.3 п.I	Шахтная лестница из стали марки ВСт3кп2 Цена: 423,0-8,0xI,0I= = 4I4,92 руб.	т	3,7	4I4,92	-	-	I535	-	-	-
8.	-"- п.I979 табл.3 п.I	Площадки прямоугольные из стали ВСт3кп Цена: 326-8xI,0I= = 3I7,92 руб.	т	I,97	3I7,92	-	-	626	-	-	-
9.	-"- № I-П п.I98I табл.3 п.I	Ограждения из стали ВСт3кп2 Цена: 327-8xI,0I= = 3I8,92 руб.	т	I,44	3I8,92	-	-	459	-	-	-
I0.	-"- п.752	Люки овальные	т	0,44	627,00	-	-	276	-	-	-
II.	-"- п.749	Люки круглые	т	0,4I	445,00	-	-	I82	-	-	-
I2.	-"- п.753"а"	Патрубки	т	8,64	424,00	-	-	3663	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	ССРСЦ № I-П п.754	Каркас для наворачивания рулонов стенки и днища	т	I3,42	297,0	-	-	3986	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I27355	-	-	-
I4.	Письмо института экономики № I6-4625 от 30.I0. I980г.	Возвратные суммы от возврата каркаса для наворачивания рулонов-25% стоимости катушек 3986х0,25	руб.	-	-	-	-	(-997)	-	-	-
		Масса м/конструкций	т	435,3I	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	295,56	-	-	-	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
I5.	9-I38 2I-4	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью 20 тыс.м3	т	435,3I	45,70	-	-	I9894	-	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	I9894	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I47248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-		I2663	-	-	-
I7.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-					
I8.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	I2793			
I9.		НУЧП плановых накоплений руб.	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разд.I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	I72704			
		Масса м/конструкций	т	435,3I	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб	-	396,73	-	-				
		П. Окраска металлоконструкций									
20.	I3-I68 I8-2I	Окраска лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждений	I00м2	3,98	I4,26	-	-	57			
		Цена: 7,I3x2									
		Итого:	руб.					57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I.		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	9			
22		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-				
23.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	5			
24.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	7I			
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I72775			
		Масса м/конструкций	т	435,3I	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	396,90	-	-				
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-997)			

Главный инженер проекта З.Ю.Вышегородская

Зав.ОАП М.Г.Дмитриев

Рук.гр.авт.пр-я ОАП Л.А.Березняк

Составил техник А.И.Глазков

Проверила ст.инженер М.М.Старева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На металлоконструкции площадок обслуживания резервуара для хранения герметизирующей жидкости емк.100 куб.м

Основание: альб. Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,04 руб.
1 м2 общей площади здания	- руб.
1 м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	9-46 7-I	Монтаж м/к площадок	т	I,22	58	-	-	7I	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.П п.I979	Стоимость м/конструкций площадок из стали КП Цена: 326-8xI,0I	т	I,22	3I8	-	-	388	-	-	-
3.	9-I53 24-4	Монтаж м/к опор под тр-од	т	0,I7	25,9	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ССРСЦ ч.II п.2019	Стоимость металлических опор стали 20 Цена: 356+4xI,0I	т	0,I7	360	-	-	6I	-	-	-
5.	I3-I53 I8-6	Окраска м/к эмалью ПФ-I33 за /3 слоя	м2	40,3	0,309	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	536	-	-	-
		Накладные расходы на м/к	руб.	524	8,6%	-	-	45	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы	руб	I2	I6,5%	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	583	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	583	8%	-	-	47	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	630	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л. Керцелли

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составила А.Н. Сусленкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На металлические конструкции передвижной стремянки

Основание: альб. IУ т.пр.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,02 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ Укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Стальные конструкции									
		A.Стоимость конструкций									
I.	Пр-нт № 27 Мин.тяж. энергетики трансп. Сборник сметн.цен П п.I975	Конструкция каретки с горизонтальными роликами Цена: 2000+(358-337)= =202I руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08.83	Предельная цена конструкции каретки Цена: 800+(358-337)= =82I руб.	т	0,084	82I	-	-	69	-	-	-
3.	-"-	Компенсация на разность между сметной и предельной ценой 202I-82I=I200 руб.	т	0,084	I200		-	(I0I)	-	-	-
4.	Сб.см.цен п.I975	Металлоконструкции передвижной стремянки из стали марки ВСт3кп2 Цена: 358-8xI,0I= =349,92 руб.	т	0,48	349,92	-	-	I68	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	237			
		Компенсация	руб	-	-	-	-	(I0I)	-	-	-
		Масса I т м/к	т	0,56	-	-	-	-			
		Стоимость I т м/к	руб.	-	423,I4	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж конструкций									
5.	9-I38 табл. 9-2I-4	Монтаж передвижной стремянки бак-аккумулятора емкостью 20 тыс.м3	т	0,56	45,7	-	-	26			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	26			
		Накладные расходы - 8,6% (237+26)х0,086	руб.	-	-	-	-	23			
		Плановые накопления -8% (237+26+23)х0,08	руб.	-	-	-	-	23			
		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	72			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Масса м/к	т	0,56	-	-	-	-			
		Стоимость I т м/к	руб.	-	551,78	-	-	-			
		Компенсация	руб.					(I0I)			

Главный инженер проекта		В.А.Булдаков
Зав.ОАП		М.Г.Дмитриев
Рук.группы авт.пр-я		Л.А.Березняк
Составил		А.И.Глазков
Проверила		П.Н.Никишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На фундаменты из забивных железобетонных свай

Основание: альб. У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 171,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу 10,90 руб.
1 м2 общей площади здания - руб.
1 м3 объема здания - руб.

№№ п/п	№№ единич. расценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I.	I-230 I-237 29-I 29-8 тех.ч. п.I.II.	Срезка растительного слоя толщ.20 см бульдозером 80 л.с. с перемещением грунта I группы на расстояние 50 м Цена:(33,8-27,7x4)x xI,I=I59,06	I000м3	0,376	I59,06		-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-I74 22-I3 тех.ч. п.I.II	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5м3 в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000м3	0,376	I49,66	-	-	56	-	-	-
3.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км вес. 376xI,2=45I,2	т	45I,20	0,29		-	I3I	-	-	-
4.	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000м3	0,376	I0,70	-	-	4	-	-	-
5.	I-959 80-I	Разработка грунта I группы в котловане вручную	I00м3	0,06	62,30	-	-	4	-	-	-
6.	I-967 8I-I	Обратная засыпка котлована с уплотнением	"	0,03	4I,50	-	-	I			
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	256			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Грунтовая подушка									
7.	I-I74 22-I3 тех.ч. п.I.II	Погрузка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м3 в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000м3	I,I57	I49,66	-	-	I73			
8.	СЦПГ ч.I К=I	Подвозка грунта I группы автосамосвалами на расстояние I км вес: II57xI,7=I967	т	I967,00	0,29	-	-	570			
9.	I-530 60-I	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с. при перемещении на I0 м	I000м3	I,I57	30,40	-	-	35			
I0.	I-II63 I-II66 II8-3,4 II8-3,4 прим.	Уплотнение грунта 6-ю проходами кулачковых катков по одному следу при толщ.слоя 20 см Цена: 6,56+0,93x5=II,2I	I00м3	II,57	II,2I	-	-	I30			
		Итого по 2 разделу	руб.					908			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Свайные работы									
II.	4-I 8-I т.ч. п.3.I	Бурение лидерных скважин диам.300 мм в грунтах II группы глубиной до I0 м вращательным способом Цена: I,59xI,3=2,07	м	4750,00	2,07	-	-	9833	-	-	-
I2.	СРСЦ ч.I стр.I46 п.48	Стоимость долот 4750x0,00I7=8,I	шт	8,I0	236,00	-	-	I9I2	-	-	-
I3.	5-9 2-5	Погружение дизель-молотом на экскаваторе ж/бетонных свай длиной II м в грунты I группы	м3 свай	650,80	I6,40	-	-	I0673	-	-	
I4.	Пр-т 06-08 п.7-22 СЦМСМ прил.I	Стоимость ж/бетонных свай сеч.35x35 см длиной II м по ГОСТ I9804.I-79 Цена: 7,2+6,98x0,I2x 2,4=9,2I Объем: 5225xI,0I-5277	м	5277,00	9,2I	-	-	4860I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	5-32 9-2	Вырубка бетона из арматурного каркаса ж/бетонных свай сечением свыше 0,I м2	свай	475,00	I,73		-	822			
		Итого по 3 разделу	руб.					7I84I			
I6.	8-II 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м3	I74,00	2,25	-	-	392			
I7.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня Объем: I74xI,I5=200	"	200,00	I0,50	-	-	2I00			
I8.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих железобетонных фундаментов из бетона М200Мрз I50В4 объемом до 5 м3	м3	2,80	9,52	-	-	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	СЦМСМ п.I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 27,4+I,02х2=29,44 объем: 2,8хI,0I5=2,84	м3	2,84	29,44	-	-	84			
20.	СРСЦ ч.II стр.I92 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,30	270,00	-	-	8I			
2I.	6-I6 I-I6	Устройство плиты ростверка из монолитного железобетона М20, Мрз I50, В4	м3	683,20	2,27	-	-	I55I			
22.	СЦМСМ п.I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 27,4+I,02х2=29,44 Объем: 683,2хI,0I5= =693,5	м3	693,50	29,44	-	-	204I7			
23.	СРСЦ ч.II стр.I94 п.40	Стоимость арматуры класса А-III преобладающим диам. 25 мм	"	II2,00	224,00	-	-	25088			
24.	То же, п.29	То же, класса А-I диам. I0мм	"	4,5I6	223,00	-	-	I007			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	I,685	329,00	-	-	554			
26.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,03	478,00		-	I4			
27.	6-75 6-76 8-4 8-5	Укладка бетона М200 средней толщины до I50 мм для создания уклона на плите ростверка Цена:22,9+I,26x5=29,2	I00м2	I6,6I	29,20	-	-	485			
28.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 на мелком заполнителе Цена: 29,3+I,02x2=3I,34									
		Объем:I6,6Ix(I0,2+I,02 x5)=254	м3	254,00	3I,34	-	-	7960			
29.	6-73 8-2	Устройство подливки из бетона М200 толщ.20 мм	I00м2	0,0I	40,40	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200 Мрз I50,В4 на мелком заполнителе Цена: 29,3+I,02x2=3I,34 Объем:0,0Ix2,04=0,02	м3	0,02	3I,34	-	-	I			
3I.	27-222 27-226 5I-8 5I-9, I0	Устройство отмостки из бетона М200, толщ. I0 см Цена: 64-I,I4x8=54,88	I00м2	2,9I	54,88	-	-	I60			
32.	СЦМСМ п.I-I7 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I60, В4 Цена: 28,2+I,02x2=30,24 Объем:2,9Ix(I8,4-I,02x x8) =29,8	м3	29,80	30,24	-	-	90I			
		Итого по 4 разделу	руб	-	-	-	-	60822			
		5. Гидроизоляционные работы									
33.	4-I I-I	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом 20 мм	I00м2	I6,6I	I38,00	-	-	2292			
		Итого по 5 разделу:	руб.	-	-	-	-	2292			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по 4 разделу	руб.	-	-	-	-	60822			
		Итого по 3 разделу	"	-	-	-	-	7I84I			
		Итого по 2 разделу	"					908			
		Итого по I разделу	"	-	-	-	-	256			
		Итого по I-5 разделу	руб.	-	-	-	-	I36II9			
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,50%	-	-	-	-	22460			
		Итого:	руб.					I58579			
		Плановые накопления	8,00%	-	-	-	-	I2686			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I7I265			

Главный инженер проекта В.М.Казанцев

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ст.инженер В.П.Воробьева

Проверила: гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На фундамент под резервуар хранения герметизирующей жидкости емкостью I00 куб.м

Основание: альб. Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,I25 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№ № пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-I75 22-I4 т.ч. п.I.II т.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом емк. 0,5 м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,032	I76	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта на расстояние I км вес: 32xI,7	т	54	0,29	-	-	I6			
3.	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II т.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы Цена: 73,2+II,34x0,I	I000 м3	0,032	I4,33	-	-	I			
4.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,023	I49,66	-	-	3			
5.	СЦПГ ч.I	Подвозка грунта на расстояние I км вес: 23xI,7	т	39	0,29	-	-	II			
6.	I-25? 3I-4 т.ч п.I.II таб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: II,3+3,63x0,I	I000 м3	0,023	II,66	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00м3	0,23	9,69	-	-	2	-	-	-
8.	I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта а-самосвалами на I км	I000 м3	0,055	I0,2	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.					25			
		II. Фундаменты									
9.	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	I,9	27,4	-	-	52	-	-	-
I0.	6-5 I-5 попр. на МРЗ	Монолитные ж.б.фундаменты из бетона М200 МРЗ I50 Цена: 38,9+I,02x2+I,0I5	м3	7,I	40,97	-	-	29I	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.II п.I	А-I ч.II п.I	т	0,026	270	-	-	7	-	-	-
I2.	-"- п.2	А-II	т	0,I64	278	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	6-84 9-8	Закладные детали в монолитные конструкции	т	0,I4	355	-	-	50	-	-	-
I4.	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	т	0,0I8	563	-	-	I0	-	-	-
I5.	6-30 3-I	Монолитный бетонный ф-т под насос из бетона М200 МРЗ-I50	$м^3$	0,4	37,78	-	-	I5	-	-	-
I6.	6-85 9-9	Закладные детали	т	0,025	329	-	-	8	-	-	-
I7.	4I-30 4-7	Обмазка фундаментов горячей битумной мастикой	м2	26,4	0,543	-	-	I4	-	-	-
I8.	I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-I33 в 3 слоя	м2	I,0	0,309	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	-	-	559	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Металлоконструкции									
I9.	9-47 7-2	Монтаж площадок с настилом из рифленой стали	т	0,82	46,8	-	-	38	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость м/к из стали ВстЗпс6	т	0,82	326	-	-	267	-	-	-
2I.	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,3	58	-	-	I7	-	-	-
22.	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость м/к из стали ВстЗкп2 Цена: 358-8хI,0I	т	0,3	350	-	-	I05	-	-	-
23.	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы и бак хранения герметика	т	I,92	27,I	-	-	52	-	-	-
24.	ССРСЦ ч.II п.2020	Стоимость м/к из стали ВстЗпс6	т	I,92	292	-	-	56I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	I3-I53 К=3 I8-6	Окраска огрунтованных конструкций эмалями ПФ-I33 в три слоя	м2	90	0,309	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	I068			
		Итого по разделам I-Ш	руб.	-	-	-	-	I627	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы без п.п.I9-24	руб.	587	I6,5%	-	-	97			
		Накладные расходы на м/к по п.п. I9-24	руб.	I040	8,6%	-	-	89			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I8I3			
		Плановые накопления	руб.	I8I3	8%	-	-	I45			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I958			

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составила А.Н.Сусленкова

 21666-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию крыши матами с покрытием алюминиевым листом

Основание: альб. УI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I7,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	I,I4 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляция плоских поверхностей									
I.	26-I9 ССРСЦ-I п.9I	Изоляция крыши бака-аккумулятора матами минераловатными прошивными марки I00 толщиной 70 мм в обкладке									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п. 522 т.4-6	из сетки проволочной сварной № I2-0,5 с 2-х сторон с уплотнением =I,2 Цена: 8,05+I,03/I,2х (I5,3-I,2)+I2,2х2/=50,6I	м3	II5	50,6I	-	-	5820	-	-	-
2.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-I п.4I3 стр.238 Пр-т 02-I0 табл.I6	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной I мм Цена: 77,2+I22/0,75+ (I,05-0,97-0,02)/х2,7I= =345,0	I00м2	I9,5I	345,0	-	-	673I	-	-	-
3.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I22х(0,97-0,02-0,75)х 2,7I= 66,I2	I00м2	I9,5I	66,I2	-	-	I290	-	-	-
4.	26-48 т.I0-I3	Изготовление и установка проволочного каркаса	I00 м2	I6,34	2I,3	-	-	348	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб	-	-	-	-	I2899			
		Прочие затраты	"	-	-	-	-	I290	-	-	-
		Итого по I разделу	"	-	-	-	-	I4I89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Металлоконструкции									
5.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление из ст.3 I,03x0,65=	т	0,669	44I	-	-	295	-	-	-
6.		Изготовление м/к из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной I мм I,03x0,044=0,045 750+I366,7-I249=867,77	т	0,045	867,77	-	-	39	-	-	-
7.	Письмо Госстроя СССР № 63Д	Прочие затраты I249-750=499	т	0,045	499,0	-	-	23	-	-	-
	ССРСЦ-П п.2II4 ССРСЦ-У п.4I3 стр238 Пр-т 0I-I0 стр.37	Расшифровка цены а) сметная $44I+(970-I24)\times\frac{44I}{403}=$ =I366,77 б) оптовая 403-I24+970=I249									
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,694	53,8	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска	I00м2	2,3	4,38	-	-	I0	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	38I			
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	23			
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	404			
		Итого по разделам (I+П)	руб.	-	-	-	-	I4593			
I0.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	I2899	-	-	2I28	-	-	-
II.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	37I	-	-	32	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	I6753	-	-	-
I2.		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I227	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	I7980	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил ст.инженер Л.А.Круглова

Проверил руководитель группы Т.А.Юрченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.кубм
На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб. УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	33,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,II	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№ № пп	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									
I.	26-I8 т.4-5 Калькуляция №I Калининского комбината теплоиз. конструкций ССРСЦ-I п.23I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП Цена: I4+I,03xI49x$\frac{I04}{94}$= =I83,80	м3	I02,8	I83,80	-	-	I8895	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	26-I8 т.4-5 Калькуляция № I Калининского комбината теплоизоляц.конструкций ССРСЦ-I п.23I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикатными КТПП-П Цена: I4+I,03xI49xI04/94= =I83,80	м3	32,5	I83,80		-	5974	-	-	-
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней части бака аккумулятора кирпичом глиняным обыкновенным марки I00	м3	4,6	37,9	-	-	I74		-	-
4.	6-7[illegible] т.8-[illegible] 6-[illegible] т.[illegible]-3	Подливка цементным раствором толщиной 80 мм Цена: 90,2+35,Ix6=	I00м2	0,3	300,8	-	-	90	-	-	-
5.	26-69 т.I3-5 ССРСЦ-I п.367	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида РКП-350А Цена: 8I,I+II5x0,25=	I00м2	0,50	I09,85		-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	26-I9 ССРСЦ-I п.9I п.522	Изоляция матами марки I00 минераловатными прошивными толщиной 70 мм в обкладке из сетки проволочной № I2,5-0,5 с 2-х сторон с уплотнением К=I,2 Цена:8,05+I,03х/I,2х х(I5,3-I,2)+I2,2х2/= =50,6I	м3	2,4	50,6I	-	-	I22	-	-	-
7.	26-I9 ССРСЦ-I п.85 п.525	То же, толщиной I00мм Цена: 8,05+I,03х/(I3,2--I,2)хI,2+8,59х2/= =40,58	м3	5,6	40,58	-	-	227	-	-	-
8.	26-64 п.II-8 ССРСЦ-I п.4I3 стр.238 Пр-т 02-I0 Табл.I6	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм марки АДI-Н Цена: 77,2+I22х/0,75+ (I,05-0,97-0,02)/х 2,7I=345,0	I00 м2	I,23	345,0	-	-	424	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I22х(0,97-0,02-0,75)х 2,7I=66,I2	I00м2	I,23	66,I2	-	-	8I	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб	-	-	-	-	2596I	-	-	-
		Прочие затраты	"	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	26042	-	-	-
		II. Металлоконструкции									
I0.	ССРСЦ-II п.2II4	Изготовление I,03х0,6I5=0,633	т	0,633	44I	-	-	279	-	-	-
II.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,6I5	53,8	-	-	33	-	-	-
I2.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска лаком БТ-577	I00м2	0,84	4,38	-	-	4	-	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	26358	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.		Накладные расходы на строительные работы	%	I8,5	26439	-	-	4362	-	-	-
I4.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	3I6	-	-	27	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	20828	-	-	-
I5.		Плановые накопления	%	8	-	-	-	2392	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	33220	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил ст.инженер Л.А.Круглова

Проверил руководитель группы Т.А.Юрченко

Согласовано: 903-9-17$_{сп}$86 Альб.X -66- *21666-08* "Утверждаю"

Гл.инженер треста "Монтажтермоизделия"

М.А. Шейнблит

Начальник Главтепломонтажа

А.М. Орлов

Гл.инженер ВНИПИ"Теплопроект"

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление I м3 панельных теплоизоляционных конструкций, размером 2850xI040x80 мм

объем 0,228 м3
кол-во штук в I м3 - 4,38

	Сумма
Материалы	57-63
Зарплата основная	I0-44
Зарплата дополнительная 40%	4-I8
Начисление соцстраху I2%	I-75
Накладные расходы	
Расходы по содержанию оборудования 215,9%	22-54
Цеховые расходы I28,2%	I3-38
Общезаводские расходы I88%	I9-63
Фабрично-заводская себестоимость	I29-55
Внепроизводственные расходы 3,7%	4-79

	Сумма
Полная себестоимость	134-34
Плановые накопления 11%	14-78
Отпускная цена	149-12
Округлено	149-00

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

Начальник планового отдела Д.П.Шкваркина

Копия верна:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,08 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Изоляция трубопроводов									
I.	26-I6 ЭСН-4-3 ССРСЦ ч.I р.IУ п.97 п.59I	Изоляция матами марки I00 толщиной 40 мм минеральватными в стеклоткани с 2-х сторон с Купл.=I,2 согласно проекту Цена: 20,4+I,03xI,2x (I9,6-I,2+2Ix2)=	м3	0,4	95,05	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	26-I5 ЭСН 4-2 ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Изоляция шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в стеклянной сетчатой трубке ШТН-МВ-200 Цена: 22,7+I,03х60,I =	м3	0,5	84,6	-	-	42	-	-	-
3.	26-62 ЭСН II-6 Пр-т 02-I0 т.I6 ССРСЦ ч.5 стр.238 п.4I0	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной 0,5 мм Цена: 80,I+I20х [(0,75+I,I5- - I,07-0,02)] х 2,7Iх0,5 =	I00м2	0,22	2II,8I	-	-	47	-	-	-
4.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I20х (I,07-0,75-0,02)х2,7Iх х 0,5 =	I00м2	0,22	48,78	-	-	II	-	-	-
5.	26-62 ЭСН II-6 Пр-т 02-I0 т.I6 ССРСЦ ч.5 стр.238 п.4I2	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной 0,8 мм Цена: 80,I+I20х [(0,75+I,07- -0,99-0,02)] х 2,7Iх0,8 =	I00м2	0,07	290,83	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I20х(0,99-0,75-0,02)х 2,7Iх0,8=	I00м2	0,07	57,24	-	-	4	-	-	-
7.	I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска внутренней поверхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	I00м2	0,32	4,38	-	-	I	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.		-	-	-	I48	-	-	-
		Прочие затраты		-	-	-	-	I5			
		Итого по с.т.I	руб.	-	-	-	-	I63			
		Ст.П. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									
8.	26-I9 ЭСН 4-6 ССРСЦ ч.I р.IУ п.95 п.5II п.493	Изоляция матами марки I00 толщиной 50 мм минераловатными прошивными в сетке № I2-I,4 с одной стороны и № 20-0,5 с другой стороны с Купл.=I,2 согласно проекту Цена: 8,05+I,03хI,2х х(I7,2-I,2+I3,7+3,I7)=	м3	6,0	48,68	-	-	292			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	26-64 ЭСН II-8 Пр-т 02-I0 т.I6 ССРСЦ ч.5 стр.238 п.4I3	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм Цена: 77,2+I22х/(0,75+ I,05-0,97-0,02)/х2,7I=	I00м2	I,5I	345,0	-	-	52I	-	-	-
I0.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I22х(0,97-0,75-0,02) х2,7I=	I00м2	I,5I	66,I2	-	-	I00	-	-	-
II.	I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска внутренней поверхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	I00 м2	I,66	4,38	-	-	7	-	-	-
I2.	26-46 ЭСН I0-I	Изготовление и приварка штырей	I00м2	I,5I	I7,3	-	-	26	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	846	-	-	-
		Прочие затраты						I00			
		Итого по ст.П	руб.					946			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.Ш. Металлоконструкции									
I3.	ССРСЦ ч.II п.2II4	Изготовление I,03x0,0I2=	т	0,0I24	44I	-	-	5	-	-	-
I4.	9-202 ЭСН 32-5	Монтаж	т	0,0I2	53,8	-	-	I	-	-	-
		Итого по ст.Ш	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	III5	-	-	-
		в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(II5)	-	-	-
I5.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	994	-	-	I64	-	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	I279	-	-	-
I6.		Плановые накопления	%	8	I279	-	-	I00	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	I379	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил ст.техник И.Н.Корнеева

Проверил ст.инженер Л.А.Круглова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 20 тыс.куб.м

Ресурсы	Количество Вариант минус 40° и выше
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	2I234
Заработная плата, руб.	I2687
Строительные машины, руб.	29I58
Монтажные работы:	
технологического оборудования, руб.	I840
электрического, руб.	I00
КИПиА, руб.	70
Затраты труда, чел.ч	2020
Заработная плата, руб.	I395
Строительные машины, руб.	-

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составил вед.инженер Е.В. Егорова

gost.e-ecolog.ru