

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-27.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 200 куб.м.

АЛЬБОМ 10

С М Е Т Ы

24155-07

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА
ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ГОССТРОЯ РФ
ОТ 29.04.97 № 9-1-1/43)

24155-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-9-27.89
СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 200 куб.м.
АЛЬБОМ IO
С М Е Т Ы

Стоимость:		ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНО- СБОРНЫМИ КОНСТРУК- ЦИЯМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ИЗОЛЯЦИЯ МАТРАЦАМИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА
о б щ а я	тыс.руб.	17,23	17,27
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	14,66	14,56
1 куб.м. рабочего объема бака	руб.	105,06	105,30

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН

приказом Минжилкомхоза РСФСР
от 18.07.1988 г. № 201

Директор института
/ Главный инженер проекта
Начальник отдела организации
строительства и смет

С.С.Кошельков

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ ПП	№№ смет и сметн. расчетов	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	
2	I	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)	7
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м (изоляция матрацами)	10
4	I-I	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	13
5	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	21
6	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	32
7	I-4	Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	37

I	2	3	4
8	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	41
9	I-6	Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	50
IO	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	
II	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	78
I2	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	84
I3	I-IO	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	84

I	2	3	4
I4	2-II	Тепловая изоляция матрацами с покрытием из алюминиевого листа	92
I5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I20

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 200 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.84 г.

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 1984 г.

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 № I-2 составлена на ЭВМ институтом ЦНИИпроектстальконструкция по программе АВС-ЗЕС (редакция 6,0); сметы №№ I-6, 2-7 составлены на ЭВМ институтом ВНИИТеплопроект 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 200 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 17,23 т.руб.; в том числе строительно-монтажные работы 14,66 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 17,27 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 14,56 тыс.руб.

В ведомости потребности в производственных ресурсах в графе "затраты труда" в числителе указана нормативная трудоемкость работ, предусмотренных 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 164 куб.м.

903-9-27.89 Альб.10

24155-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
(Изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Сметная стоимость - 17,23 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 105,06 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-экономи- ческие показатели				
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе:		НУЧП	еди- ница изме- ре- ния	коли- чест- во еди- ниц изме- рения руб.	стои- мость едини- цы из- мере- ния руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Основания и фунда- менты бака аккумуля- тора	1,62	-	-	-	1,62	-	-	-	м2	10,5	154,29	
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	4,99	-	-	0,06	5,05	-	-	-	т	10,71	471,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,4	-	-	0,4	-	-	-	T	0,67	597,0I
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	M3	3,73	69,7
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	-	3,3I	0,77	-	4,08	-	-	-	резервуар	I	4080
6	I-6	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	3,26	-	0,06	3,32	-	-	-	M3	I5	22I,07
7	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	T	0,93	570,97
8	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,26	-	0,0I	0,27	-	-	-	M3	2,5	I08

903-9-27.89

Альб. 10

- 9 -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Узлы крепления молние- отвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	шт	3	2,33
10	I-10	Приобретение и монтаж контрольно-измеритель- ных приборов и автома- тики	-	0,02	1,67	-	1,69	-	-	-	приб.	3	562,33
Всего по смете			7,4	7,26	2,44	0,13	17,23	-	-	-	-	-	-

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
(изоляция матрацами)

Сметная стоимость - 17,27 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 105,3 руб.
 (куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Стоимость сметная, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе:		НУЧП	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость едени- цы из- мере- ния руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Основания под фун- даменты бака-акку- мулятора	1,62	-	-	-	1,62	-	-	-	м3	10,5	154,29
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	4,99	-	-	0,06	5,05	-	-	-	т	10,71	471,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,4	-	-	0,4	-	-	-	т	0,67	597,01
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	м3	3,73	69,7
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	-	3,31	0,77	-	4,08	-	-	-	резервуар	I	4080
6	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	т	0,93	570,97
7	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,26	-	0,01	0,27	-	-	-	м3	2,5	108
8	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	шт	3	2,33
9	I-10	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	0,02	1,67	-	1,69	-	-	-	приб.	3	562,33

903-9-27.89

Альб. IO

- I2 -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
IO	2-II	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	3,16	-	0,02	3,36	-	-	-	м3	I5	224,27
Всего по смете			7,4	7,16	2,44	0,27	17,27	-	-	-	-	-	-

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

903-9-27.89

Альб. 10

- 13 -

24155-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
на устройство основания фундаментов

Основание: альбом 4

Сметная стоимость - 1,62 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 195 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,14 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 9,9 руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и № позиции, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты труда ра- бочих чел.-ч	
				всего	эксп. машин	все- го	основ- ная зар- плата	эксп. машин	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машины	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

I. Земляные работы

I	I-I607 I-6I4 K=2 т.29-I т.29-8	Срезка растительного слоя толщиной 20 см с перемещением грунта I группы бульдозером на расстояние 30 м 1000 м3	0,05	95,9	95,9	5	-	5	-	-	-
				-	32,2			2		46,37	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-59I Т.22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором 0,5 м ³ 1000 м ³ 5I,5xI, I+0,2	0,05	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	7	-	<u>7</u> 3	<u>13</u> 80,78	<u>1</u> 4
3	СЦПГ ч.1 стр.28 к=1	Отвозка грунта на расстояние I км Т 50xI,2 = 60	60	0,29	-	17	-	-	-	-
4	I-1603 Т.25-1	Работа на отвале при транспортировании грун- та I группы автосамо- свалами 1000 м ³	0,05	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	I-186 Т.23-7	Разработка грунта I группы в котловане экскаватором 0,15 м ³ с погрузкой в авто- самосвалы 1000 м ³	0,08	<u>285</u> 22,8	<u>262,2</u> 90,0	23	2	<u>21</u> 7	<u>46,3</u> 129,6	<u>4</u> 10
6	СЦПГ ч.1 стр.28 к=1	Отвозка грунта на рас- стояние I км в отвал Т 80xI,6 = 128	128	0,29	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I603 Т.25-1	Работа на отвале 1000 м3	0,08	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
8	I-I608 I-I615 Т.29-2 Т.29-9	Устройство подушки из песчаного грунта буль- дозером 80 л.с. с пере- мещением до 20 м 1000 м3	0,215	<u>78,6</u> -	<u>78,6</u> 26,3	17	-	<u>17</u> 6	<u>-</u> 38,72	<u>-</u> 8
9	I-II63 I-II66 Т.118	Уплотнение насыпи 8-ю проходами пневматичес- кого катка массой 5 т при толщине слоя 20 см 100 м3 6,56+0,93x7 = 13,07	2,15	<u>13,07</u> -	<u>13,07</u> 4,15	28	-	<u>28</u> 9	<u>-</u> 5,98	<u>-</u> 13
10	I-II86 Т.118-12	Полив водой уплотняемой насыпи 100 м3	2,15	<u>9,9</u> 0,56	<u>8,34</u> 1,2	21	1	<u>18</u> 3	<u>1,27</u> 1,73	<u>3</u> 4
11	I-959 Т.80-1	Ручная разработка грунта I группы 100 м3	0,26	<u>62,3</u> 62,3	<u>-</u> -	16	16	<u>-</u> -	<u>131</u> -	<u>34</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка траншеи вручную 100 м3	0,168	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>15</u> -
I3	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками 100 м3	0,168	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	2	I	<u>I</u> -	<u>11,2</u> 3,3	<u>2</u> I
Итого по I разделу руб.						I82	27	<u>109</u> 30	-	101
II. <u>Бетонные работы</u>										
I4	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки м3	3,0	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	5	2	<u>I</u> -	<u>1,37</u> 0,1	<u>4</u> -
I5	ССЦММ р.I п.I-I5	Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 3,0x1,02 = 3,06	3,06	26,3	-	80	-	-	-	-
I6	6-22 т.I-22	Устройство монолитного ленточного железобетонного фундамента шириной до 1000 мм м3	6,2	<u>6,67</u> 2,12	<u>0,92</u> 0,28	41	13	<u>6</u> 2	<u>3,78</u> 0,36	<u>23</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	ССЦММ р.1 п.1-17 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона В15 F 100 W 4 м3 Цена: $28,2+0,92 \times 2 = 30,04$ Объем: $6,2 \times 1,015 = 6,29$	6,29	30,04	-	189	-	-	-	-
I8	ССРСЦ ч.П р.1У п.3	Стоимость арматуры класса А-III Т	0,3	270	-	81	-	-	-	-
I9	"-" п.1	То же, класса А-I Т	0,053	270	-	14	-	-	-	-
20	6-84 т.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг Т	0,039	$\frac{355}{38}$	$\frac{1,3}{0,39}$	14	1	-	$\frac{21,1}{0,5}$	$\frac{1}{-}$
21	6-16 т.1-16	Устройство монолитного железобетонного фунда- мента под лестницу м3	1,3	$\frac{2,27}{1,0}$	$\frac{0,77}{0,23}$	3	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,87}{0,3}$	$\frac{2}{-}$
22	ССЦММ разд.1 п.1-17 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона В15 F 100 W 4 м3 Цена: $28,2+0,92 \times 2 = 30,04$ Объем: $1,3 \times 1,015 = 1,32$	1,32	30,04	-	40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	ССРСЦ ч.П р.1У п.3	Стоимость арматуры класса А-III Т	0,0197	270	-	5	-	-	-	-
24	"- п.1	То же, класса А-I Т	0,0172	270	-	5	-	-	-	-
25	6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов Т	0,0144	<u>563</u> 73	<u>2</u> 0,66	8	I	<u>-</u> -	<u>206</u> 0,85	<u>3</u> -
26	6-I т.1-1	Устройство отмостки толщиной 100 мм м3	20,0	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	32	14	<u>6</u> 2	<u>1,37</u> 0,1	<u>27</u> 2
27	ССЦММ разд.1 п.1-15	Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 20,0x1,02 = 20,4	20,4	26,3	-	537	-	-	-	-
Итого по разделу II руб.						1054	32	<u>14</u> 4	-	64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>III. Гидроизоляционные работы</u>										
28	27-I т.1-1	Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщиной 100 мм из смеси песка и битумного вяжущего 100 м ²	0,35	<u>22,2</u> 1,45	<u>20,75</u> 4,31	8	I	<u>7</u> 2	<u>2,6</u> 5,56	<u>1</u> 2
29	СИМ ч.1 п.48 стр.14	Стоимость битума БН 90/10 т	0,455	50,3	-	23	-	-	-	-
30	УЕРЕР п.2,22	Стоимость воды м ³ Объем: 1,28x35 = 44,8	44,8	0,1	-	4	-	-	-	-
31	8-27 т.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза 100 м ²	0,22	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20	4	- -	<u>33,6</u> 0,58	<u>7</u> -
Итого по III разделу руб.						55	5	<u>7</u> 2	-	10
Итого по I-III разделам руб.						1291	64	<u>130</u> 36	-	175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Накладные расходы - 16,5% руб.		-	-	-	213	-	-	-	
	Нормативная трудоем- кость чел.-ч 213x0,092		-	-	-	-	-	-	-	20
	Сметная зарплата 213x0,18		-	-	-	-	38	-	-	-
	Итого с накладными расходами руб.					1504	102	<u>130</u> 36	-	195
	Плановые накопления - 8% руб.		-	-	-	120	-	-	-	-
	Всего по смете, руб.					1624	102	<u>130</u> 36	-	195
	Нормативная трудоем- кость чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	195
	Сметная зарплата руб.		-	-	-	-	138	-	-	-

/ Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам. начальника отдела

Алфат

Г.Л. Левашов

Е.Д. Стреленко

М.В. Семина

Г.И. Жирнова

Вил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
На металлоконструкции

Основание: альбом 3

Сметная стоимость - 5,05 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 356 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,29 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 30,82 руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

№№ 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 ра- бочих чел.-ч	
				всего	экспл. машин	все- го	основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зар- плата	не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машины	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I

Стоимость конструкций

I	C I2I- - I990 табл.8.I2	Стенка и днище, постав- ляемые в рулонах из стали марки ВСТЗПС2 Т	5,36	284,19	-	1523	-	-	-	-
---	-------------------------------	--	------	--------	---	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С 121- -1993 табл.12	Щиты покрытия т	1,65	<u>302,76</u> -	- -	500	-	- -	- -	- -
3	С 121- 1977 табл.3П.1	Шахтная лестница из стали марки ВСТЗКП2 т	2,06	<u>414,92</u> -	- -	855	-	- -	- -	- -
4	С 121- -1980 табл.3П.1	Площадки кольцевые из стали марки ВСТЗКП2 т	0,41	<u>362,92</u> -	- -	149	-	- -	- -	- -
5	С 121- -753А табл.12	Патрубки т	0,72	<u>429,76</u> -	- -	309	-	- -	- -	- -
6	С 121- -752 табл.12	Люки овальные т	0,31	<u>632,76</u> -	- -	196	-	- -	- -	- -
7	С 121- -749 табл.12	Люки лазы круглые т	0,21	<u>450,76</u> -	- -	95	-	- -	- -	- -

Итого прямые затраты
по разделу I руб.
руб.

3627

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	в том числе:									
	Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	3627	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3318	-	-	-	-
	Накладные расходы,	руб.	-	-	-	313	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
	Плановые накопления,	руб.	-	-	-	314	-	-	-	-
	Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	4254	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
	<hr/>									
	Итого по разделу I	руб.				4254				
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	51	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.				682				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	222	-	-	-	-
<hr/>										
		Итого по разделу 2, руб.				682				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	222	-	-	-

Раздел 3

Окраска конструкций

9	Е 13-121 п.3.9.3.5 ЭСН 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 из решетчатых конструкций 100 м2	1,30	<u>8,71</u> 2,48	<u>0,22</u> 0,07	II	3	-	<u>3,75</u> 0,09	<u>5</u> -
---	-----------------------------------	---	------	---------------------	---------------------	----	---	---	---------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е-13-168 тех.ч. п.3.9.3.5 ЭСН 1821	Окраска поверхностей краской БТ-177 из ре- шетчатых конструкций за 2 раза 100 м2	1,3	<u>15,90</u> 2,37	<u>0,33</u> 0,09	21	3	- -	<u>3,51</u> 0,12	<u>5</u> -
11	Е 13-388 Доп.2 ЭСН 52-3	Подмости для окраски конструкций т	2,47	<u>5,08</u> 1,81	<u>1,61</u> 0,49	13	4	<u>4</u> 1	<u>3,17</u> 0,63	8

Итого прямые затраты
по разделу 3 руб.
руб.

45 10 4 - 18
1 2

в том числе:

Стоимость общестроитель-
ных работ руб. - - - 45 - - -

Материалы руб. - - - 29 - - -

Эксплуатация машин
руб. - - - - - 3 - -

Заработная плата маши-
нистов руб. - - - - - 1 - -

Основная заработная
плата руб. - - - - 10 - -

Всего заработная
плата руб. - - - - 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы, руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				56				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.				56				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 4</u>										
<u>Контроль гамма-лучами</u>										
I2	Е Доп.2 Ц.М.О. вып.2 стр.163 п.485 стр.145 к=1,25 Накладн. расходы 80% на зарплату	Контроль швов гамма лучами м.шва	9,40	6,62	-	62	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4 руб.			-	-	-	62	-	-	-	-
в том числе:										
Стоимость прочих работ руб.			-	-	-	62	-	-	-	-
Всего стоимость прочих работ руб.						62				
Итого по разделу 4, руб.						62				
Итого прямые затраты по смете руб.			-	-	-	4315	130	282	-	200
								94		122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	3	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	I	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	IO	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	56	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломон- тажных работ руб.	-	-	-	4208	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	183	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	185	-	-
		Заработная плата ма- шинистов руб.	-	-	-	-	-	93	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	120	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					213			
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	3318	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	363	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	65	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	365	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ руб.	-	-	-	4936				

903-9-27.89

Альб. IO

24155 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	336
	Сметная заработная	плата	руб.	-	-	-	278	-	-	-
	Стоимость прочих	работ	руб.	-	-	62	-	-	-	-
	Всего стоимость прочих	работ	руб.			62				

Итого по смете руб. 5054

	Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	356
	Сметная заработная	плата	руб.	-	-	-	290	-	-	-

Главный инженер проекта

Зав.отделом автоматизированного проектирования

Составил инженер

Проверил инженер

Андреева
Дмитриев

Тюрин
Глазков

Р.Н.Андреева

М.Г.Дмитриев

Н.Б.Тюрина

А.И.Глазков

903-9-27.89 Альб.10

24155-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альбом I

Сметная стоимость	- 0,4 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажные работы	- 0,4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 56 чел.-ч
Сметная заработная плата	- 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	- 2,44 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица из- мерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины на еди- ницу всего	Общая масса обору- дова- ния т брутто нетто		
				обору- дова- ния	монтаж. работ	обору- дова- ния	монтажных работ	основ- ной зара- ботной платы	экспл. в т.ч. зарп- латы			основ- ной зара- ботной платы	экспл. в т.ч. зарп- латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	I2-I62- -8	Трубопровод из сталь- ных труб Д I33x3,5 т	0,09I	-	55,8	I3,6	-	5	4	I	72	7	-
					38,8	9,96				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	I2-I62-2	То же, Д 219x6	т	0,479	-	<u>37,2</u> 23,1	<u>11,02</u> 8,19	-	18	11	<u>5</u> 4	41	20	-
3	Сб.СРСЦ ч.П п.2019 9-153	Опоры	т	0,1	-	<u>381,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	38	2	<u>1</u> -	25,2	3	-
4	-" п.753а 9-152	Вентиляционный па- трубок Ду 200	шт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,02	-	<u>486,8</u> 21,4	<u>36,2</u> 12,2	-	10	1	<u>1</u> -	32	1	-
5	I2-630-5	Компенсатор сальни- ковый Ду 200	шт	1	-	<u>16,2</u> 6,61	<u>1,33</u> 0,19	-	16	7	<u>1</u> -	10	10	-
6	I2-630-2	Компенсатор сальни- ковый Ду 125	шт	1	-	<u>6,6</u> 4,2	<u>0,41</u> 0,03	-	7	4	<u>1</u> -	7	7	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	94	29	<u>10</u> 5	-	48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		5x1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	94	29	<u>10</u>	-	54	-
										5			
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(39)	-	-	-	-
7		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	48	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		НУЧП %	41	5	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
8		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	26	-	-	-	21	-	-	-	-	-
		НУЧП %	32	26	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		25x0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		25x0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	119	34	<u>10</u>	-	56	-
										5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9		Плановые накопления											
		%	8	119	-	-	-	10	-	-	-	-	-
		НУЧП	44	39	-	-	-	-	(17)	-	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	129	34	<u>10</u>	-	56	-
										5			
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(66)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-
		чел.-ч											
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-
		руб.											
		П. Материалы, не учтенные пенником											
10	Сб.СРСЦ ч.У р.ІХ п.3340; 3341 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 133х3,5 т	0,091	-	351,38	-	-	32	-	-	-	-	-
		Цена: /455+(455-428)х0,5/х0,75											
11	"-" п.3358	То же, Д 219х6 т	0,479	-	288,75	-	-	138	-	-	-	-	-
		Цена: 385х0,75											
12	Сб.СРСЦ ч.ІІІ п.908	Компенсатор сальнико- вый Ду 200 шт	1	-	55,5	-	-	56	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	Сб.СРСЦ ч.Ш п.906	Компенсатор сальнико- вый Ду 125 шт	I	-	24,6	-	-	25	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	25I	-	-	-	-	-
I4		Плановые накопления %	8	25I	-	-	-	20	-	-	-	-	-
	Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	27I	-	-	-	-	-
	Всего по смете (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	400	34	<u>10</u> 5	-	56	-
	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	(66)	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела
организации строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверила зам.начальника отдела

Г.И.Шеин

М.Б.Куперман

Л.П.Майборода

И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м

На фундаменте под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м

Основание: альбом 4

Сметная стоимость - 0,26 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 43 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,03 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 1,59 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основная	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	всего		
				основная зарплата	в т.ч. зарплата		зарплата	в т.ч. зарплата	на единицу			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I	I-960 80-2	Разработка сухого грунта II группы в траншеях 100 м ³	0,10	<u>74,5</u> 74,5	-	7	7	-	<u>154</u>	15		
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную 100 м ³	0,10	<u>46</u> 46	-	5	5	-	<u>99,3</u>	10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-59I 22-13	Погрузка излишков грунта в автомашины экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ 1000 м ³	0,007	<u>144,0</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,1	1	-	<u>1</u> -	<u>13</u> 80,78	-
4	Цен. № 3 часть I	Транспорт грунта до I км	т	12,30	0,29	-	4	-	-	-
5	I-1603 25-I	Работа на отвале 1000 м ³	0,007	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	-	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	7-400 36-I	Монтаж сборных бетонных блоков весом до 0,5 т шт	4	<u>1,27</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	5	1	<u>3</u> 1	<u>0,39</u> 0,37	<u>2</u> 1
7	7-40I 36-3	То же, весом до 1,5 т шт	4	<u>2,36</u> 0,47	1,63 0,06	9	2	<u>7</u> -	<u>0,82</u> 0,08	<u>3</u> -
8	ССЦ том № I п. 3-20	Стоимость бетонных блоков типа ФБс I2.5.3-Т ГОСТ I3579-78 MI50B-4 м ³ Цена: 44,9+0,92x2	0,64	46,74	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ССЦ том № I п. 3-12	То же, типа ФБс24-4.6-Т сер. I3579-78 MI50B-4 м3 Цена: 43,2+0,92x2	2,17	45,04	-	98	-	-	-	-
10	6-30 3-1	Монолитный бетонный ого- ловок из бетона М I50 B-4 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8) x x I,02+0,92x2	0,92	<u>38,36</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	35	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
11	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхно- стей фундаментов находя- щихся в земле горячим би- тумом за 2 раза 100 м2	0,12	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	11	2	<u>-</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>4</u> -
12	6-73 8-2	Подливка из цементного раствора 100 м2	0,02	<u>90,2</u> 25,3	<u>0,9</u> 0,27	2	I	-	<u>44,6</u> 0,34	<u>I</u> -
		Итого по смете руб.				207	20	<u>I2</u> I	-	<u>39</u> I
		Накладные расходы руб.	207	16,50%		34				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	34	0,092	-	-	-	-	-	8

903-9-27.89 Альб.10

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.	34	0,18	-	-	6	-	-	-
	Итого с накладными расходами	руб.				241	26	<u>12</u> 1	-	43
	Плановые накопления	руб.	241	8,00%	-	19	-	-	-	-
	Всего по смете					260				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-

Главный инженер проекта

Г.И.Шейн

Начальник отдела организации строительства и смет

М.Б.Куперман

Составил руководитель группы

З.Д.Романова

Проверил зам.начальника отдела

И.Д.Чудновская

903-9-27.89 Альб. IO

24155-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м.

Основание: альбом 2

Сметная стоимость - 4,08 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - 0,77 тыс.руб.
 б) монтажные работы - 3,31 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 195 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,13 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 24,87 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица из- мерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служиванием машин		Общая масса обору- дова- ния т брутто нетто	
				обору- дова- ния	монтаж. работ нетто основ- ной зара- ботной платы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обору- дова- ния	все- го	основ- ной зара- бот- ной платы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы	на еди- ницу		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтаж

I	23-03 ч. II п. 01-001 "М"	Резервуар стальной горизонтальный ци- линдрический емк. 5 м ³	шт	I	-	18,6 6,1	5,86 2,38	-	19	6	6 2	II	II	-
---	------------------------------------	---	----	---	---	-------------	--------------	---	----	---	--------	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	I8-3-3	т	0,73	955	-	-	697	-	-	-	-	-	-
2	05-02 I8-004	Герметизирующая жид- кость АГ-4 т	1,4	-	750	-	-	I050	-	-	-	-	-
3	24-02 п.03-013 K=1,1	Огнетушитель ОХП-Ю шт Цена: 3,15x1,1	5	-	3,47	-	-	I7	-	-	-	-	-
4	I2-810-1	Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа I2Б26к шт	2	-	<u>0,89</u> 0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -	1	2	-
5	I2-790-2	Вентиль Ру 16 Ду 32 типа I5нж586к	2	-	<u>1,87</u> 1,62	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -	3	6	-
6	I2-790-4	То же, Ру 16 Ду 80 шт	4	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	I4	II	<u>I</u> I	5	20	-
7	I2-790-8	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с64нж шт	I	-	<u>8,48</u> 6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	9	7	<u>I</u> -	10	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2-807-I	Вентиль Ру I6 Ду I5 типа I5кчI8п шт	I	-	<u>0,75</u> 0,73	-	-	I	I	-	I	I	-
9	I2-698-I4	Установка штуцера M 20xI,5-50 шт	I	-	<u>I,0I</u> 0,73	<u>0,I</u>	-	I	I	-	I	I	-
10	I7-04 п.2-0I42 II-93-I	Манометр МТИ-I2-I8- -0,06 МПа-0,6 шт	I	8,4	<u>0,8</u> 0,77	-	8	I	I	-	I	I	-
11	С6.СРСЦ ч.П п.20I9 9-I53	Опоры т	0,006	-	<u>38I,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	2	-	-	25,2	I	-
12	"- п.2022 "-	Металлоконструкции (швеллер) т	0,35	-	<u>290,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	102	5	<u>2</u> I	25,2	9	-
13	"- п.2020 "-	Листовые конструкции т	0,2	-	<u>3I7,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	64	3	I	25,2	5	-
14	I2-I62-3	Трубопроводы для за- грузки и выгрузки гер- метика Д 25x2 т	0,008	-	<u>246</u> I06	<u>I34</u> 25,6	-	2	I	<u>I</u> -	237	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2-I62-4	То же, Д 38x2 т	0,018	-	<u>217</u> 91,3	<u>119</u> 23,2	-	4	2	<u>2</u> 1	220	4	-
I6	I2-I62-7	То же, Д 89x3 т	0,209	-	<u>68,1</u> 49,1	<u>14,8</u> 10,8	-	14	10	<u>3</u> 2	87	18	-
I7	I2-I62-8	То же, Д 159x4,5 т	0,564	-	<u>55,8</u> 38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	32	22	<u>8</u> 6	72	41	-
I8	I2-I62-9	То же, Д 219x6 т	0,763	-	<u>37,2</u> 23,1	<u>11,02</u> 8,19	-	28	18	<u>8</u> 6	41	31	-
Итого по разделу I: Руб.			-	-	-	-	705	1366	93	<u>33</u> 18	-	163	-
II. Материалы, не учтенные ценником													
I9	24-07-02 п.7	Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа 12Б26к шт	2	-	6,37	-	-	13	-	-	-	-	-
		Цена: 5,8x1,098											
20	23-07/73г. п.1-0486	Вентиль Ру 16 Ду 32 типа 15нж586к шт	2	-	55,34	-	-	111	-	-	-	-	-
		Цена: 45x1,12x1,098											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	"- п.1-0489	То же, Ру 16 Ду 80 шт Цена: 125x1,12x1,098	4	-	153,72	-	-	615	-	-	-	-	-
22	Сб.СРСЦ ч.Ш Доп.вып.1 п.2228	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с64нж шт	1	-	181	-	-	181	-	-	-	-	-
23	"- п.91	Вентиль Ру 16 Ду 15 типа 15кч18п шт	1	-	1,2	-	-	1	-	-	-	-	-
24	24-05 п.3-188	Штуцер М 20x1,5-50 шт Цена: 0,137x1,098	1	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
25	05-17 п.1-016 12-427-1	Рукав Б (1)-16-200 - -215-У М Цена: 20,6x1,074 К-Т	7	-	22,12	-	-	155	-	-	-	-	-
			1	-	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	1	1	-	0,97	1	-
26	"- п.1-009 "-	То же, 16-80-94-У М Цена: 5,7x1,074 К-Т	4	-	6,12	-	-	25	-	-	-	-	-
			1	-	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	-	1	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	Сб.СРСЦ ч.У р.ІХ доп.вып. І п.4226 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 25х2 Т Цена: 1350х0,75	0,008	-	1012,5	-	-	8	-	-	-	-	-
28	"- п.4234	То же, Д 38х2 Т Цена: 1020х0,75	0,018	-	765,0	-	-	14	-	-	-	-	-
29	Сб.СРСЦ ч.У р.ІХ п.3326, 3327	То же, Д 89х3 Т Цена: /530+(530-508)/х0,75	0,209	-	414,0	-	-	87	-	-	-	-	-
30	"- п.3348	То же, Д 159х4,5 Т Цена: 428х0,75	0,564	-	321,0	-	-	181	-	-	-	-	-
31	"- п.3348	То же, Д 219х6 Т Цена: 385х0,75	0,763	-	288,75	-	-	220	-	-	-	-	-
32	І7-06-48/ 73 г. п.5-І99 стр.І28	Стекло водомерное Д 20 \varnothing = 900 ШТ Цена: 1,2х0,9 М	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П: руб.	-	-	-	-	-	1615	2	-	-	1	-
		Итого по разделам (І+П) руб.	-	-	-	-	705	2981	95	<u>33</u> 18	-	164	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	(I28)	-	-	-	-
	Запчасти	%	2	705	-	-	I4	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	7I9	-	-	-	-	-	-
	Тара и упаковка	%	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тара и упаковка	%	0,5	7II	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	723	-	-	-	-	-	-
	Транспортные расходы	%	4	723	-	-	29	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	752	-	-	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	752	-	-	9	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	76I	-	-	-	-	-	-
	Комплектация	%	0,6	7I9	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Наценка снаба	%	0,5	705	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	769	298I	95	<u>33</u> I8	-	I64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(128)	-	-	-	-
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		18x1,29											
33		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	168	-	-	-	14	-	-	-	-	-
34		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	87	-	-	-	70	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на металлоконструкции, %	41	11	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на мон- тажные работы %	32	117	-	-	-	-	(37)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		84x0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
		84x0,18											
		Итого:	-	-	-	-	769	2680	95	<u>33</u>	-	195	-
										18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Плановые накопления	%	8	3065	-	-	-	245	-	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	769	3310	-	-	-	-	-
	То же, в НУЧП	%	44	128	-	-	-	-	(56)	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	769	3310	95	<u>33</u> 18	-	195	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	4079	-	-	-	-	-	-
	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	(226)	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Г.И.Шейн

Начальник отдела
организации строительства и смет

М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер

Л.П.Майборода

Проверил зам.начальника отдела

И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На тепловую изоляцию полносборными конструкциями

Основание: альбом 5

Сметная стоимость - 3,32 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 312 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,251 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 20,22 руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и позиция норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	все- го	основ- ная зарп- лата	экспл. машин	не занятых обслу- живанием машин	на еди- ницу	всего
				основ- ной зарп- латы	в т.ч. зарп- лата			в т.ч. зарп- лата	обслуживающих машины		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I

Изоляция цилиндрической
стенки полносборными кон-
струкциями

I	E Каль- куляция I	Изоляция полносборными конструкциями МЗ	10,10	<u>11,01</u> 3,70	<u>6,78</u> 2,11	III	37	<u>68</u> 21	<u>5,15</u> 2,72	<u>52</u> 27
---	-------------------------	--	-------	----------------------	---------------------	-----	----	-----------------	---------------------	-----------------

903-9-27.89 Альб.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из оцинкованной проволоки при толщине матов: 100 мм м3 матов	0,99	<u>17,18</u>	-	17	-	-	-	-
7	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоля- ции плоских и криволинейных поверхностей листовым метал- лом с заготовкой покрытия, 100 м2	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> -
8	С 158-413 021 от 16	Стоимость защитного покры- тия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм м2	9,76	<u>2,25</u>	-	22	-	-	-	-
9	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м3	9,76	<u>0,54</u>	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I: руб. руб.						1883	47	<u>68</u> 21	-	<u>67</u> 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
в том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1878	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					68			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1755	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	310	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	176	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				2364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	122
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	124	-	-	-

903-9-27.89 Альб.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				5				
		Итого по разделу I руб.				2369				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I22
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I24	-	-	-
<u>Раздел 2</u>										
<u>Строительные работы</u>										
10	Е 8-38 5-5	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3	0,7	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	27	3	- -	<u>6,86</u> 0,25	<u>5</u> -
II	Е 6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м2	0,25	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Е 26-69 I3-5	Обертывание поверхности изо- ляции рулонными материалами на мастике 100 м2	0,08	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	6	2	- -	<u>47,20</u> 0,52	<u>4</u> -
I3	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350 м2	9,20	<u>0,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				58	II	-	-	20
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					II			
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления, руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				72					
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	
		Итого по разделу 2 руб.				72					
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	
		<u>Раздел 3</u>									
		<u>Металлоконструкции</u>									
I4	E 9-122 I7-5	Монтаж м/к	T	0,06	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	I	<u>-</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
I5	C 121- -2114	Стоимость м/к	T	0,06	<u>441,0</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	E 13-125 15-10	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза 100 м2	0,08	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	I	-	-	<u>4,76</u> 0,21	-
Итого прямые затраты по разделу 3 руб.						30	I	-	-	<u>2</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.						-	I	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ руб.							I			
Стоимость металло-монтажных работ руб.						-	29	-	-	-
Материалы руб.						-	I	-	-	-
Всего заработная плата							I			
Стоимость материалов и конструкций руб.						-	26	-	-	-
Накладные расходы руб.						-	2	-	-	-
Плановые накопления, руб.						-	2	-	-	-
Всего стоимость металло-монтажных работ руб.							33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
Итого по разделу 3 руб.						34				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
<u>Раздел 4</u>										
<u>К р ы ш а</u>										
I7	E 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхно- стей, оберточными издели- ями минераловатными или стекловатными м3	2,30	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	I9	II	- -	<u>7,90</u> 0,06	<u>18</u> -
I8	C II4-93	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм M-75, 100 м3	2,84	<u>15,82</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	287	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	360	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 6</u>										
<u>Система противокорро-</u> <u>зийной защиты</u>										
26	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхно- стей, оберточными изде- лиями минераловатными или стекловатными мЗ	0,90	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	7	4	- -	<u>7,90</u> 0,06	<u>7</u> -
27	С П4-95	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, 100 мЗ	I,II	<u>16,92</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
28	С П4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12x1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм мЗ матов	I,II	<u>34,40</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
29	Е 26-16 4-3	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов изде- лиями 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С П4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 мЗ	0,49	<u>19,63</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	С П4-591	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей /ГОСТ 19170-73/ на замазливателе из парафиновой эмульсии марки Т-13 толщиной 40 мм мЗ матов	0,49	<u>42,0</u>	-	21	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	Е 26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом мЗ	0,50	<u>22,70</u>	<u>0,33</u>	11	11	-	<u>41,0</u>	<u>20</u>
				21,80	0,10			-	0,13	-
33	С П4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79 мЗ	0,51	<u>60,10</u>	-	31	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	Е 26-46 10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,18	<u>17,30</u>	<u>3,60</u>	3	2	-	<u>14,80</u>	<u>3</u>
				9,30	1,08			-	1,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей листо- вым металлом с заготовкой покрытия 100 м2	0,18	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	14	13	- -	<u>118,0</u> 0,48	<u>21</u> -
36	С 158-413 021 ОТ.16	Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-Н толщиной I мм с учетом предельной цены м2	21,96	<u>2,25</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
37	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м2	21,96	<u>0,52</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
38	Е 26-62 II-6	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов лис- товым металлом с заготов- кой покрытия 100 м2	0,28	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	22	22	- -	<u>128,0</u> 0,46	<u>36</u> -
39	С 158-412 021 ОТ.16	Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-Н толщиной 0,8 мм с учетом предельной цены м2	7,20	<u>1,80</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
40	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г	Прочие затраты	м2	7,20	<u>0,48</u>	-	3	-	-	-				
41	С 158-410 021 ОТ.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД 1-Н толщиной 5 мм	м2	26,40	<u>1,12</u>	-	30	-	-	-				
42	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	26,84	<u>0,41</u>	-	11	-	-	-				
Итого прямые затраты по разделу 6							302	55	-	-	93			
									-	-	-			
в том числе:														
Стоимость общестроительных работ							руб.	-	-	-	276	-	-	-
Материалы							руб.	-	-	-	10	-	-	-
Всего заработная плата							руб.	-	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	211	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	348	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость руб.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.				374				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 7</u>										
<u>Металлоконструкции</u>										
43	С 121- -2114	Стоимость м/к	т	0,01	<u>441,0</u>	-	4	-	-	-
					-	-			-	-
44	Е 9-122 17-5	Монтаж м/к	т	0,01	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	1	-	-	<u>34,90</u>
					<u>23,10</u>	<u>1,22</u>			-	<u>1,57</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.				5	-	-	-
			руб.						-	-
в том числе:										
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	2655	156	<u>68</u>	<u>251</u>
								<u>21</u>	-	<u>27</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2501	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	70	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	173	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2205	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	410	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	34
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	73	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	235	-	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	3146	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	306
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	246	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Материалы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
	Накладные работы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
	Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	III	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
	Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
	Всего стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.				3316				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	312
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	251	-	-	-

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

Попова
Запорожская
Корнеева
Круглова

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-6

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями			1883	2369	-	-	71,44
2	Строительные работы			58	72	-	-	2,17
3	Металлоконструкции			30	34	-	-	1,03
4	К р ы ш а			313	386	-	-	11,64
5	Металлоконструкции			64	76	-	-	2,29
6	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	11,28
7	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,15
	Итого:			2655	3316	-	-	100,00

КАЛЪКУЛЯЦИЯ № 1

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель 1 м3

№№ ПП	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость руб.
		Площадь 1 м3 панелей 1:0,08 =	м2	12,5	-	-
1	НИС № 14 № 1-1-2	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	руб	-	-	11,01
		в том числе:				
		основная з/п	руб	-	-	(3,7)
		<u>эксплуатация машин</u>				<u>(6,78)</u>
		в том числе з/п машинистов	руб	-	-	2,11
		материальные ресурсы	руб	-	-	(0,53)

Составил

Корнеева

Проверил

Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: чертежи альбома II

Сметная стоимость - 0,531 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 28 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата - 0,024 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и по- зиция нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины	
				всего основ- ной зар- платы	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	всего	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел IСтоимость конструкций

I	С121-2114 таб.3, п.8	Конструкция защиты ре- зервуара емкостью 200 м3 из стали марки ВСтЗсп5-1 Т	0,63	456,15	=	287	-	=	=	=
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	СИ2I-2IO5 таб.3,п.8	То же, из угловой стали марки ВСтЗсп5-I т	0,03	<u>457,15</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
3	СИ2I-2096 таб.3,п.8	То же, из двутавра стали марки ВСтЗсп5- -I т	0,26	<u>362,15</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
4	Пр-нт 0I- -2I т.2.4 стр.45 тр-т СИИ-58	Шпильки диаметром 20 мм длиной 500 мм т	0,02	<u>439,00</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	Е 9-135 ЭОН-2I-I	Монтаж конструкций защиты т	0,93	<u>52,70</u>	<u>25,20</u>	49	10	<u>24</u>	<u>16,50</u>	<u>15</u>
				10,90	8,41			8	10,85	10
		Итого по разделу I руб.				453	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.				-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата руб.				-	24	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				453	10	<u>24</u>		<u>15</u>
		руб.						8		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
В том числе:										
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			453	-	-		-
		Материалы	руб.			15	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	16		-
		Зарботная плата машинистов	руб.			-	-	8		-
		Основная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			395	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			531	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.					-	-	-	28
		Сметная заработная плата руб.					-	24	-	-
		Итого по смете руб.					531	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.					-	-	-	28
		Сметная заработная плата руб.					-	24	-	-

Главный инженер проекта

Р.Н. Андреева

Зав.отделом автоматизированного
проектирования

М.Г. Дмитриев

Составил: инженер

А.И. Глазков

Проверил: ст.техник

С.В. Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м на тепловую изоляцию для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость - 0,27 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 54 чел.-ч.
 Сметная заработная плата - 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и по- зиция нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины	
				всего основ- ной зар- платы	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	всего	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E-26-I9 4-5	Тепловая изоляция по- верхностей бака в ме- стах обхода вертика- льных стоек конструк- ции защиты бака изде- лиями минераловатными								
		м3	2,5	8,05	0,15	20	12	=	7,9	20
				4,73	0,05			-	0,06	-

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)x2,71	м2	23,79	<u>0,54</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
7	Е 26-69 13-5	Обертывание поверх- ности изоляции ру- лонными материалами на мастике	100м2	0,10	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	8	3	<u>=</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>5</u> -
8	С111-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой по- сышкой	м2	11,5	<u>0,25</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
9	Е 8-38 5-5	Стены прямков и кана- лов из керамического кирпича	м3	0,25	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	9	1	<u>=</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>2</u> -
10	Е-15-201 51-1	Оштукатуривание кир- пичной кладки цементно- песчаным раствором толщ. 20 мм	100м2	0,01	<u>40,5</u> 35,6	<u>4,90</u> 2,33	1	-	<u>=</u> -	<u>57,4</u> 3,01	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11	Е 9-122 I7-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изо- ляции	т	0,0052	<u>53,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	-	-	=	<u>34,90</u> 1,57	=
12	С121-2114	Стоимость металло- конструкций	т	0,0052	<u>441,00</u>	=	2	-	=	=	=
13	I3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	100м2	0,0015	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	-	=	<u>4,76</u> 0,21	=
		Итого	руб.	-	-	-	217	30	=	=	<u>51</u>
		В том числе:									
		строительные работы	руб.	-	-	-	204	30	=	=	<u>51</u>
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные ра- боты	руб.	-	-	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. 0,092x34 чел.-.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18x34 руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	238	36	<u> </u>	<u> </u>	<u>54</u>
		Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	257	36	<u> </u>	<u> </u>	<u>54</u>
		Прочие затраты руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	270	-	-	-	-

903-9-27.89

Альб. 10

- 83 -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	54
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	36	-	-	-

Главный инженер проекта

Г. И. Шейн

Начальник отдела организации
строительства и смет

М. Б. Куперман

Составила зам. начальника отдела

И. Д. Чудновская

Проверил начальник отдела

М. Б. Куперман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
На узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара

Сметная стоимость - 0,01 тыс.руб.

Основание: Альбом I

в том числе: а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - чел.-ч.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная заработная плата - тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием машин	Общая масса обору- дова- ния Т БРУТТО НЕТТО			
				обору- дова- ния	монтажных работ нетто осно- вной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- плата	обору- дова- ния	монтажных работ всего осно- вной зар- плат ты			экспл. машин в т.ч. зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. <u>Строительные работы</u>													
I	34-637	Устройство мол- ниеотвода к ба- кам-аккумулято- рам шт.	3	-	0,76 0,39	-	-	2	I	=	=	=	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2	I	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,092xI													
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,18xI													
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3	I	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	3	I	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
II. Монтажные работы														
2	8-9I-4	Узлы крепления молниеотвода и токопровода	т	0,0I	-	<u>377,00</u> 33,00	<u>4,70</u> I,4I	-	4	I	<u>-</u> -	<u>6I,00</u> I,82	<u>I</u> -	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	4	I	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	5	I	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,092xI												
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,18xI												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	5	I	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>	-
		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	5	I	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>I</u> <u>-</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата 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

Шейн

Г. И. Шейн

Начальник отдела организации
строительства и смет

Куперман

М. Б. Куперман

Составила ведущий инженер

Толмачева

Э. Г. Толмачева

Проверил зам. начальника отдела

Чудновская

И. Д. Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м на приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики

Основание: альбом I

Сметная стоимость - 1,69 тыс.руб.
 в том числе: а) оборудования - 1,67 тыс.руб.
 б) монтажные работы 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 16 чел.-ч.
 Сметная заработная плата - 0,01 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины	Общая масса обору- дова- ния Т брутто нетто			
				обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	всего	осно- вной зар- плат			экспл. машин в т.ч. зар- плата	на едини- цу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и
монтажные работы

I	I7-I4 доп. пр-нт I98I/25 4-526 прим. II-4I-6	Прибор регистри- рующий, сигнализи- рующий. Входной сигнал 0-5ма. Ско- рость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродей- ствие прибора 2,5 с.	шт.	I	700	4,10 4,01	0,01 -	700	4	4	- -	6 -	6 -	-
---	--	---	-----	---	-----	--------------	-----------	-----	---	---	--------	--------	--------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		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-II90 прим. п. I.2 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа типа Сапфир-22ДИ-2I50- -0IУХЛ* -3, I- 0,5/0,16 МПа-0,5 ТУ 25-02.720I36- -83 шт.	I	6I3	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	6I3	3	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>	-
		Цена: 585+I3+I5											
3	З-п "Тепло- прибор" г. Рязань II-405-I	Датчик-реле уровня РОС-30I шт.	I	200	<u>2,66</u> 2,6I	-	200	3	3	-	<u>4</u>	<u>4</u>	-
		Итого руб.	-	-	-	-	I5I3	IO	IO	-	-	<u>I5</u>	-
4		Запасные части %	2	I5I3	-	-	30	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	I543	-	-	-	-	-	-

903-9-27.89

Альб. 10

- 91 -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого руб.	-	-	-	-	-	18	11	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>16</u>	-
I2		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	-	1668	19	11	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>16</u>	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	-	1687	11	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>16</u>	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Г. И. Шейн

Начальник отдела организации строительства и смет

М. Б. Куперман

Составил ведущий инженер

Э. С. Толмачева

Проверил зам. начальника отдела

И. Д. Чудновская

Шейн
Куперман
Толмачева
Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2- II

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На тепловую изоляцию матрацами с покрытием из алюминиевого листа

Основание: альбом 5

Сметная стоимость - 3,36 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 1180 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,747 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и позиция норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин.	все- го	основ- ная зарп- лата	экспл. машин	не занятых обслу- живанием машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I

Изоляция цилиндрической
стенки матрацами с покры-
тием из алюминиевого листа

I	E 26-I8 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхно- стей матрацами с тепло- изоляционным наполните- лем мЗ	9,70	<u>14,0</u> 11,80	<u>0,24</u> 0,07	136	114	<u>3</u> 1	<u>20,9</u> 0,09	<u>203</u> 1
---	----------------	--	------	----------------------	---------------------	-----	-----	---------------	---------------------	-----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С Кальку- ляция I	Стоимость матрацев толщиной 80 мм м3	9,99	<u>41,92</u> -	- -	419	-	- -	- -	- -
3	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей оберточными изделиями минераловатными или стекло- ватными м3	1,20	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	10	6	- -	<u>7,90</u> 0,06	<u>9</u> -
4	С II4-93	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок. ГОСТ 21880-76 толщ.60 мм М-75, 100 м3	1,48	<u>15,82</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
5	С II4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм м3 матов	1,48	<u>28,80</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -
6	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей лис- товым металлом с заготов- кой покрытия 100 м2	1,27	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	98	90	<u>1</u> -	<u>118,0</u> 0,48	<u>150</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	С 0210 таб. I стр. 88	Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого м2	154,94	<u>2,27</u> -	- -	352	-	- -	- -	- -
8	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м2	154,94	<u>0,84</u> -	- -	130	-	- -	- -	- -
9	Е 26-64 II-8-	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2	0,19	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,34	15	13	- -	<u>118,0</u> 0,48	<u>22</u> -
IO	С 158-413 021 ОТ.16	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной I мм м2	23,18	<u>2,25</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
II	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м2	23,18	<u>0,54</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I				1291	223	<u>4</u> I	-	<u>384</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1154	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	224	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	889	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	189	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	16
	Сметная заработная плата в нр.	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	107	-	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1444	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	402
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	257	-	-	-
	Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	143	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего стоимость прочих работ руб.	-	-	-	143	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				1587				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	402
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	257	-	-	-
		<u>Раздел 2</u>								
		<u>Строительные работы</u>								
I2	E 8-38 5-5	Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3	0,70	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	27	3	- -	<u>6,86</u> 0,25	<u>5</u> -
I3	E 6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м2	0,25	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>11</u> -
I4	E 26-69 13-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100 м2	0,08	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	6	2	- -	<u>47,20</u> 0,52	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой, РК-350 м2	9,20	<u>0,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2		руб.				58	II	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>20</u>
		руб.						<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
Материалы		руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
Всего заработная плата		руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Накладные расходы		руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Плановые накопления		руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	-	72	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
<u>Раздел 3</u>										
<u>Металлоконструкции</u>										
I6	Е 9-122 I7-5	Монтаж м/к т	0,10	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	5	2	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -
I7	С I2I-2II4	Стоимость м/к т	0,10	<u>441,0</u> -	-	44	-	-	-	-
I8	Е I3-I25 I5-I0	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза 100 м2	0,24	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	2	1	-	<u>4,76</u> 0,21	<u>1</u> -
<hr/>										
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.	-	-	-	51	3	-	-	<u>4</u>
		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:										
		Стоимость общестроитель- ных работ руб.	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2	-	-	-	--
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	--	-	-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
	Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Итого по разделу 3 руб.			-	-	-	59	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
<u>Раздел 4</u>										
<u>Инвентарные леса</u>										
19	Е 9-188 29-6	Монтаж металлических лесов т	4,65	<u>49,70</u> 19,50	<u>16,80</u> 5,38	231	91	<u>78</u> 25	<u>30,80</u> 6,94	<u>143</u> 32
20	С 121-1918	Стоимость м/к лесов при 20 кратной оборачивае- мости т	4,65	<u>17,10</u> -	-	80	-	-	-	-
21	Е 10-50 9-1	Укладка <u>щитов</u> настила м2	166,0	<u>0,64</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	106	83	<u>24</u> 7	<u>0,94</u> 0,05	<u>156</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	С 122-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости м2	166,0	<u>0,17</u>	-	28	-	-	-	-
23	Е 9-188 29-6 техн.ч. п.2 В	Демонтаж м/к лесов т	4,65	<u>35,37</u> <u>11,70</u>	<u>11,76</u> <u>3,77</u>	164	54	<u>55</u> <u>18</u>	<u>18,48</u> <u>4,86</u>	<u>86</u> <u>23</u>
24	Е 10-50 9-1	Демонтаж щитов настила м2	166,0	<u>0,64</u> <u>0,40</u>	<u>0,11</u> <u>0,04</u>	106	66	<u>19</u> <u>7</u>	<u>0,75</u> <u>0,05</u>	<u>125</u> <u>8</u>
Итого прямые затраты по разделу 4			-	-	-	715	294	<u>176</u> <u>57</u>	-	<u>510</u> <u>71</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.			-	-	-	240	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.			-	-	-	-	163	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.			-	-	-	28	-	-	-	-
Накладные расходы руб.			-	-	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-	
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	27	-	-	-	-	
	Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	529	-	-	-	-	
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	287	
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	193	-	-	-	
	Итого по разделу 4	руб.	-	-	-	805	-	-	-	-	
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	586	
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	360	-	-	-	
	<u>Раздел 5</u>										
	<u>К р ы ш а</u>										
25	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей оберточными изделиями минераловатными или стекло- ватными	мЗ	2,30	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	19	11	- -	<u>7,90</u> 0,06	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	С II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75, 100 м3	2,84	<u>15,82</u>	-	45	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	С II4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм м3 матов	2,84	<u>28,80</u>	-	82	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2	0,40	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	31	28	-	<u>118,0</u> 0,48	<u>47</u> -
								-		-
29	С I58-4I3 0210 табл. I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной I мм м2	48,80	<u>2,25</u>	-	110	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
30	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	48,80	<u>0,54</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб.</u>	-	-	-	313	39	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			<u>руб.</u>						-	-	-
		в том числе:									
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	-	287	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	237	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	46	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е 13-125 15-10	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза 100 м2	0,09	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	I	-	-	<u>4,76</u> 0,21	-
Итого прямые затраты по разделу 6			-	-	-	64	3	-	-	<u>4</u>
в том числе :										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.			-	-	-	I	-	-	-	-
Всего стоимость обще- строительных работ руб.			-	-	-	I	-	-	-	-
Стоимость металломон- тажных работ руб.			-	-	-	63	-	-	-	-
Материалы руб.			-	-	-	3	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.			-	-	-	-	3	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.			-	-	-	57	-	-	-	-
Накладные расходы руб.			-	-	-	6	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р. руб.			-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
<u>Раздел 7</u>										
<u>Система противокорро- зионной защиты</u>										
34	Е 26-19	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей оберточными изделиями минераловатными или стекло- ватными мЗ	0,90	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	7	4	- -	<u>7,90</u> 0,06	<u>7</u> -
35	С 114-95	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, 100 мЗ	I, II	<u>16,92</u>	-	19	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С П14-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. П2хП,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм мЗ матов	1,11	<u>34,40</u>	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	Е 26-16 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> -
38	С П14-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 мЗ	0,49	<u>19,69</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	С П14-591	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей /ГОСТ 19170-73/ на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-13 толщиной 40 мм мЗ матов	0,49	<u>42,0</u>	-	21	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е 26-15 4-2	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом мЗ	0,50	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	11	11	- -	<u>41,0</u> 0,13	<u>20</u> -
41	С 114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сет- чатой трубкой из нити кру- ченной ТУ-36-1695-79 мЗ	0,51	<u>60,10</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
42	Е 26-46 10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции 100 м2	0,18	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	3	2	- -	<u>14,80</u> 1,39	<u>3</u> -
43	Е 26-64 11-8	Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей листо- вым металлом с заготовкой покрытия 100 м2	0,18	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	14	13	- -	<u>118,0</u> 0,48	<u>21</u> -
44	С 158-413 0210 т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД 1-Н толщиной с учетом предель- ной цены м2	21,96	<u>2,25</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	21,96	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	Е 26-62 II-6	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов листо- вым металлом с заготовкой покрытия	100 м2	0,28	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	22	22	<u>-</u> -	<u>128,0</u> 0,46	<u>36</u> -
47	С 158-412 0210 т.16	Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-N толщиной 8 мм с учетом пре- дельной цены	м2	7,20	<u>1,80</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	7,20	<u>0,48</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	С 158-410 0210 т.16	Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-N толщиной 5 мм	м2	26,40	<u>1,12</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	26,40	0,41	-	II	-	-	-
					-					
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	-	302	55	-	93
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	-	276	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	55	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	211	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	7	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	348	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.	-	-	-	374	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
<u>Раздел 8</u>										
<u>Металлоконструкции</u>										
51	С 121-2114	Стоимость м/к т	0,01	<u>441,0</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52	Е 9-122 17-5	Монтаж м/к т	0,01	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	1	-	-	<u>34,90</u>	-
				<u>28,10</u>	<u>1,22</u>			-	<u>1,57</u>	-
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	2799	628	<u>180</u>	-
			руб.					58	-	<u>1080</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	2012	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	493	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1367	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	312	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	179	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	-	2503	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	886
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	547	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	-	592	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	67	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	193	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	185	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	666	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	294
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	200	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	195	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	195	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	3364	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1180
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	747	-	-

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

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 2-II

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых с наклад- затрат	ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюми- ниевого листа			1291	1587	-	-	47,18
2	Строительные работы			58	72	-	-	2,14
3	Металлоконструкции			51	59	-	-	1,75
4	Инвентарные леса			715	805	-	-	23,93
5	К р ы ш а			313	386	-	-	11,47
6	Металлоконструкции			64	76	-	-	2,26
7	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	11,12
8	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,15
Итого:				2799	3364	-	-	100,00

КАЛЪКУЛЯЦИЯ № I
на изготовление матрасов толщиной 80 мм

Основание ЕНиР-79 г.

Измеритель I мЗ

№№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	§ II-4I п. Ia	Площадь матраца I:0,08 =	м ²	I2,5	-	-
		Изолировщик 2 разр. 0,65xI,03x0,I47xI2,5	ч-д	I,23	3,62	4,45
		Материалы по проекту				
2	С II4-85 С II4-525	Маты минераловатные марки I00 толщ. I00 мм с обкладками из сетки I2,5-0,5 с 2-х сторон Цена: I3,2-I,2+0,46+8,59x2 =	м ³	I,24	29,64	36,75
3	Пр-т 0I-08 табл. I7 С II4-50I	Лента стальная горячекатаная Цена: 0,I32 x $\frac{0,I37}{0,I2I}$ =	кг	0,8	0,I5	0,I2
4	С III-35I	Проволока стальная 5-0-I	кг	0,9	0,I9	0,I7
5	С III-349	Проволока I,2-0-ч	кг	I,0	0,245	0,25

I	2	3	4	5	6	7
6	НУТ	Транспорт материалов	т	0,127	-	-
		Зарплата 0,127 x 0,3	руб.	-	-	0,04
		Эксплуатация машин 0,127 x 1,09	руб.	-	-	0,14
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	41,92

Составил

Проверил

АКруз
Корнеева

Круглова

Корнеева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту стальной
бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м.

	Изоляция цилиндрической стенки полносборными кон- струкциями заводского изготовления	Изоляция цилиндри- ческой стенки мат- рацами с покрытием из алюминиевого листа
I	I	2
<u>Общестроительные работы</u>		
<u>Затраты труда, чел.ч.</u>	<u>562</u>	<u>562</u>
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	622	622
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>363</u>	<u>363</u>
Сметная зарплата, руб.	479	479
Строительные машины	440	440
<u>Монтажные работы технологического оборудования:</u>		
<u>Затраты труда, чел.ч.</u>	<u>586</u>	<u>1461</u>
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	634	1502
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>366</u>	<u>875</u>
Сметная зарплата, руб.	467	964

903-9-27.89

Альб. IO

(I2I)

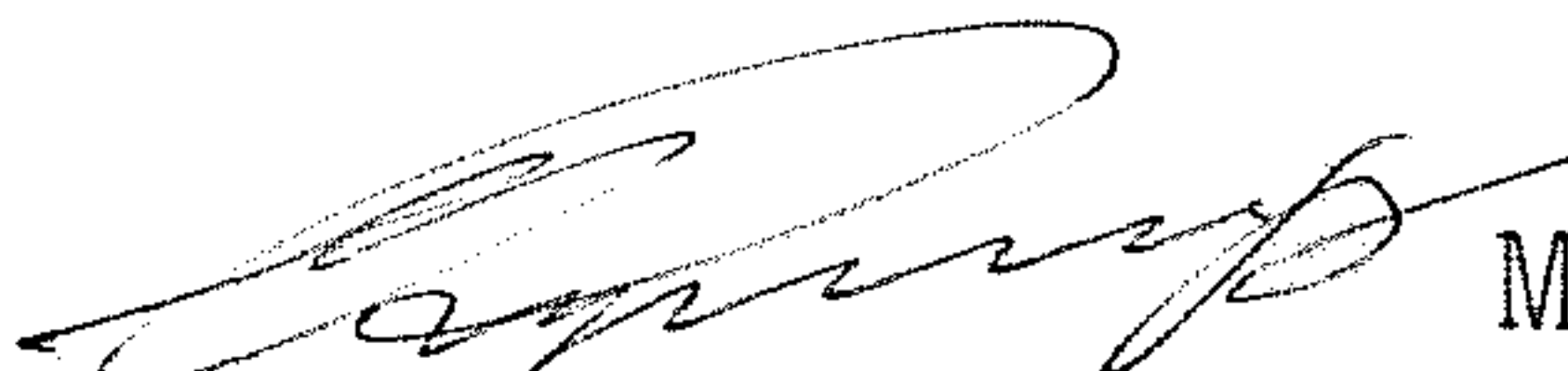

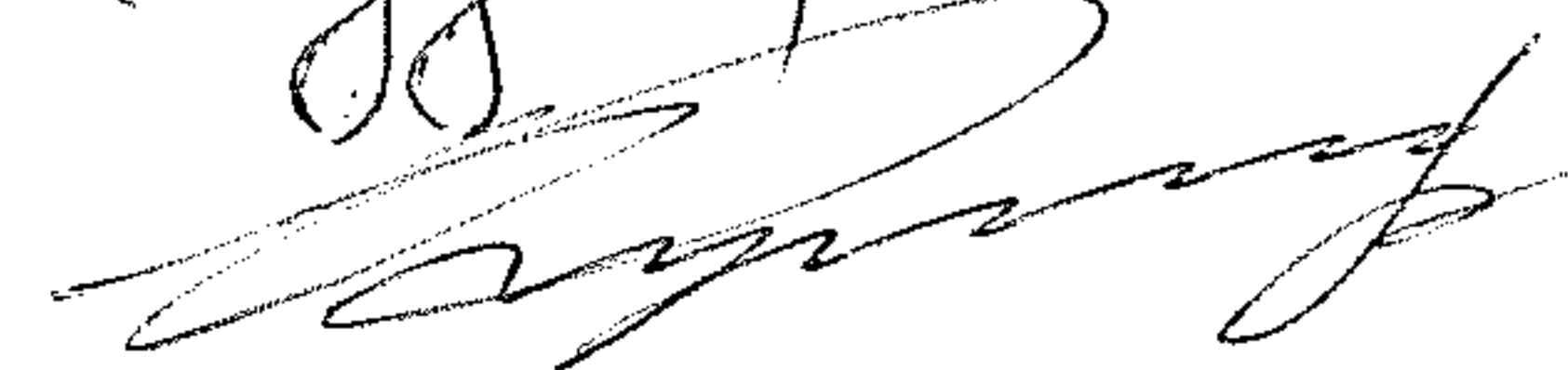
24155-07

	I	2
Строительные машины, руб.	II3	225
Всего		
<u>Затраты труда, чел.ч.</u>	<u>II48</u>	<u>2023</u>
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	I256	2I24
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>729</u>	<u>I238</u>
Сметная зарплата, руб.	946	I443
Строительные машины	553	665

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила: зам.начальника отдела

Проверил начальник отдела

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

Handwritten mark