

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-25.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 700 куб.м.

А Л Б О М И О

С М Е Т Ы

24157-07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

24157-07

903-9-25.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 700 куб.м.

АЛЬБОМ IO

С М Е Т Ы

Стоимость:

		ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ИЗОЛЯЦИЯ МАТРАЦАМИ
о б щ а я	тыс.руб.	37,59	38,09
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	33,67	33,83
I куб.м. рабочего объема бака	руб.	56,53	57,28

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

ФУНДАМЕНТПРОЕКТ

ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ

ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН

приказом Минжилкомхоза РСФСР
от 21.12.1987 г. № 513

Директор института



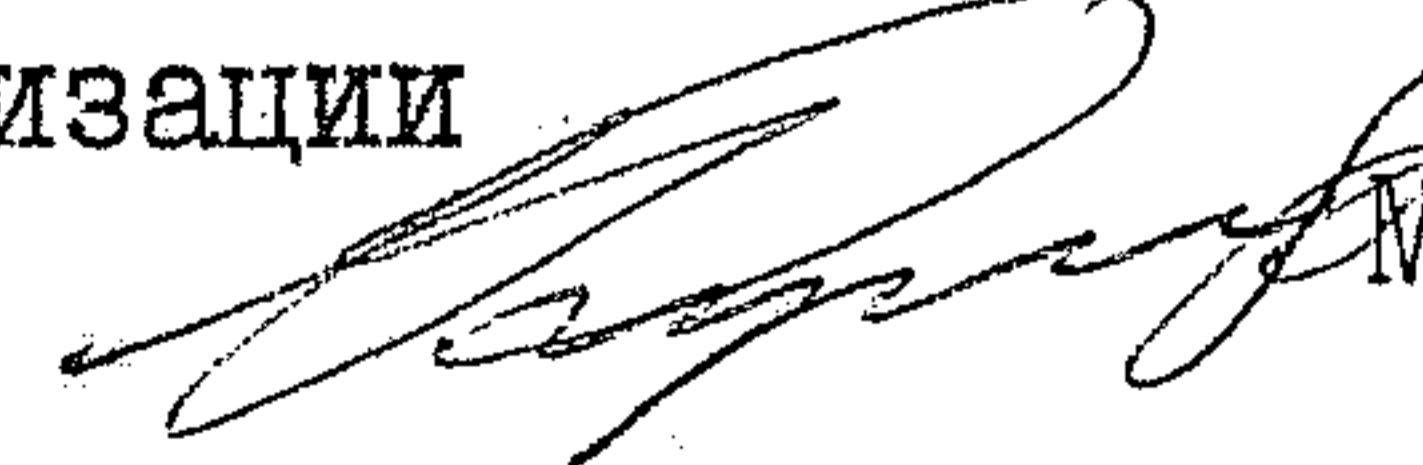
С.С.Кошельков

/ Главный инженер проекта



Г.И.Шейн

Начальник отдела организации
строительства и смет



М.Б.Куперман

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ ПП	№№ смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)	7
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м (изоляция матрацами)	10
4	I-I	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	13
5	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	23
6	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	35
7	I-4	Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	43

I	2	3	4
8	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	51
9	I-6	Металлические конструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	65
10	I-7	Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	69
11	I-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	97
12	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	102
13	I-10	Узлы крепления молниевывода и токопровода к стенкам резервуара	108
14	I-11	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	112
15	2-12	Тепловая изоляция матрацами	116
16		Ведомость потребности в производственных ресурсах	144

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 700 куб.м составлена на основании рабочих чертежей в соответствии с инструкцией Госстроя СССР СН 227-82 по типовому проектированию.

Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам ЕРЕР на строительные работы для I-го подрайона I-го территориального района в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.84г.

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22р.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР, действующим с I января 1984г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, действующим с I января 1982 года.

Накладные расходы в локальных сметах приняты в следующих размерах:

- строительные работы - 16,5%

- металлоконструкции - 8,6%
- монтажные работы - 80% от основной заработной платы

Плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость теплоизоляционных работ определена в 2-х вариантах:

- 1) Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями;
- 2) Тепловая изоляция цилиндрической стенки матрацами.

Смета № 1-2 составлена на ЭВМ институтом ЦНИИпроектстальконструкция по программе АВС-ЗЕС (редакция 6.0); сметы № 1-7, 2-8 составлены на ЭВМ институтом ВНИПИтеплопроект по программе АВС-ЗЕС (редакция 6.1). Исходные данные для выше перечисленных смет находятся в архивах институтов разработчиков.

Полная сметная стоимость стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 700 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 37,59 тыс.руб.; в том числе строительно-монтажные работы 33,67 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 38,09 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 33,83 тыс.руб.

В ведомости потребности в производственных ресурсах в графе "затраты труда" в числителе указана нормативная трудоемкость работ, предусматриваемых в прямых затратах, в знаменателе -

нормативная трудоемкость с учетом работ, учтенных накладными расходами; в графе "заработная плата" в числителе указана основная заработная плата рабочих, занятых непосредственно на строительных и монтажных работах и заработная плата рабочих, занятых на управлении и обслуживании машин, в знаменателе - сметная заработная плата с учетом заработной платы рабочих, учтенной в сметных накладных расходах.

За расчетную единицу принята рабочая емкость 665 куб.м.

903-9-25.89

Альб. 10

- 7 -

24157-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
(Изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Сметная стоимость 37,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 56,53 руб.
(куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обо- рудо- вания мебе- ли и инвен- таря	прочих зат- рат	Все- го	в том числе:		Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дук- ция	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость едини- цы из- мере- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Основания и фунда- менты бака-ак- кумулятора	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-	м3	47,9	83,4
2	I-2	Металлоконструк- ции бака-аккумулятора	12,09	-	-	0,06	12,15	-	-	-	т	26,49	458,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,82	-	-	0,82	-	-	-	т	I,602	508,74
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	I, II	-	-	-	I, II	-	-	-	м3	II,67	94,77
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	5,4	2,03	-	7,43	-	-	-	резервуар	I	7430
6	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	т	0,815	462,58
7	I-7	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	7,15	-	0,12	7,27	-	-	-	м3	32,5	223,69
8	I-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	т	3,23	637,77
9	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,63	-	0,04	0,67	-	-	-	м3	5,6	119,64

903-9-25.89

Альб. IО

- 9 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IО	II	I2	I3	I4
IО	I-IО	Узлы крепления молние- отвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	шт	3	2,33
II	I-II	Приобретение и монтаж контрольно-измеритель- ных приборов и автома- тики	-	0,02	I,67	-	I,69	-	-	-	приб.3		562,33
Всего по смете:			I9,26	I4,4I	3,7	0,22	37,59	-	-	-	-	-	-

Директор института

С.С. Кошельков

Главный инженер проекта

Г.И. Шейн

Начальник отдела организации
строительства и смет

М.Б. Куперман

Составил: зам. начальника отдела

И.Д. Чудновская

903-9-25.89

Альб. IO

- IO -

24157-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
(изоляция матрацами)

Сметная стоимость 38,09 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 57,28 руб.
 (куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строй- тель- ных работ	Мон- таж- ных работ	Обору- дова- ния, мебе- ли и инве- нтаря	Прочих затрат	Всего	в том числе:	Осно- вная зара- бот- ная плата	Эксп- луа- тация машин	Норма тив- ная услов- но-чи- стая про- дук- ция	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мере- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Основания под фундаменты бака- аккумулятора	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-	м3	47,9	83,4	
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	12,09	-	-	0,06	12,15	-	-	-	т	26,49	458,51	

903-9-25.89

Альб. 10

- II -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,82	-	-	0,82	-	-	-	т	I,602	508,74
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	I,II	-	-	-	I,II	-	-	-	м3	II,67	94,77
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	5,40	2,03	-	7,43	-	-	-	резервуар	I	7430
6	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	т	0,815	462,58
7	I-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	т	3,23	637,77
8	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкций защиты от лавинообразного разрушения	-	0,63	-	0,04	0,67	-	-	-	м3	5,6	119,64

903-9-25.89

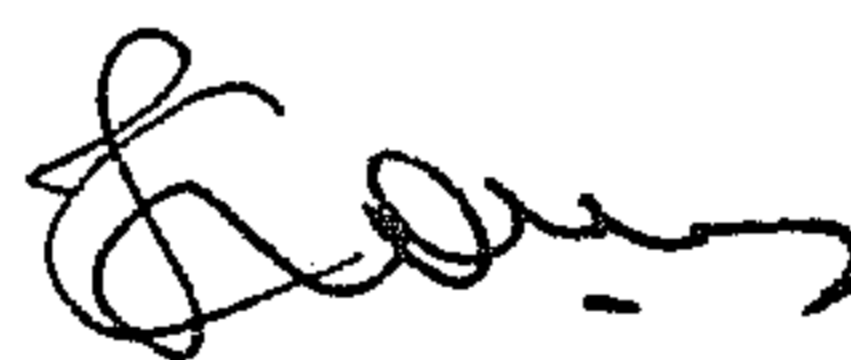
Альб. 10

- 12 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-10	Узлы крепления молние- отвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	шт	3	2,33
10	I-11	Приобретение и мон- таж контрольно-изме- рительных приборов и автоматики	-	0,02	1,67	-	1,69	-	-	-	приб.	3	562,33
11	2-12	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	7,31	-	0,46	7,77	-	-	-	м3	32,44	239,64
Итого по смете			19,26	14,57	3,7	0,56	38,09	-	-	-	-	-	-

Директор института

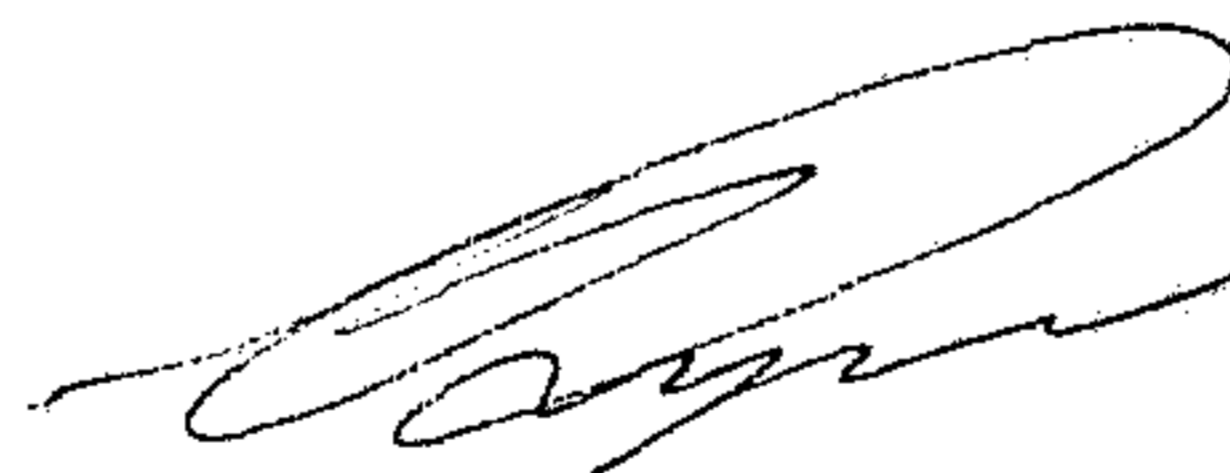


С.С. Кошельков

Главный инженер проекта



Г.И. Шейн

Начальник отдела организации
строительства и смет

М.Б. Куперман

Составил зам. начальника отдела



И.Д. Чудновская

903-9-25.89

Альб. IO

- 13 -

24157-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
 На устройство основания и фундаментов

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость - 4,00 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 504 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,35 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 6,02 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы измерения		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарп- лата	Все- го	Основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарп- лата	не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины	на едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.29-I-8 тех.ч. п.I.II K=I,I	Срезка растительного слоя толщ.20 см с переме- щением грунта I группы бульдозером на расстоя- ние 30м 1000м ³	0,0363	96,49	96,49	4	-	4	-	-
				-	32,65			I	47,02	2

903-9-25.89

Альб.10

- 15 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I-186 т.23-7	Разработка грунта I груп- пы в котловане экскавато- ром 0,15м ³ с погрузкой в автосамосвалы 1000м ³	0,0544	<u>285</u> 22,8	<u>262,2</u> 90,0	16	I	<u>14</u> 5	<u>46,3</u> 129,6	<u>3</u> 7
6	СЦПГ ч. I стр.28 К=I	Отвозка грунта на расстоя- ние I км в отвал Т Цена: 54,4хI,6=87,04	87,04	0,29	-	25	-	-	-	-
7	I-194 т.25-I тех.ч п. I. II К=I, I	Работа на отвале 1000м ³ Цена: I,3+(9,26-2,97)х хI, I+2,97хI,05+0,14=	0,0544	<u>11,48</u> I,30	<u>10,04</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
8	I-231 I-238 т.29-2 -9 тех.ч. таб. I К=I, I	Устройство песчаной по- душки бульдозером 80л.с. с перемещением до 20м 1000м ³ Цена: (40,8-I4,3)хI, I+ I4,3хI,05+(32,3-II,3)х хI, I+II,3хI,05=	0,278	<u>79,14</u> -	<u>79,14</u> 26,89	22	-	<u>22</u> 7	<u>-</u> 38,72	<u>-</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-II63 I-II66 т. II8- 3,4	Уплотнение насыпи 8-ю про- ходами пневматического кат- ка массой 5т при толщине слоя 20 см 100м ³	2,78	<u>13,07</u> -	<u>13,07</u> 4,15	36	-	<u>36</u> 12	<u>-</u> 5,98	<u>-</u> 17
		Цена: $6,56+0,93 \times 7=13,07$								
10	I-II86 т. II8- -12	Полив водой уплотняемой насыпи 100м ³	2,78	<u>9,9</u> 0,56	<u>8,34</u> 1,2	27	2	<u>23</u> 3	<u>1,27</u> 1,73	<u>4</u> 5
11	I-959 т.80-I	Ручная разработка грун- та I группы 100м ³	0,712	<u>62,3</u> 62,3	<u>-</u> -	44	44	<u>-</u> -	<u>131</u> -	<u>93</u> -
12	I-967 т.81-I	Обратная засыпка тран- шей вручную 100м ³	0,309	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	13	13	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>28</u> -
13	I-II84 т. II8-10	Уплотнение грунта пнев- мотрамбовками 100м ³	0,309	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>1</u> 1	<u>11,2</u> 3,30	<u>3</u> 1
Итого по I разделу руб.			-	-	-	210	62	<u>96</u> 28	-	<u>131</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>П. Бетонные работы</u>										
I4	6-I т.1-1	Устройство бетонной под- готовки м3	6,7	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	11	5	<u>2</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>9</u> 1
I5	ССЦММ разд.1 п.1-15	Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 6,7x1,02=6,83	6,83	26,3	-	180	-	-	-	-
I6	6-22 т.1-22	Устройство монолитно- го ленточного железобетон- ного фундамента шириной до 1000мм м3	37,5	<u>6,67</u> 2,12	<u>0,92</u> 0,28	250	80	<u>34</u> 10	<u>3,78</u> 0,36	<u>142</u> 13
I7	ССЦММ разд.1 п.1-17 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона В15 М 100 W 4 м3 Объем 37,5x1,015=38,06 Цена: 28,2+0,92x2=30,04	38,06	30,04	-	1143	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
18	ССРСЦ ч.Пр.IV п.3	Стоимость арматуры клас- са А-III т	0,93	270	-	25I	-	-	-	-
19	-"- п.I	То же, класса А-I т	0,27	270	-	73	-	-	-	-
20	6-84 т.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг т	0,09I	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	32	3	- -	<u>2I,I</u> 0,50	<u>2</u> -
2I	6-I6 I-I6	Устройство монолитного железобетонного фунда- мента под лестницу м3	3,7	<u>2,27</u> I,0	<u>0,77</u> 0,23	8	4	<u>3</u> I	<u>I,87</u> 0,30	<u>7</u> I
22	ССЦММ разд.I п.I-I7 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона В15 М I00 w 4 м3 Объем: 3,7xI,0I5=3,76 Цена: 28,2+0,92x2=30,04	3,76	30,04	-	II3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССРСЦ ч.Пр. IУ п.3	Стоимость арматуры клас- са А-III Т	0,042	270	-	II	-	-	-	-
24	"- п. I	То же, класса А-I Т	0,027	270	-	7	-	-	-	-
25	6-79 т.9-3	Установка анкерных бол- тов Т	0,0175	<u>563</u> 73	<u>2</u> 0,66	10	I	-	<u>206</u> 0,85	<u>4</u> -
26	6-I т. I-I	Устройство отмостки толщ. 100мм МЗ	24,1	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	39	17	<u>7</u> 2	<u>1,37</u> 0,10	<u>33</u> 2
27	ССЦММ разд. I п. I-I5	Стоимость бетона В 7,5 МЗ Объем: 24,1x1,02=24,58	24,58	26,3	-	646	-	-	-	-
Итого по II разделу руб.			-	-	-	2774	110	<u>46</u> 14	-	<u>197</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
III. <u>Гидроизоляционные работы</u>											
28	27-I т. I-I	Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщ. 100мм из смеси песка и битумного вяжущего	100м ²	0,629	<u>22,2</u> 1,45	<u>20,75</u> 4,31	14	1	<u>13</u> 3	<u>2,6</u> 5,56	<u>2</u> 3
29	СЦМ ч. I п. 48 стр. 14	Стоимость битума БН 90/10	т	0,14	50,3	-	7	-	-	-	-
30	УЕРЕР	Стоимость воды	м ³	0,81	0,1	-	-	-	-	-	-
			Объем: 1,28х0,629=0,81								
31	8-27 т. 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	100м ²	1,901	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	171	37	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>64</u> 1
Итого по III разделу							192	38	<u>16</u> 1	-	<u>66</u> 4
				руб.	-	-	-				

903-9-25.89

Альб. IO

- 22 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная плата
та руб.

- - - - 347 - - -

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший техник

Проверил зам.начальника отдела

Л.Л.Л.
В.В.В.
К.К.К.
Г.И.Ж.

Г.Л.Левашов

Е.Д.Стриленко

С.Н.Крылова

Г.И.Жирнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
На металлоконструкции

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость 12,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 804 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,67 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 18,26 руб/куб.м

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч	
				всего	экспл. основ- машин ная за-в т.ч. рплата зара- ботная плата	Все- го	Основн.экспл. зарп- лата	машин в т.ч. зара- ботная плата	не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Стоимость конструкций

I	CI2I- I990	Бункеры, силосы, деком- позеры, сгустители, ба- ки и резервуары, корпу- са круглого сечения, поставляемые рулонной заготовкой 2 т	16,18	265,0	-	4288	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ли, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7 сталь ВСТЗКП2 скидка к сметной цене = 8х1,01 т	0,52	<u>362,92</u>	-	189	-	-	-	-
6	СИ21-1977	Блоки шахтных лестниц со встроенными маршами и площадками 6 т	-	<u>423,0</u>	-	-	-	-	-	-
7	СИ21-1977 тех.ч. таб.3	Блоки шахтных лестниц со встроенными маршами и площадками 6 сталь ВСТЗКП2. Скидка к сметной цене = 8х1,01 т	4,43	<u>414,92</u>	-	1838	-	-	-	-
8	СИ21-752	Люки-лазы овальные для резервуаров 6 т	0,31	<u>627,0</u>	-	194	-	-	-	-

903-9-25.89

Альб.10

- 26 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СИ21-752 тех.ч. табл.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСТЗСП5 Цена=13x1,01 т	0,31	<u>13,13</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	СИ21-749	Люки-лазы круглые для резервуаров вместимостью Мз:100-5000 т	0,31	<u>445,0</u>	-	138	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	СИ21-749 тех.ч. табл.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСТЗСП5 Цена: 13x1,01 т	0,31	<u>13,13</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	СИ21-753А таб.3	Патрубки т	0,72	<u>437,13</u>	-	315	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13	СИ21 таб.12	Доплата за окраску эмалью ПФ-170 за 2 раза на заводе т	21,54	<u>31,51</u>	-	679	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I4	CI2I таб. I2	Доплата за огрунтовку ГФ-02I за 2 раза на за- воде	т	4,95	<u>4,44</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу I							8912	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
в том числе:											
Стоимость металломон- тажных работ							8912	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций							7896	-	-	-	-
Накладные расходы							766	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в н.р.							-	-	-	-	69
Сметная заработная плата в н.р.							-	137	-	-	-
Плановые накопления							774	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость металло- монтажных работ									
		руб.				10452	-	-		-	
		Нормативная трудоем- кость								69	
		чел.-ч				-	-	-			
		Сметная заработная плата					137			-	
		руб.				-					
		Итого по разделу I									
		руб.				10452	-	-		-	
		Нормативная трудоем- кость								69	
		чел.-ч				-	-	-			
		Сметная заработная плата					137			-	
		руб.				-					
		Раздел 2. <u>Монтаж конструкций</u>									
I5	E9-I35 ЭСН 2I-I	Монтаж резервуаров вер- тикальных цилиндричес- ких вместительностью до 1000м ³	т	26,49	<u>52,70</u> 10,90	<u>25,2</u> 8,41	1396	289	<u>668</u> 223	<u>16,50</u> 10,85	<u>437</u> 287

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				1396	289	<u>668</u> 223		<u>437</u> 287
		в том числе:									
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.				1396	-	-		-
		Материалы	руб.				440	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.				-	-	445		-
		Заработная плата ма- шинистов	руб.				-	-	223		-
		Основная заработная плата	руб.				-	289	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	-	512		-
		Накладные расходы	руб.				120	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		II

903-9-25.89

Альб.10

- 30 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	22	-	-
		Плановые накопления	руб.				121	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.				1637	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	735
		Сметная заработная плата	руб.				-	534	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				1637	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	735
		Сметная заработная плата	руб.				-	534	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Раздел 3. <u>Контроль гаммолучами</u>										
I6	Доп.к Ц.М.О. вып.2 стр.163 п.4 85 табл. I45 K=1,25 Наклад- ные рас- ходы 80 на зарп- лату	Контроль гамма лучами м шва	9,0	6,32	-	57	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3						57	-	-	-	-
в том числе:										
Стоимость прочих работ						57	-	-	-	-
Всего, стоимость прочих работ						57	-	-	-	-
Итого по разделу 3						57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по смете					10365	289		<u>668</u> 223	<u>437</u> 287
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ					10308	-		-	-
		Материалы					440	-		-	-
		Эксплуатация машин					-	-		445	-
		Заработная плата машинистов					-	-		223	-
		Основная заработная плата					-	289		-	-
		Всего заработная плата					-	512		-	-
		Стоимость материалов и конструкций					7896	-		-	-
		Накладные расходы					886	-		-	-

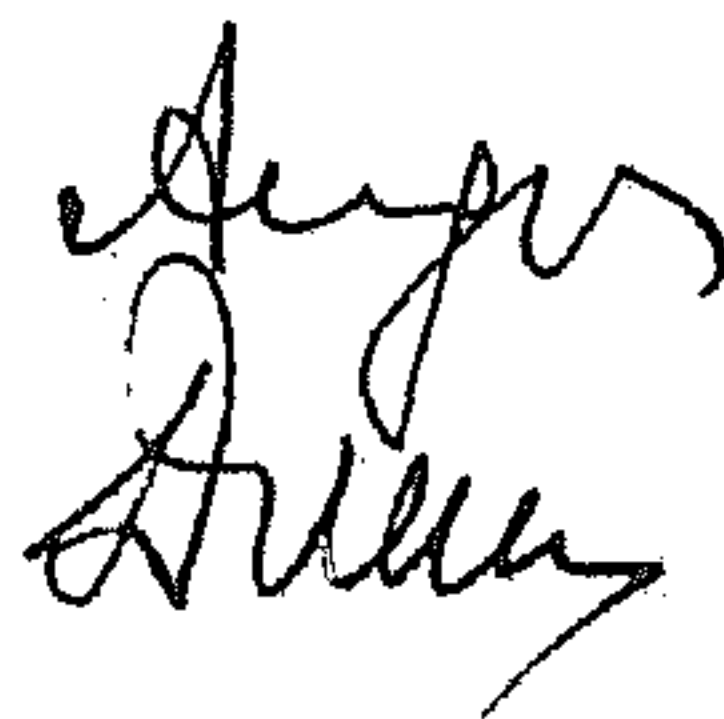
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	159	-		-
		Плановые накопления	руб.			895	-	-		-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			12089	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		804
		Сметная заработная плата	руб.			-	671	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			57	-	-		-
		Всего стоимость про- чих работ	руб.			57	-	-		-
		Итого по смете	руб.			12146	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		804

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная
плата руб.

- 671 -

Главный инженер проекта



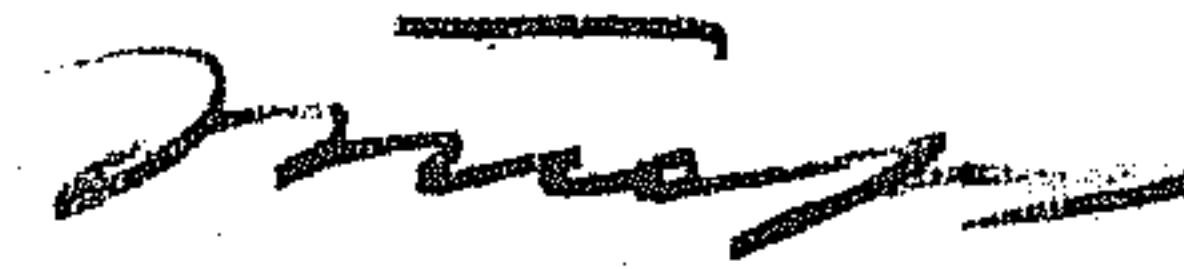
Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного
проектирования



М.Г.Дмитриев

Составил инженер



Н.Б.Тюрина

Проверил инженер



А.И.Глазков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
 На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: Альбом I

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажные работы 0,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 104 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,23 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				обо-рудо-вания	монтажных работ	эксплуатации машин	обору-дова-ния	все-го	основ-ной заработной платы	экспл. машин	в т.ч. з-платы		на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	I2-I62-9	Трубопровод из стальных труб Д 325х6 т	0,57	-	37,2 23,1	11,02 8,19	-	21	13	6 5	41	23	-
---	----------	--	------	---	--------------	---------------	---	----	----	--------	----	----	---

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	"-	То же Д 219x6	т	0,315	-	<u>37,2</u> 23,1	<u>11,02</u> 8,19	-	12	7	<u>4</u> 3	41	13	-
3	12-162- -1	То же Д 14x2 ГОСТ 8734-75	м	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,6x20=12 кг	т	0,012	-	<u>347,0</u> 154,0	<u>184,0</u> 37,7	-	4	2	<u>2</u> 1	349	4	-
4	12-807- -1	Вентиль 15кч18п2 Д 15мм Ру 16	шт.	1	-	<u>0,75</u> 0,73	-	-	1	1	<u>-</u> -	1	1	-
5	12-807- -1	То же, 14М1 Д 15мм	шт.	1	-	<u>0,75</u> 0,73	-	-	1	1	<u>-</u> -	1	1	-
6	Об.цен П п.2020 9-153	Опоры	т	0,042	-	<u>317,90</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	-	13	1	<u>-</u> -	25,2	1	-

903-9-25.89

Альб.10

- 37 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	-"- п.2019 9-153	Металлоконструкции для крепления	т	0,11	-	<u>381,90</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	-	42	2	<u>1</u> -	25,2	3	-
8	Сб.цен П п.753а 9-152	Вентиляционный патрубок ВП-500	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,325	-	<u>486,8</u> 21,40	<u>36,2</u> 12,2	-	158	7	<u>12</u> 4	32	10	-
9	12-630- -6	Компенсатор сальнико- вый Д 300	т	0,142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			шт.	1	-	<u>21,7</u> 10,6	<u>2,08</u> 0,33	-	22	11	<u>2</u> -	16	16	-
10	12-630- -5	То же, Д-200 мм	т	0,086	-	<u>16,2</u> 6,61	<u>1,33</u> 0,19	-	16	7	<u>1</u> -	10	10	-
			шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:		руб.		-	-	-	-	-	290	52	<u>28</u> 13	-	82	-

903-9-25.89

Альб.10

- 39 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
		52x0,18											
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	342	61	<u>28</u> 13	-	104	-
I8		Плановые накопления %	8	342	-	-	-	27	-	-	-	-	-
I9		То же, в НУЧП %	44	80	-	-	-	-	(35)	-	-	-	-
		Итого по I разделу: руб.	-	-	-	-	-	369	61	<u>28</u> 13	-	104	-
		НУЧП: руб.	-	-	-	-	-	-	(142)	-	-	-	-
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>											
20	Сб.цен ч.У п.3377 п.3378 К=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб т Д 325x6 Цена: [356+(356-349)x x2] x0,75	0,57	-	277,50	-	-	-	158	-	-	-	-

903-9-25.89

Альб.10

- 40 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	"-" п.3358	То же Д 219x6 Цена: 385x0,75	т	0,315	-	288,75	-	-	91	-	-	-	-
22	01-13 стр.75	Труба Д 14x2 ГОСТ 8734-75 Цена: 0,47x1,026	м	20,0	-	0,48	-	-	10	-	-	-	-
23	Сб.цен I п.636	Электроды Э-42	т	0,01	-	480	-	-	5	-	-	-	-
24	23-07 п.1- -370	Вентиль 15кч18п2 Д-15мм, Ру 16 Цена: 1,35x1,098	шт.	1	-	1,48	-	-	2	-	-	-	-
25	23-07 доп.31	То же 14М1 Д 15мм Цена: 0,68x1,098	шт.	1	-	0,75	-	-	1	-	-	-	-

903-9-25.89

Альб.10

- 42 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сметная заработная плата
руб.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Главный инженер проекта

Зербель - Г.И.Шеин

Начальник отдела организации
строительства и смет

Куперман М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер

Майборода - Л.П.Майборода

Проверил начальник отдела

Куперман М.Б.Куперман

903-9-25.89

Альб.10

- 43 -

24157-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
 На фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м

Основание: Альбом № 4.

Сметная стоимость - I,II тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 138 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,94 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 1,67 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и позиция норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин обслуживающих машины	
				всего основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зара- ботная плата	Все- го	основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. заработ- ная плата	на еди- ницу	все- го
I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	I-I75 22-I4 т.ч. п.I-II т.3	Разработка грунта экскава- тором с погрузкой в авто- самосвалы, емк.ковша 0,5 м3	100м3	0,034	<u>175,14</u> 7,64	<u>167,23</u> 67,54	6	-	<u>6</u> 2	<u>15,5</u> 97,26	<u>1</u> 3
---	---	---	-------	-------	-----------------------	------------------------	---	---	---------------	----------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: $7,64+(148,09-61,4) \times$ $\times 1,15+61,4 \times 1,1+0,27$								
2	СШГ ч. I К=I	Отвозка грунта на рас- стояние I км Т Вес = $34 \times 1,7$	57,80	0,29	-	17	-	-	-	-
3	I-195 25-2 т.ч. п. I. II т. 3	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы 1000м ³ Цена: $1,59+(11,34-3,63) \times 1,1+$ $+3,63 \times 1,05+0,27$	0,034	<u>14,16</u> 1,59	<u>12,30</u> 3,81	-	-	-	<u>3,23</u> 2,28	-
4	I-174 22-13 т.ч. п. I. II т. 3	Погрузка грунта для об- ратной засыпки 1000м ³ Цена: $6,41+(124,39-51,5) \times$ $\times 1,15+51,5 \times 1,1+0,2$	0,026	<u>147,08</u> 6,41	<u>140,47</u> 56,65	4	-	<u>4</u> 1	<u>13</u> 81,58	<u>-</u> 2
5	СШГ ч. I	Подвозка грунта на рас- стояние I км Т Вес = $26 \times 1,7$	44,20	0,29	-	13	-	-	-	-

903-9-25.89

Альб.10

- 45 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-259 3I-4 Т.ч. п.1.11 Т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером 1000м ³	0,026	<u>12,25</u> -	<u>12,25</u> 3,81	-	-	-	-	-
		Цена: (11,3-3,63)x1,1+ +3,63x1,05							5,49	-
7	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками, 100м ³	0,26	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>1</u> -	<u>11,2</u> 3,3	<u>3</u> 1
Итого по разделу I: руб.			-	-	-	43	2	<u>11</u> 3	-	<u>4</u> 6
II. <u>Фундаменты</u>										
8	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 м ³	1,34	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	37	1	-	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	6-5 I-5	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона М200, В-4 м3 Цена: 38,9+0,92x2	9,82	<u>40,74</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	400	35	<u>6</u> 2	<u>6,66</u> 0,23	<u>65</u> 2
10	ССРСЦ ч.П п.3	Стоимость арматуры А-I т	0,178	270	-	48	-	-	-	-
11	6-84 9-8	Закладные детали в монолитных конструкциях т	0,211	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	75	8	<u>-</u> -	<u>64,0</u> 0,50	<u>14</u> -
12	6-79	Установка анкерных болтов т	0,018	<u>563</u> 73	<u>2</u> 0,66	10	-	<u>-</u> -	<u>123,0</u> 0,85	<u>2</u> -
13	6-30 3-I	Монолитный бетонный фундамент под насос из бетона М200, В-4 м3 Цена: 35,7+0,92x2	0,50	<u>37,54</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	19	I	I	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	6-85 9-9	Закладные детали т	0,025	<u>329</u> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	8	-	-	<u>64,0</u> 0,5	<u>2</u> -
I5	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячей битумной мастикой 100м ²	0,27	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	24	5	-	<u>33,6</u> 0,58	<u>9</u> -
I6	13-121 15-6	Огрунтовка закладных деталей ГФ-021 100м ²	0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	-	-	-	<u>3,1</u> 0,08	-
I7	13-153 18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-133 в 3 слоя м ² Цена: 0,103х3	6	<u>0,309</u> 0,0151	<u>0,0012</u> 0,0004	2	-	-	<u>0,023</u> 0,0005	-
I8	6-73 8-2 СЦМСМ п.1-29 п.1-30	Бетонная подливка М-250, В-6 100м ² Цена: 103+2,04х(31,3-29,3)+0,92х2+1,53	0,01	<u>110,45</u> 25,30	<u>0,9</u> 0,27	1	-	-	<u>44,8</u> 0,35	-
Итого по разделу П руб.			-	-	-	624	51	<u>7</u> 2	-	<u>96</u> 2

903-9-25.89

Альб.10

- 48 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>III. Металлоконструкции</u>										
19	9-153 24-4	Монтаж металлических опор СК-I под трубопроводы Т	0,69	<u>27,38</u> 16,28	<u>4,98</u> 1,52	19	II	<u>3</u> I	<u>25,2</u> 1,96	<u>17</u> I
Цена: 25,9+14,8x0,1										
20	ССРСЦ ч.П п.2020	Стоимость металлических конструкций из стали ВстЗпсб-I Т	0,69	293,01	-	202	-	-	-	-
Цена: 292+1x1,01										
21	13-153 18-6	Окраска металлических огрунтованных конструк- ций ПФ-133 в 3 слоя м2	20	<u>0,309</u> 0,0151	<u>0,0012</u> 0,0004	6	-	<u>-</u> -	<u>0,023</u> 0,0005	<u>-</u> -
Цена: 0,103x3										
Итого по разделу III: руб.			-	-	-	227	II	<u>3</u> I	-	<u>17</u> I
Итого по смете: руб.			-	-	-	894	64	<u>21</u> 7	-	<u>117</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы на строительные работы без пп. 19÷20 руб.	673	16,50%	-	III	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции по пп. 19÷20 руб.	221	8,60%	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12
		(III+19)x0,092								
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		(III+19)x0,18								
		Итого с накладными рас- ходами руб.	-	-	-	1024	87	<u>21</u> 7	-	138
		Плановые накопления - 8% руб.	-	-	-	82	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	1106	87	<u>21</u> 7	-	138

903-9-25.89

Альб.10

- 50 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	138
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	94	-	-	-
		87+7								

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составил старший инженер

Проверил: руководитель группы

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

Н.Б.Чижикова

З.Д.Романова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
 На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости
 емкость 25 куб.м

Основание: Альбом 2

Сметная стоимость 7,43 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,03 тыс.руб.

б) монтажные работы 5,4 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 214 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 11,17 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Колич-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ	оборудования	все-го	основной	экспл. машин	в т.ч. зарплат	на единицу		все-го
				нетто	экспл. машин в т.ч. зарплат								брутто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтаж

I	23-03 ч.П п.01-001 "0" 18-3-4	Резервуар стальной горизонтальный емк. 24м ³	шт	I	-	24,9	9,07	-	25	7	9	12	12	-
		Вес 2т	т	2,0	665	-	-	1330	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	05-02 18-004	Герметизирующая жидкость АГ-4 т	4	-	750	-	-	3000	-	-	-	-	-
3	23-01 п.07-089 7-281-1М	Насос X 45/31 А-Д произ- водительностью 23-50 м3/ час, напор 23м в.ст. с электродвигателем 4А132М 2У2 шт.	I	520	<u>25,6</u> 14,1	<u>3,51</u> 1,59	520	26	14	<u>4</u> 2	26	26	-
		Вес 224 кг											
4	24-02 п.03-013 К=1,1	Огнетушитель ОХП-10 шт. Цена: 3,15x1,1	5	-	3,47	-	-	17	-	-	-	-	-
5	12-810- -1	Устройство запорное ука- зателя 12Б26к Д 20мм шт.	2	-	<u>0,89</u> 0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	2	-	1	-	-
6	12-790- -8	Задвижка 30с64нж Д 200мм, Ру 25 шт.	I	-	<u>8,48</u> 6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	9	7	<u>1</u> -	10	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	I2-790- -4	Вентиль I5нж586к Д 80мм Ру I6 шт.	4	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	I4	II	<u>I</u> -	5	20	-
8	I2-790- -3	То же, Д 50 мм шт.	I	-	<u>2,II</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	<u>-</u> -	3	3	-
9	I2-790- -2	То же, Д 32мм шт.	2	-	<u>I,87</u> I,62	<u>0,03</u> 0,0I	-	4	3	<u>-</u> -	3	6	-
10	I2-I62- -7	Трубопроводы для за- грузки и выгрузки герме- тика Трубопровод из стальных труб Д 89х3 м	3I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	0,2	-	<u>68,1</u> 49,1	<u>I4,8</u> I0,8	-	I4	IO	<u>3</u> 2	87	I7	-
II	I2-I62-6	То же, Д 57х3 м	I5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	0,06	-	<u>8I,3</u> 70,8	<u>3,83</u> I,67	-	5	4	<u>-</u> -	I30	8	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I2-I62- -4	То же, Д 38x2	М	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Т	0,018	-	<u>217</u> 91,3	<u>119</u> 23,2	-	4	2	<u>2</u> 1	220	4	-
I3	I2-I62- -8	То же, Д 159x4,5	М	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Т	0,07	-	<u>55,8</u> 38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	4	3	<u>1</u> 1	72	5	-
I4	I2-I62- -9	То же, Д 219x6	М	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Т	0,72	-	<u>37,2</u> 23,1	<u>11,02</u> 8,19	-	27	17	<u>8</u> 6	41	30	-
I5	I2-I62- -3	То же, Д 25x2	М	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Т	0,008	-	<u>246,0</u> 106,0	<u>134,0</u> 25,6	-	2	1	<u>1</u> -	237	2	-
I6	I2-I62- -9	Отвод Д 219x6	Шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Т	0,03	-	<u>37,2</u> 23,1	<u>11,02</u> 8,19	-	1	1	<u>-</u> -	41	1	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7	I2-I62- -8	То же, Д I59x4,5 6, Ix2=I2,2	шт. т	2 0,0I2	- -	- <u>55,8</u> 38,8	- <u>I3,6</u> 9,96	- -	- I	- I	- <u>-</u> -	- 72	- I	- -
I8	I2-I62- -7	То же, Д 89x3 I,6xI2=I9,2кг	шт. т	I2 0,0I9	- -	- <u>68,1</u> 49,1	- <u>I4,8</u> I0,8	- -	- I	- I	- <u>-</u> -	- 87	- 2	- -
I9	I2-I62- -9	Фланец Д 200мм Ру 25 I3,34кгx2=26,7	шт. т	2 0,027	- -	- <u>37,2</u> 23,1	- <u>I1,02</u> 8,19	- -	- I	- I	- <u>-</u> -	- 4I	- I	- -
20	"-	То же, Д 200мм Ру I6 I0, Ix7=70,7	шт. т	7 0,07I	- -	- <u>37,2</u> 23,1	- <u>I1,02</u> 8,19	- -	- 3	- 2	- <u>I</u> I	- 4I	- 3	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I2-I62- -7	То же, Д 80мм Ру I6	шт.	I6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,7IхI6=59,4	т	0,059	-	<u>68,1</u> 49,1	<u>I4,8</u> I0,8	-	4	3	<u>I</u> I	87	5	-
22	I2-I62- -6	То же, Д 50 Ру I6	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2,58х2=5,16	т	0,005	-	<u>81,3</u> 70,8	<u>3,83</u> I,67	-	I	I	<u>-</u> -	I30	I	-
23	I2-I62- -3	То же, Д 20 Ру I6	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,86х4=3,44	т	0,003	-	<u>246,0</u> I06,0	<u>I34</u> 25,6	-	I	I	<u>I</u> -	237	I	-
24	Сб.цен ч.П п.2019 9-I53	Узлы опор (круг, швеллер)	т	0,0I3	-	<u>38I,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	5	-	<u>-</u> -	25,2	-	-
25	"-" п.2020 9-I53	Листовые конструкции толщ. 5мм	т	0,026	-	<u>3I7,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	8	-	<u>-</u> -	25,2	I	-

903-9-25.89

Альб.10

- 57 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	-"-	То же, толщ. 10мм	т	0,66	-	<u>317,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	210	10	<u>3</u> 1	25,2	17 -
Итого по I разделу			-	-	-	-	-	1850	3391	104	<u>36</u> 19	-	178 -
II. Материалы, не учтенные ценником													
27	24-07- -02 п.7	Устройство указателя уровня 12Б26к Ду 20мм	шт.	2	-	6,37	-	-	13	-	-	-	-
		Цена: 5,8x1,098											
28	Сб.цен ч.П доп.вып. I п.2228	Задвижка 30сб64нж Д 200мм, Ру 25	шт.	1	-	181	-	-	181	-	-	-	-
29	23-07/73г. п.1-0489	Вентиль 15нж58бк Ду 80мм Ру 16	шт.	4	-	153,72	-	-	615	-	-	-	-
		Цена: 125x1,12x1,098											

903-9-25.89

Альб. 10

- 58 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	" п.1-0488	То же, Д 50мм шт. Цена: 80x1,12x1,098	I	-	98,38	-	-	98	-	-	-	-	-
31	" п.1-0486	То же, Д 32мм шт. Цена: 45x1,12x1,098	2	-	55,34	-	-	III	-	-	-	-	-
32	23-10 п.10-043	Отвод Д 219x6 т Цена: 372x1,086	0,03	-	403,99	-	-	I2	-	-	-	-	-
33	" п.10-033	То же, Д 159x4,5 т Цена: 453x1,086	0,012	-	491,96	-	-	6	-	-	-	-	-
34	" п.10-013	То же, Д 89x3 т Цена: 725x1,086	0,019	-	787,35	-	-	I5	-	-	-	-	-
35	Сб.цен ч.1 п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75 т	0,002	-	480	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	Сб.цен ч.Ш п.1816	Фланец Ду 200мм Ру 25 ГОСТ 12820-80 шт.	2	-	5,82	-	-	12	-	-	-	-	-
37	"- п.1799	То же, Ду 200мм Ру 16 шт.	7	-	4,13	-	-	29	-	-	-	-	-
38	"- п.1795	То же, Ду 80 Ру 16 шт.	16	-	1,54	-	-	25	-	-	-	-	-
39	"- п.1793	То же, Ду 50 Ру 16 шт.	2	-	1,15	-	-	2	-	-	-	-	-
40	"- п.1789	То же, Ду 20 Ру 16 шт.	4	-	0,65	-	-	3	-	-	-	-	-
41	Сб.цен ч.1 п.58 стр.14	Крепеж т	0,037	-	573	-	-	21	-	-	-	-	-
42	17-06- -48/73г п.5-199 стр.128	Стекло водомерное Д 200мм; $l = 1180$ шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 1,2x0,9 т	3,0	-	1,08	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	Сб.цен. ч. I разд. III п. I53	Трубы Д 89x3	м	31	-	1,14	-	-	35	-	-	-	-
44	"- п. I38	То же Д 57x3	м	15	-	0,72	-	-	11	-	-	-	-
45	01-13 табл. 3. I	То же, Д 38x2 Цена: 0,35x1,089	м	10	-	0,38	-	-	4	-	-	-	-
46	"- "-	То же, Д 25x2 Цена: 0,24x1,089	м	7,0	-	0,26	-	-	2	-	-	-	-
47	Сб.цен ч. I п. I76	То же, Д 159x4,5	м	4,0	-	3,0	-	-	12	-	-	-	-
48	"- п. I90	То же, Д 219x6	м	23	-	5,35	-	-	123	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	05-17 п. I-016 12-427- -I	Рукав Б (I)-I6-200-2I5-У М	7,0	-	22,12	-	-	155	-	-	-	-	-
		Цена: 20,6xI,074	к-т	I	-	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	I	I	<u>-</u> -	0,97	I
50	-" п. I-009 -"	То же, I6-80-94-У М	4	-	6,12	-	-	25	-	-	-	-	-
		Цена: 5,7xI,074	к-т	I	-	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,05	-	I	I	<u>-</u> -	0,97	I
Итого по разделу II:			руб.	-	-	-	-	-	1516	2	-	-	2
Итого по разделам (I+II):			руб.	-	-	-	-	1850	4907	106	<u>36</u> 19	-	180
НУЧП:			руб.	-	-	-	-	-	-	(142)	-	-	-
Запчасти %				2	1850	-	-	37	-	-	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	1887	-	-	-	-	-

903-9-25.89

Альб.10

- 62 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка	%	2	530	-	-	11	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	%	0,5	1357	-	-	7	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1905	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	1905	-	-	76	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1981	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	1981	-	-	24	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,6	1887	-	-	11	-	-	-	-	-
		Наценка снаба	%	0,5	1850	-	-	9	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:	-	-	-	-	-	2025	-	-	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	2025	4907	106	<u>36</u> 19	-	180
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	-	(142)	-	-	-

903-9-25.89

Альб.10

- 63 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
		19x1,29											
		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	223	-	-	-	19	-	-	-	-	-
		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	96	-	-	-	77	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на метал- локонструкции %	41	13	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на мон- тажные работы %	32	129	-	-	-	-	(41)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		96x0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
		96x0,18											
		Итого: руб.	-	-	-	-	2025	5003	123	<u>36</u> 19	-	214	-

903-9-25.89

Альб.10

- 64 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления	%	8	5003	-	-	-	400	-	-	-	-
		То же, в НУЧП	%	44	142	-	-	-	(62)	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	2025	5403	123	<u>36</u> 19	-	214
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	7428	-	-	-	-	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	(250)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214
		Сметная заработная плата:	руб.	-	-	-	-	-	142	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил начальник отдела

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

Л.П.Майборода

М.Б.Куперман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
 На приобретение и монтаж металлоконструкций площадок обслуживания резервуара
 герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м

Основание: Альбом 2

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
 В том числе:
 а) оборудования - тыс.руб.
 б) монтажные работы 0,38 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 34 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 0,57 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ, единица измерения и масса единицы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, рубл		Общая стоимость, руб.			Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния, т брутто нетто		
				обору- дова- ния	монтажных работ нетто эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	обору- дова- ния	все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	на едини- цу		все- го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	Сб.цен ч.П п.1979 9-47	Площадка с настилом из листовой, просеч- ной стали, каркасом и элементами жест- кости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольная т	0,39	-	372,8 19	17,6 5,43	-	145	7	7 2	30,1	12	-
---	---------------------------------	---	------	---	-------------	--------------	---	-----	---	--------	------	----	---

903-9-25.89

Альб.10

- 68 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		28x0,18											
		Итого:	руб.	-	-	-	-	349	21	<u>14</u>	-	34	-
										4			
		Плановые накопления	%	8	349	-	-	28	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП	%	44	30	-	-	-	(13)	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	(55)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
		Сметная заработная плата:	руб	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил начальник отдела

Зубеер Г.И.Шеин

Куперман М.Б.Куперман

Майборода Л.П.Майборода
Куперман М.Б.Куперман

903-9-25.89

Альб. 10

- 69 -

24157-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
На тепловую изоляцию

Основание: Альбом 3

Сметная стоимость 7,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 640 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,52 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 10,92 руб/куб.м

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и позиция норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарабо- тная плата	все- го	основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зара- ботная плана	на едини- цу	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Изоляция цилиндрической стенки
полносборными конструкциями

I	Е.Каль- куляция I	Изоляция полносборными конструкциями мЗ	23,50	<u>11,01</u> 3,70	<u>6,78</u> 2,11	259	87	<u>160</u> 50	<u>5,15</u> 2,72	<u>121</u> 64
---	-------------------------	--	-------	----------------------	---------------------	-----	----	------------------	---------------------	------------------

903-9-25.89

Альб. 10

- 70 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С доп. 51К 061501П19 1С трансп. расход. С114-231	Стоимость полносборных конструкций КТШ-1040- -3020-80 МЗ	16,38	<u>162,64</u>	=	2664	-	=	=	=
3	С доп. 51 к 061501 П. 11 93С трансп. расход. С114-231	То же, КТШ-К-1040- -2850-80 МЗ	7,83	<u>164,85</u>	=	1291	-	=	=	=
4	Е26-19 4-6	Изоляция горячих плос- ких и криволинейных по- верхностей, оберточны- ми изделиями минерало- ватными или стекловат- ными МЗ	0,70	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	6	3	=	<u>7,90</u> 0,06	<u>6</u> -
5	С114-85	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100мм М-75, 100 МЗ	0,25	<u>12,46</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		поверхностей листовым метал- лом с заготовкой покрытия 100м2	0,08	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	6	6	- -	<u>118,0</u> 0,48	<u>9</u> -
IO	CI58-413 0210T16	Стоимость защитного покры- тия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1мм м2	9,76	<u>2,25</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
II	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	9,76	<u>0,54</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
I2	Е8-38 5-5	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3	1,20	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	45	4	<u>1</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>8</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3	E6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	из 100м2	0,35	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	32	9	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>16</u> -
I4	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изо- ляции рулонными материалами на мастике	100м2	0,12	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	10	3	-	<u>47,20</u> 0,52	<u>6</u> -
I5	СIII-367	Рубероид кровельный с крупно- зернистой посыпкой РК-350	м2	13,80	<u>0,25</u> -	-	3	-	-	-	-
Металлоконструкции											
I6	E9-I22 17-5	Монтаж м/к	т	0,11	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	6	3	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>4</u> -
I7	СI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,11	<u>441,0</u> -	-	49	-	-	-	-
I8	E13-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	100м2	0,15	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	1	-	-	<u>4,76</u> 0,21	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу I						4430	115	<u>161</u>	-	<u>171</u>
		руб.	-	-	-			50	-	64
		руб.								
в том числе:										
Стоимость оборудования						5	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Всего, стоимость оборудования						5	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Стоимость общестроительных работ						4370	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Материалы						83	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Всего заработная плата						-	162	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Стоимость материалов и конструкций						4011	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Накладные расходы						724	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Накладные НУЧП						-	68	-	-	-
		руб.	-	-	-					
Нормативная трудоемкость в н.р.						-	-	-	-	65
		чел.-ч	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	128	-		-
		Плановые накопления руб.				406	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	121	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб.				5500	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция руб.				-	463	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		296
		Сметная заработная плата руб.				-	290	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ руб.				55	-	-		-
		Материалы руб.				3	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				49	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				4	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.				-	I	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.				4	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.				-	I	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				63	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	6	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.				-	4	-	-
Итого по разделу I							5568	-	-	-
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив. условно-чистая продукция руб.					-	469	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	300
		Сметная заработная плата руб.					-	294	-	-
		Раздел 2. <u>Крыша</u>								
19	E26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей, оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными мЗ	5,40	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	43	26	<u>I</u> -	<u>7,9</u> 0,06	<u>43</u> -
20	С114-91	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70мм М-75,100 мЗ	6,67	<u>14,82</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СИ4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения пом. 12x1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	6,67	<u>24,40</u> -	- -	163	-	- -	- -	- -
22	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	1,03	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	80	73	I	<u>118,00</u> 0,48	<u>122</u> -
23	СИ58-413 0210Т16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД-I -Н толщиной 1мм м2	125,66	<u>2,25</u> -	- -	283	-	- -	- -	- -
24	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	125,66	<u>0,54</u> -	- -	68	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			545	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			III	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная пла- та в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			61	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			844	-	-		-
		Норматив. условно-чис- лая продукция	руб.			-	173	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб.				-	119	-		-
		Стоимость металломонтаж- ных работ руб.				128	-	-		-
		Материалы руб.				6	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				115	-	-		-
		Накладные расходы руб.				11	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	3	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				11	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	3	-		-

903-9-25.89

Альб.10

- 82 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.				150	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	13	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	10
		Сметная заработная пла- та	руб.				-	8	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.				68	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.				68	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				1062	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	186	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	186
		Сметная заработная плата	руб.				-	127	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Раздел 3. Система противокоррозионной защиты										
28	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекло-ватными мЗ	2,0	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	I6	9	- -	<u>7,90</u> 0,06	<u>I6</u> -
29	СII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75, IOO мЗ	2,47	<u>15,82</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
30	СII4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60мм мЗ матов	2,47	<u>28,80</u> -	- -	7I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	E26-16 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными мЗ	0,40	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	8	3	- -	<u>13,80</u> 0,06	<u>6</u> -
32	С114-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50мм М-75, 100 мЗ	0,49	<u>16,92</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
33	С114-592	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей (ГОСТ 19170-73) на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-13 толщиной 50мм мЗ матов	0,49	<u>33,40</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
34	E26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом мЗ	0,50	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	11	11	- -	<u>41,00</u> 0,13	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,51	<u>60,10</u>	-	31	-	-	-	-
36	E26-46 10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,52	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	9	5	<u>2</u> 1	<u>14,80</u> 1,39	<u>8</u> 1
37	E26-64 11-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	0,52	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	40	37	-	<u>118,00</u> 0,48	<u>61</u> -
38	С158-413 0210Т16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1мм с учетом предельной цены м2	63,44	<u>2,25</u>	-	143	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	С Письмо Госстроя СССР 63Д от 15.08. 83	Прочие затраты м2	63,44	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	Е26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с за- готовкой покрытия 100м2	0,29	<u>80,11</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	23	23	<u>-</u> -	<u>128,0</u> 0,46	<u>37</u> -
41	С158-412 0210Т16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа мар- ки АД1-Н толщиной 0,8мм м2	8,40	<u>1,80</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	С Письмо Госстроя СССР 63Д от 15.07. 83	Прочие затраты м2	8,40	<u>0,48</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-9-25.89

Альб.10

- 87 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	CI58-410 0210 т16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 0,5мм м2	26,40	<u>1,12</u>	-	30	-	-	-	-
44	С Письмо Госстроя СССР 63-Д	Прочие затраты м2	26,40	<u>0,41</u>	-	11	-	-	-	-
Металлоконструкции										
45	CI21- 2114	Стоимость м/к т	0,01	<u>441,00</u>	-	4	-	-	-	-
46	E9-122 17-5	Монтаж м/к т	0,01	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	I	-	-	<u>34,9</u> <u>1,57</u>	-
Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.						514	88	<u>2</u> I	<u>148</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ				460	-	-		-
		Материалы				16	-	-		-
		Всего заработная плата				-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций				353	-	-		-
		Накладные расходы				76	-	-		-
		Накладные НУЧП				-	23	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.				-	11	-		-
		Плановые накопления				45	-	-		-
		Плановые НУЧП				-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			58I	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I54	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			49	-	-		-

903_9-25.89

Альб.10

- 90 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3 руб.				-	635	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция руб.				-	155	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		154
		Сметная заработная плата руб.				-	100	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				5812	309	<u>166</u>		<u>495</u>
								51		65
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования руб.				5	-	-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ руб.				5502	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			123	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	351	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4909	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			911	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	117	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	158	-		-
		Плановые накопления	руб.			512	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	207	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6925	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	790	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		626
		Сметная заработная пла- та руб.				-	509	-		-
		Стоимость металлоустановка- ных работ руб.				188	-	-		-
		Материалы руб.				9	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				168	-	-		-
		Накладные расходы руб.				15	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч				-	-	-		1
		Сметная заработная пла- та в н.р. руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления руб.				15	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые НУЧП	руб.				-	4	-	-
		Всего, стоимость металло-	руб.				218	-	-	-
		Норматив.условно-чистая	руб.				-	20	-	-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч				-	-	-	14
		Сметная заработная пла-	руб.				-	12	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.				117	-	-	-
		Всего, стоимость прочих	руб.				117	-	-	-
		Итого по смете	руб.				7265	-	-	-
		Норматив.условно-чистая	руб.				-	810	-	-
		Нормативная трудоем-	чел.-ч				-	-	-	640

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная
плата руб.

- 521 -

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший техник
Проверил старший инженер

В.В. Попова

В.В. Попова

В.И. Запорожская

В.И. Запорожская

И.Н. Корнеева

И.Н. Корнеева

Л.А. Круглова

Л.А. Круглова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 1-7

№№ п/п	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Сумма, руб.		Средневзвешенная единичная стоимость, руб.		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изоляция цилиндрической стенки полносборными кон- струкциями			4430	5568			76,64
2	Крыша			868	1062	-	-	14,62
3	Система противокоррозион- ной защиты			514	635	-	-	8,74
	Итого:			5812	7265	-	-	100,00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель Im^3

№№ ПП	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость, руб.
		Площадь Im^3 панелей I:0,08=	м2	12,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5x1,03=	ч-д	0,38	5,16	1,96
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5x1,03=	ч-д	0,38	4,59	1,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-124	м-ч	1,69	<u>4,01</u> 1,25	<u>6,78</u> 2,11
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб	-	-	0,53
		Всего по калькуляции в том числе:	руб	-	-	11,01
		основная з/п	руб	-	-	(3,7)
		<u>эксплуатация машин</u> в том числе з/п машинистов	руб	-	-	<u>(6,78)</u> 2,11
		материальные ресурсы	руб	-	-	(0,53)

Составил

Проверил

*Корч**С.К.Р.*

Корнеева

Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м.
 На металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,064 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 108 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,094 тыс.руб.

№ п.п.	№ Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экс-плуатация машин в т.ч. зар-платы	Всего	основ-ной зар-платы	экс-плуатация машин в т.ч. зар-платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I

Стоимость конструкций

I	С121-2114 таб.4,3, п.37	Конструкция защиты резервуара емк. 700 м3 из листовой стали марки 09Г2С-12-1 Т	2,44	518,57	-	1265	-	-	-	-
---	-------------------------	--	------	--------	---	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С121-2105 таб.3, п.8	То же из угловой стали марки ВСтЗсп5-1 т	0,07	<u>457,15</u>	-	32	-	-	-	-
3	С121-2096 таб.3, п.8	То же из двутавра стали марки ВСтЗсп-5-1 т	0,72	<u>362,15</u>	-	261	-	-	-	-
4	Пр-т О1-21, т.4.2, стр.45 Пр-т С111-58	Шпильки диаметром 20 мм, длиной 500 мм т	0,04	<u>439,00</u>	-	18	-	-	-	-
Итого по разделу I руб.						1576	-	-	-	-
Нормативная тру- доемкость чел.-ч						-	-	-	-	12
Сметная заработ- ная плата руб.						-	24	-	-	-
<u>Раздел 2</u>										
<u>Монтаж конструкций</u>										
5	Е9-135 ЭСН-21-1	Монтаж конструкций защиты т	0,79	<u>52,70</u>	<u>25,20</u>	42	9	<u>20</u>	<u>16,50</u>	<u>13</u>
				10,90	8,41			7	10,85	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Е9-135 таб.1	То же из стали марки 09Г2С	т	2,44	<u>57,44</u> II,88	<u>27,47</u> 9,17	140	29	<u>67</u> 22	<u>17,98</u> II,83	<u>44</u> 29
Итого по разделу 2 руб.							182	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость чел.-ч							-	-	-	-	96
Сметная заработная плата руб.							-	70	-	-	-
Итого прямые затра- ты по смете руб.							1758	38	<u>87</u> 29	-	<u>57</u> 38
в том числе:											
Стоимость металло- монтажных работ руб.							1758	-	-	-	-
Материалы руб.							57	-	-	-	-
Эксплуатация машин руб..							-	-	58	-	-
Зарботная плата машинистов руб.							-	-	29	-	-
Основная заработ- ная плата руб.							-	38	-	-	-
Всего заработная плата руб.							-	67	-	-	-

903-9-25.89

Альб.10

- 100 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1558	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			152	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			154	-	-		-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			2064	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Итого по смете	руб.			2064	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Итого по смете	руб.			2064	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-

Главный инженер проекта

Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного
проектирования

М.Г.Дмитриев

Составила: ст.техник

С.В.Михайлова

Проверил: инженер

А.И.Глазков

Ген. инж.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
 На тепловую изоляцию для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от
 лавинообразного разрушения

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 137 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,09 тыс.руб.

№ п.п.	№ Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		
				всего	экс-плуатация машин в т.ч. зар-платы	Всего	основ-ной зар-платы	экс-плуатация машин в т.ч. зар-платы	на едини-цу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	E-26-I9 4-5	Тепловая изоляция по- верхностей бака в местах обхода верти- кальных стоек конст- рукции защиты бака изделиями минерало- ватными	м3	5,6	8,05 4,73	0,15 0,05	45	26	I -	7,9 0,06	45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СИ4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщ. 100 мм М-75, М-100 м3	6,92	<u>12,46</u>	-	86	-	-	-	-
		Цена: 13,2+0,46-1,2		-	-			-	-	-
3	СИ4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения № 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 100 мм	6,92	<u>17,8</u>	-	123	-	-	-	-
		Цена: 8,59x2		-	-			-	-	-
4	Е-26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	0,605	<u>77,2</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	47	43	<u>1</u> -	<u>118</u> 0,48	<u>72</u> -
5	СИ58-413 0210 т.16	Стоимость защитного покрытия из алюминия вого листа АД1.Н толщ. 1 мм	73,81	<u>2,25</u>	-	166	-	-	-	-
		Цена: (0,75+1,05+0,97)x2,71		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Письмо Госстроя СССР от 15.08.83 № 63-Д	Прочие затраты Цена: (0,97-0,02-0,75)х 2,71	м2 73,81	0,54	-	40	-	-	-	-
7	Е26-69 13-5	Обертывание поверхно- сти изоляции рулонны- ми материалами на мас- тике	100 м2 0,16	81,10 28,40	1,33 0,40	13	5	-	47,20 0,52	8 -
8	С111-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посып- кой	м2 18,4	0,25	-	5	-	-	-	-
9	Е8-38 5-5	Стены прямков и кана- лов из керамического кирпича	м3 0,4	37,9 3,75	0,62 0,19	15	2	-	6,86 0,25	3 -
10	Е 15-201 51-1	Оштукатуривание кирпич- ной кладки цементно- песчаным раствором толщ.20 мм	100 м2 0,016	40,5 35,6	4,9 2,33	1-	1	-	57,4 3,01	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Е9-122 17-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изо- ляции	т 0,013	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	-	<u>34,90</u> 1,57	-
I2	С121-2114	Стоимость металлокон- струкций	т 0,013	<u>41,00</u>	-	I	-	-	-	-
I3	13-125 15-10	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	100 м2 0,04	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	-	-	<u>4,76</u> 0,21	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	548	77	<u>2</u>	<u>129</u>
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб.	-	-	-	501	77	<u>2</u>	<u>129</u>
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		прочие затраты	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч 0,092x83	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р. руб. 0,18 x 83	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	592	92	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>137</u>
		Плановые накопления - 8% руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	639	92	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>137</u>
		Прочие затраты руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	679	-	-	-	-




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	137
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила зам.начальника отдела

Проверил начальник отдела

 М.Б.Куперман
 И.Д.Чудновская
 М.Б.Куперман

903-9-25.89

Альб.10

- 108 -

24157-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м.
На узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара.

Основание: Альбом I

Сметная стоимость	-	0,01 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажные работы	-	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	чел.ч.
Сметная заработная плата	-	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	Монтажных работ	оборудования	Монтажных работ	всего	основ-ной зар-платы	экс-плуатации машин	на обслуживающих машины		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Строительные работы

I 34-637

Устройство молниеотвода к бакам-аккумуляторам

шт 3

0,76
0,39

2 I

- - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого,	руб.	-	-	-	-	-	2	I	-	-	-	-
	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,092 x I												
	Сметная зарплата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,18 x I												
	Итого,	руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная зарплата	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>П. Монтажные работы</u>													
2	8-9I-4	Узлы крепления молниеотвода и токопровода т	0,01	-	377,00	4,70	-	4	I	-	61,00	I	-
					33,00	1,41				-	1,82	-	
		Итого руб.	-	-	-	-	-	4	I	-	-	I	-
		Накладные расходы %	87	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	5	I	-	-	I	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,092 x I											
		Сметная зарплата руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,18 x I											
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	5	I	-	-	I	-
		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу руб.	-	-	-	-	-	5	I	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
	Сметная зарплата руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
	Всего по смете (I+II разд.) руб.	-	-	-	-	-	-	7	2	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>I</u>	-
	Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
	Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта
 Начальник отдела организации
 строительства и смет
 Составила ведущий инженер
 Проверил зам. начальника отдела

Шейн

Г.И.Шейн

Куперман

М.Б.Куперман

Толмачева

Э.Г.Толмачева

Чудновская

И.Д.Чудновская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Верхний предел измерений 0,16 МПа типа РП-160-09- ТУ-25-0521.113-85											
2	I7-04 Доп. пр-нт I980/35 п.2-1190 прим. п.1,2 11-91-3	Преобразователь измерительный избыточного давления. Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа типа Сапфир-22ДИ-2150-01УХЛ* -3,1-0,5/0,16 МПа-0,5 ТУ 25-02.720136-83	I	613	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	613	3	3	-	<u>5</u> -	<u>5</u> -	-
		Цена: 585+13+15											
3	3-д "Тепло-прибор" г.Рязань 11-405-1	Датчик-реле уровня РС-301	I	200	<u>2,66</u> 2,61	-	200	3	3	-	<u>4</u> -	<u>4</u> -	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1513	10	10	-	-	<u>15</u> -	-
4		Запасные части %	2	1513	-	-	30	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	-	-	-	-	1543	-	-	-	-	-	-
5		Тара и упаковка %	2	1543	-	-	31	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1574	-	-	-	-	-	-
6		Транспорт %	4	1574	-	-	63	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1637	-	-	-	-	-	-
7		Заготовительно- складские рас- ходы %	1,2	1637	-	-	20	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1657	-	-	-	-	-	-
8		Комплектация %	0,7	1513	-	-	11	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1668	10	10	-	-	15	-
9		Накладные расходы %	80	-	10	-	-	8	-	-	-	-	-
10		Нормативная трудо- емкость чел.ч. 0,092 x 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11		Сметная заработная плата руб. 0,18 x 8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

903-9.25.89 Альб.10

- II5 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого,	руб.	-	-	-	-	-	I8	II	-	-	<u>I6</u>	-
I2	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I668	I9	II	-	-	<u>I6</u>	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	I687	II	-	-	<u>I6</u>	-
	Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта
 Начальник отдела организации
 строительства и смет
 Составил ведущий инженер
 Проверил зам.начальника отдела

Шейн

Г.И.Шейн

Куперман

М.Б.Куперман

Толмачева

Э.С.Толмачева

Чудновская

И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м
На тепловую изоляцию

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость 7,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2940 чел.-ч
Сметная заработная плата 1,84 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 11,69 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди- ницы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч.	все- го	основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зара- ботная плата	не занятых об- служиванием ма- шин обслуживающих машины	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюми- ниевого листа

I	E26-18 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей, матрацами с теп- лоизоляционным наполните- лем	м3	22,80	14,00 11,80	0,24 0,07	319	269	6 2	20,9 0,09	477 2
---	---------------	---	----	-------	----------------	--------------	-----	-----	--------	--------------	----------

903-9-25.89

Альб. IО

- II7 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Кальку- ляция I	Стоимость матрацев тол- щиной 80мм м3	23,48	42,57	<u>—</u> —	1000	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
3	E 26-19 4-6	Изоляция горячих плос- ких и криволинейных по- верхностей, оберточны- ми изделиями минерало- ватными или стекловат- ными м3	1,2	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	10	6	<u>—</u> —	<u>7,9</u> 0,06	<u>9</u> —
4	C II4-9I	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70мм M-75, 100 м3	1,48	<u>14,82</u> —	<u>—</u> —	22	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
5	C II4-522	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения, ном. 12x1,2 из оцинко- ванной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	1,48	<u>24,40</u> —	<u>—</u> —	36	-	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей лис- товым металлом с заготовкой покрытия 100м2	3,18	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	245	225	<u>4</u> I	<u>118,0</u> 0,48	<u>375</u> 2
7	СО210 табл. I стр.88	Стоимость защитного пок- рытия из профиля алюми- ниевого м2	387,96	<u>2,27</u> -	- -	88I	-	- -	- -	- -
8	С Письмо СССР 63Д от 15.08. 83	Прочие затраты м2	387,96	<u>0,84</u> -	- -	326	-	- -	- -	- -
9	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверх- ностей листовым метал- лом с заготовкой пок- рытия 100м2	0,24	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	19	17	- -	<u>118,00</u> 0,48	<u>28</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	С158-413 0210Г.16	Стоимость защитного пок- рытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1мм м2	29,28	<u>2,25</u> -	- -	66	-	- -	- -	- -
II	С Письмо Госстроя 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты м2	29,28	<u>0,54</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
I2	Е8-38 5-5	Стены прямков и кана- лов из керамического кирпича м3	1,20	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	45	4	<u>1</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>8</u> -
I3	Е 6-73 8-2	Подливка под оборудо- вание из раствора тол- щиной 20мм 100м2	0,35	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	32	9	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>16</u> -
I4	Е26-69 13-5	Обертывание поверхнос- ти изоляции рулонными материалами на мастике 100м2	0,12	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	10	3	- -	<u>47,20</u> 0,52	<u>6</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I5	С111-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посып- кой, РК-350	м ²	13,80	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Металлоконструкции											
I6	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,19	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	10	4	<u>1</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>7</u> -
I7	С121- 2114	Стоимость м/к	т	0,20	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	88	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	E13-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	100м ²	0,26	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	2	1	<u>-</u> -	<u>4,76</u> 0,21	<u>1</u> -
Инвентарные леса											
I9	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов	т	12,91	<u>49,70</u> 19,50	<u>16,80</u> 5,38	642	252	<u>216</u> 69	<u>30,80</u> 6,94	<u>398</u> 90

903-9-25.89

Альб.10

- 121 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С121-1918	Стоимость м/к лесов при 20 кратной обрачиваемости т	12,91	<u>17,10</u> -	- -	221	-	- -	- -	- -
21	Е10-50 9-1	Укладка щитов настила м2	461,0	<u>0,64</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	295	231	<u>64</u> 18	<u>0,94</u> 0,05	<u>433</u> 23
22	С122-405	Стоимость щитов насти- ла при 20 кратной обо- рачиваемости м2	461,00	<u>0,17</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -
23	Е9-188 29-6 тех.ч. п.2ПВ	Демонтаж м/к лесов т	12,91	<u>35,37</u> 11,70	<u>11,76</u> 3,77	457	151	<u>152</u> 49	<u>18,48</u> 4,86	<u>239</u> 63
24	Е10-50 9-1	Демонтаж щитов насти- ла м2	461,00	<u>0,64</u> 0,40	<u>0,11</u> 0,04	295	184	<u>50</u> 18	<u>0,75</u> 0,05	<u>347</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.							
						5118	1356	<u>494</u> 157	- -	<u>2344</u> 203
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			3358	-	-		-
		Материалы	руб.			135	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	988	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2086	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			508	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	268	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				284	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	474	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб.				4150	-	-		-
		Норматив. условно-чис- лая продукция руб.				-	1818	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		1795
		Сметная заработная плата руб.				-	1078	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ руб.			1418	-	-	-		-
		Материалы руб.			-	177	-	-		-
		Всего заработная пла- та руб.			-	-	525	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.			-	309	-	-		-
		Накладные расходы руб.			-	83	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП руб.			-	-	242	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч			-	-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р. руб.			-	-	14	-		-
		Плановые накопления руб.			-	84	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.			-	-	341	-		-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ руб.			1585	-	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.				-	1361	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		805
		Сметная заработная плата руб.				-	539	-		-
		Стоимость прочих работ руб.					342	-		-
		Всего, стоимость про- чих работ руб.					342	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I руб.					6077	-	-	-
		Норматив условно-чис- тая продукция руб.					-	3179	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч					-	-	-	2600
		Сметная заработная пла- та руб.					-	1617	-	-
		Раздел 2. <u>Крыша</u>								
25	E26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей, оберточными изделия- ми минераловатными или стекловатными мЗ	5,40	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	43	26	<u>I</u> -	<u>7,9</u> 0,06	<u>43</u> -
26	С114-9I	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70мм М-75,100 мЗ	6,67	<u>14,82</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	СИ4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщ. матов: 70мм м3 матов	6,67	<u>24,40</u> -	<u>-</u> -	I63	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	I,03	<u>77,20</u> 70,80	<u>I,24</u> 0,37	80	73	<u>I</u> -	<u>I18,00</u> 0,48	<u>I22</u> -
29	СИ58-4I3 02IO табл. I 6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной Iмм м2	I25,66	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	283	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	С Письмо Госстроя СССР 63Д от I5.08. 83	Прочие затраты м2	I25,66	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	68	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

903-9-25.89

Альб.10

- 127 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Металлоконструкции										
31	С121- 2114	Стоимость м/к	т	0,26	<u>441,0</u>	-	115	-	-	-
					-	-		-	-	-
32	Е9-122 17-5	Монтаж м/к	т	0,25	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	13	6	<u>1</u>	<u>34,90</u>
					23,10	1,22			-	1,57
33	Е13-125 15-10	Окраска лаком БГ-577 за 2 раза	100м2	0,45	<u>8,76</u>	<u>0,50</u>	4	1	-	<u>4,76</u>
					3,22	0,16			-	0,21
Итого прямые затраты по разделу 2							868	106	<u>3</u>	<u>176</u>
									-	-
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ							672	-	-	-
Материалы							24	-	-	-
Всего заработная плата							-	100	-	-
Стоимость материалов и конструкция							545	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.				III	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	19	-		-
		Плановые накопления руб.				61	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	46	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб.				844	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.				-	173	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		176
		Сметная заработная плата руб.				-	119	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ руб.				128	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы руб.				6	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				II5	-	-		-
		Накладные расходы руб.				II	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				II	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I50	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.				-	I3	-		-

903-9-25.89

Альб.10

- 130 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		10
		Сметная заработная плата руб.				-	8	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				68	-	-		-
		Всего, стоимость про- чих работ руб.				68	-	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				1062	-	-		-
		Норматив, условно-чис- лая продукция руб.				-	186	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		186
		Сметная заработная плата руб.				-	127	-		-

903-9-25.89

Альб.10

- 131 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Система противокоррозионной защиты										
34	E26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными мЗ	2,00	8,05 4,73	0,15 0,05	16	9	- -	7,9 0,06	16 -
35	С114-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75, 100 мЗ	2,47	15,82 -	- -	39	-	- -	- -	- -
36	С114-521	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60мм мЗ матов	2,47	28,80 -	- -	71	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	E26-16 4-3	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло- ватными мЗ	0,40	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	8	3	- -	<u>13,80</u> 0,06	6
38	С114-95	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50мм М-75,100 мЗ	0,49	<u>16,92</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
39	С114-592	Ткань конструкционная из стеклянных комплекс- ных нитей (ГОСТ 19170-73) на замасливателе из пара- финовой эмульсии марки Т-13 толщиной 50мм мЗ матов	0,49	<u>33,40</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
40	E26-15 4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шну- ром минераловатным или жгутом мЗ	0,50	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	11	11	- -	<u>41,00</u> 0,13	20

903-9-25.89

Альб. IO

- 133 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
41	СII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученной ТУ-36-1695-79 мЗ	0,5I	<u>60,10</u> -	- -	3I	-	- -	- -	- -
42	E26-46 IO-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,52	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	9	5	<u>2</u> I	<u>14,80</u> 1,39	<u>8</u> I
43	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия 100м2	0,52	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	40	37	- -	<u>118,00</u> 0,48	<u>6I</u> -
44	СI58-4I3 02I0T16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной Imm с учетом предельной цены м2	63,44	<u>2,25</u> -	- -	143	-	- -	- -	- -

903-9-25.89

Альб. IO

- 134 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	С Письмо Госстроя 63-Д от 15.08.83	Прочие затраты * м2	63,44	<u>0,54</u> -	-	34	-	- -	- -	- -
46	E26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с за- готовкой покрытия 100м2	0,29	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	23	23	- -	<u>128,00</u> 0,46	<u>37</u> -
47	CI58-4I2 0210T16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа мар- ки АД1-Н толщиной 0,8мм м2	8,40	<u>1,80</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
48	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08. 83	Прочие затраты м2	8,40	<u>0,48</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -

903-9-25.89

Альб.10

- 135 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	CI58-410	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1- -Н толщиной 0,5мм м2	26,40	<u>1,12</u>	-	30	-	-	-	-
50	С Письмо Госстроя СССР 63-Д	Прочие затраты м2	26,40	<u>0,41</u>	-	11	-	-	-	-
Металлоконструкции										
51	CI21- 2114	Стоимость м/к т	0,01	<u>441,00</u>	-	4	-	-	-	-
52	E9-122 17-5	Монтаж м/к т	0,01	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	1	-	-	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	-
Итого прямые затраты по разделу 3							514	88	<u>2</u> <u>1</u>	<u>148</u> <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			460	-	-		-
		Материалы	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			353	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	23	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общест- роительных работ руб.				581	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.				-	154	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		154
		Сметная заработная плата руб.				-	100	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ руб.				5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				4	-	-		-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ руб.				5	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.				-	1	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-

903-9-25.89

Альб.10

- 138 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3 руб.				635	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция руб.				-	155	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		154
		Сметная заработная плата руб.				-	100	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				6500	1550	<u>499</u> 158		<u>2668</u> 204
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ руб.				4490	-	-		-
		Материалы руб.				175	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	1177	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2984	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.				695	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	317	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч				-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	120	-		-
		Плановые накопления руб.				390	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	560	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб.				5575	-	-		-
		Норматив.условно-чис- лая продукция руб.				-	2145	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		2125
		Сметная заработная плата руб.				-	1297	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ руб.				1551	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			183	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	531	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			428	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			94	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	245	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			95	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	344	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			1740	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1375	-		-

903-9-25.89

Альб.10

- 141 -

24157-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	815
		Сметная заработная пла- та руб.					-	547	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				459	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				459	-	-	-	-
		Итого по смете руб.				7774	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.					3520	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	2940
		Сметная заработная пла- та руб.					-	1844	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший техник
Проверил старший инженер

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

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР 2-12

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с наклад- ными расхо- дами и пла- новыми на- коплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилинд- рической стенки матрацами с по- крытием из алюми- ниевого листа			5118	6077	-	-	78,17
2	Крыша			868	1062	-	-	13,66
3	Система противокорро- зионной защиты			514	635	-	-	8,17
Итого:			-	6500	7774	-	-	100,00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление матрасов толщ. 80мм

Основание ЕНП-79г.

Измеритель ИмЗ

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	§ II-4I п. Ia	Площадь матраца I:0,08=	м ²	12,5	-	-
		Изолировщик 2 разр. 0,65x1,03x0,147x12,5	ч-д	1,23	3,62	4,45
		Материалы по проекту				
2	СИИ4-85 СИИ4-525	Маты минераловатные марки I00 толщ. I00мм с обкладками из сетки 12,5-0,5 с 2-х сторон Цена: 13,2-1,2+0,46+8,59x2=	м ³	1,24	29,64	36,75
3	Пр-нт 0I-08 табл. I7 СИИ4-50I	Лента стальная горячекатаная Цена: 0,132x $\frac{0,137}{0,121}$ =	кг	0,8	0,15	0,12
4	СИИ-35I	Проволока стальная 5-0-I	кг	0,9	0,19	0,17
5	СИИ-349	Проволока I,2-0-ч	кг	1,0	0,245	0,25
6	НУТ	Транспорт материалов	т	0,127	-	-
		Зарплата 0,127x0,3	руб	-	-	0,04
		Эксплуатация машин 0,127x1,09	руб	-	-	0,14
		Всего по калькуляции	руб	-	-	41,92

Составил
ПроверилКруглова
Корнеева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту стальной бак-
-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м.

I	2	3
Изоляция цилиндрической стенки полнооборными конструкциями заводского изготовления		Изоляция цилиндрической стенки матрацами
<u>Общестроительные работы</u>		
<u>Затраты труда, чел.ч.</u>	<u>1401</u>	<u>1401</u>
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	1554	1554
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>903</u>	<u>903</u>
Сметная зарплата, руб.	1206	1206
Строительные машины, руб.	892	892
<u>Монтажные работы технологического оборудования</u>		
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	<u>1040</u>	<u>3352</u>
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	1146	3446
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>657</u>	<u>2005</u>
Сметная зарплата, руб.	867	2190
Строительные машины, руб.	248	581
Всего:		

903-9-25.89

Альб. 10

- (145) -

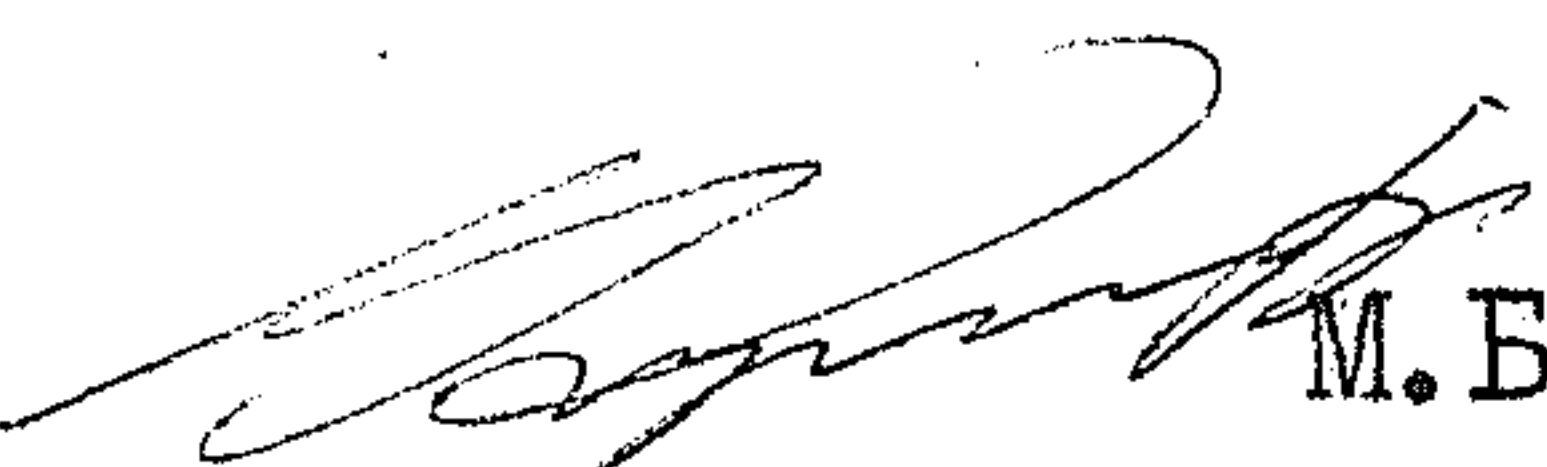


24157-07

I	2	3
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	<u>2444</u>	<u>4753</u>
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	2700	5000
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>1560</u>	<u>2908</u>
Сметная зарплата, руб.	2073	3396
Строительные машины, руб.	1140	1473

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составил зам. начальника отдела

Проверил начальник отдела

 М. Б. Куперман
 И. Д. Чудновская
 М. Б. Куперман