

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

903-9-26.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 400 куб.м.

АЛБОМ 10

С М Е Т Ы

24156-10

ЦЕНА 4-86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1990 года

Заказ № 8962 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24156-10

903-9-26.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 400 куб.м.

АЛЬБОМ IO

С М Е Т Ы

Стоимость:

		ИЗОЛЯЦИИ ПОЛНО- СБОРНЫМИ КОНСТРУК- ЦИЯМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ИЗОЛЯЦИЯ МАТРАЦАМИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА
Общая	тыс.руб.	24,77	24,8
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	22,16	21,97
I куб.м. рабочего объема бака	руб.	70,77	62,77

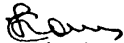


РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИДРОНЕФТЕСПЕЦИМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН

приказом Минжилкомхоза РСФСР
от 18.07.1988 г. № 201

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник отдела организации
строительства и смет

 С.С. Кошальков
 Г.И. Шейн
 М.Б. Куперман

О Г Л А В Л Е Н И Е

24156-10

№ пп	№ смет и сметн. расчетов	Наименование	Стр.
I	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м (изоляция полно-сборными конструкциями заводского изготовления)	7
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м (изоляция матра-цами)	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	33
7	I-4	Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	38
8	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	42

I	2	3	4
9	I-6	Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	52
IO	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	77
II	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	8I
I2	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	87
I3	I-IO	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	9I
I4	2-II	Тепловая изоляция матрацами с покрытием из алюминиевого листа	95
I5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 400 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.01.84 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-ЗЭС (редакция 6.0); сметы № I-6, 2-7 составлены на ЭВМ институтом НИИИтеплопроект по программе АВС-ЗЭС (редакция 6.1). Исходные данные для выше перечисленных смет находятся в архивах институтов разработчиков.

Полная сметная стоимость стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 400 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 24,77 т.руб.; в том числе строительно-монтажные работы 22,16 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 24,80 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 21,97 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 350 куб.м.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
(Изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Сметная стоимость 24,77 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 70,77 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			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и ин-вен-таря	про-чих зат-рат	Все-го	в том числе:		НУЧП	еди-ница изме-нения	коли-чест-во еди-ниц из-мере-ния	стои-мость еди-ниц 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-аккумулятора	2,41	-	-	-	2,41	-	-	-	м3	12,3	196,02	
2	I-2	Металлоконструк-ция бака-аккумулятора	7,97	-	-	0,07	8,04	-	-	-	т	17,57	457,60	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,69	-	-	0,69	-	-	-	т	1,284	537,38
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	-	4,36	0,77	-	5,13	-	-	-	резервуар I		5130
6	I-6	Тепловая изоляция	-	4,87	-	0,08	4,95	-	-	-	м3	22,3	222,02
7	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	т	1,96	576,53
8	I-8	Тепловая изоляция мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,44	-	0,02	0,46	-	-	-	м3	4,2	109,52
9	I-9	Узлы крепления молниезвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	шт	3	2,33

903-9-26.89

Альб.10

- 9 -

24156-10

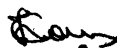
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	0,02	1,67	-	1,69	-	-	-	-	приб. 3	562,33
Всего по смете			11,77	10,39	2,44	0,17	24,77	-	-	-	-	-	-

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил: зам.начальника отдела



С.С. Кошельков



Г.И. Шекн



М.Б. Куперман



И.Д. Чудновская

903-9-26.89

Альб. Ю

- Ю - 2456-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
(изоляция матрацами)

Сметная стоимость 24,80 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 70,86 руб,
(куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп.	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе:		НУЧП		единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	
I	I-1	Основания под фундаменты бака-аккумулятора	2,41	-	-	-	2,41	-	-	-	-	м3	12,3	196,02
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	7,97	-	-	0,07	8,04	-	-	-	-	тн	17,57	457,66

903-9-26.89

Альб.Ю

- II -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,69	-	-	0,69	-	-	-	тн	1,284	537,38
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	-	4,36	0,77	-	5,13	-	-	-	резервуар	I.	5130
6	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	т	1,96	576,53
7	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,44	-	0,02	0,46	-	-	-	м3	4,2	109,52
8	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	шт	3	2,33

903-9-26.89

Альб. IO

- 12 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
9	I-IO	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	0,02	1,67	-	1,69	-	-	-	приб. 3		562,33
IO	2-II	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	4,68	-	0,3	4,98	-	-	-	м3	22,3	223,86
Всего по смете:			11,77	10,2	2,44	0,39	24,8	-	-	-	-	-	-

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил зам.начальника отдела



С.С. Кошельков



Г.И. Шейн



М.Б. Куперман



И.Д. Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
 На устройство основания и фундаментов

Основание: альбом 4

Сметная стоимость 2,41 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 271 чел.-ч.

Сметная заработная плата - 0,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

- 6,89 руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основная зарплата	экспл. машин в т.ч.	не занятых обслуживанием машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-1607 I-1614 к=2 г.29-I г.29-8	Срезка растительного слоя толщиной 20 см с перемещением грунта I группы бульдозером на расстояние 30 м 1000 м ³	0,058	95,9	95,9	6	-	6	46,37	-
		Цена: 36,3+29,8х2=95,9		-	32,2			2		3

903-9-26.89

Альб.Ю

- 14 -

24/56-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-591 т.22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором 0,5 м ³ 1000 м ³	0,058	<u>144</u> 6,41	<u>137.39</u> 56,1	8	-	<u>8</u> 3	<u>13</u> 80,78	<u>1</u> 5
3	СШП ч.1 стр.28 к=1	Отвозка грунта на рас- стояние 1 км 68х1,2 = 69,6	69,6	0,29	-	20	-	-	-	-
4	I-1603 т.25-1	Работа на отвале при транспортировании грун- та I группы автосамос- валами 1000 м ³	0,058	<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 эк- скаватором 0,15 м ³ с погрузкой в автосамос- валы 1000 м ³	0,122	<u>285</u> 22,8	<u>282.2</u> 90,0	35	3	<u>32</u> 11	<u>46.3</u> 129,6	<u>6</u> 16
6	СШП ч.1 стр.28 стр.28 к=1	Отвозка грунта на рас- стояние 1 км в отвал 122х1,6 = 195,2	195,2	0,29	-	57	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб. IО

- 15 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-1603 т.25-1	Работа на отвале 1000 м3	0,122	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>1</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> 1
8	I-1608 I-1615 т.29-2 т.29-9	Устройство подушки из песчаного грунта буль- дозером 80 л.с. с пере- мещением до 20 м 1000 м3	0,29	<u>78,6</u> -	<u>78,6</u> 26,3	23	-	<u>23</u> 8	<u>-</u> 37,87	<u>-</u> 11
9	I-1163 I-1166 т.118	Уплотнение насыпи 8-ю проходами пневматичес- кого катка массой 5 т при толщине слоя 20 см 100 м3	2,9	<u>13,07</u> -	<u>13,07</u> 4,15	38	-	<u>38</u> 12	<u>-</u> 5,98	<u>-</u> 17
10	I-1186 т.118-12	Полив водой уплотня- емой насыпи 100 м3	2,9	<u>9,9</u> 0,56	<u>8,34</u> 1,2	29	2	<u>24</u> 3	<u>1,27</u> 1,73	<u>4</u> 5
12	I-959 т.80-1	Ручная разработка грунта I группы 100 м3	0,33	<u>62,3</u> 62,3	<u>-</u> -	21	21	<u>-</u> -	<u>131</u> -	<u>43</u> -

903-9-26.89

Альб. IO

- 16 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I2	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка траншеи вручную 100 м3	0,22	<u>41.5</u> 41,5	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>89.6</u> -	<u>20</u> -	
I3	I-II84 т. II8-IO	Уплотнение грунта пневмотрамбовками 100 м3	0,22	<u>9.69</u> 6,2	<u>3.49</u> 2,29	2	I	<u>I</u> I	<u>II.2</u> 3,3	<u>2</u> I	
Итого по I разделу руб.							250	36	<u>I34</u> 40	-	I35
II. Бетонные работы											
I4	6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки м3	3,5	<u>I.6</u> 0,7	<u>0.28</u> 0,08	6	2	<u>I</u> -	<u>I.37</u> 0,1	<u>5</u> -	
I5	ССЦММ р. I п. I-I5	Стоимость бетона В-7,5 м3 Объем: 3,5x1,02 = 3,57	3,57	26,3	-	94	-	-	-	-	
I6	6-22 т. I-22	Устройство монолитного ленточного железобетонного фундамента шириной до 1000 мм м3	7,5	<u>6.67</u> 2,12	<u>0.92</u> 0,28	50	16	<u>7</u> 2	<u>3.78</u> 0,36	<u>28</u> 3	

903-9-26.89

Альб. IO

- 17 -

24/56-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
17	ССЦММ р. I п. I-17 таб. 2.4 таб. 3.4	Стоимость бетона В15 100 4 м3 Цена: 28,2+0,92x2=30,04 Объем: 7,5x1,015=7,61	7,61	30,04	-	229	-	-	-	-
18	ССРСЦ ч. П р. IУ п. 3	Стоимость арматуры класса А-III т	0,43	270	-	116	-	-	-	-
19	-"- п. I	То же, класса А-I т	0,062	270	-	17	-	-	-	-
20	6-84 т. 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,047	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	17	2	-	<u>21,1</u> 0,5	<u>1</u> -
21	6-16 т. I-16	Устройство монолит- ного железобетонного фундамента под лест- ницу м3	1,3	<u>2,27</u> 1,0	<u>0,77</u> 0,23	3	1	<u>1</u> -	<u>1,87</u> 0,3	<u>2</u> -
22	ССЦММ разд. I п. I-17 таб. 2.4 таб. 3.4	Стоимость бетона В15 100 4 м3 Цена: 28,2+0,92x2=30,04 Объем: 1,3x1,015=1,32	1,32	30,04	-	40	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб. IO

- 18 -

24/56-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
23	ССРСЦ ч. II р. IY п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,0197	270	-	5	-	-	-	
24	"-" п. I	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. I-I	Устройство откосов толщиной 100 мм	м3	35	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	56	25	<u>10</u> 3	<u>1,37</u> 0,1	<u>48</u> 4
27	ССЦММ разд. I п. I-15	Стоимость бетона В 7,5 Объем: 35xI,02 = 35,7	м3	35,7	26,3	-	939	-	-	-	-
Итого по II разделу руб.						1585	46	<u>19</u> 2	-	94	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	
<u>III. Гидроизоляционные работы</u>											
28	27-I т. I-I	Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщиной 100 мм из смеси песка и битумного вяжущего	100 м ²	0,57	<u>22,2</u> 1,45	<u>20,75</u> 4,31	13	1	<u>12</u> 2	<u>2,6</u> 5,56	<u>1</u> 3
29	СИМ ч. I п. 48 стр. I4	Стоимость битума БН 90/10	т	0,741	50,3	-	37	-	-	-	-
30	УБРЕР п. 2.22	Стоимость воды	м ³	<u>72,96</u>	0,1	-	7	-	-	-	-
		Объем: 1,28x57 = 72,96									
31	8-27 т. 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	100 м ²	0,26	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	23	5	- -	<u>33,6</u> 0,58	<u>9</u> -
<hr/>											
Итого по III разделу руб.			-	-	-	-	80	6	<u>12</u> 2	-	13
Итого по I-III разделам руб.			-	-	-	-	1916	88	<u>165</u> 44	-	242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	316	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость 316x0,092	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	29
	Сметная заработная плата 316x0,18	руб.	-	-	-	-	57	-	-	-
	Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	2232	145	<u>165</u> 44	-	271
	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	179	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	2411	145	<u>165</u> 44	-	271
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	271
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	189	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила

Сидорова - Г. Л. Левашов
Стреленко - Е. Д. Стреленко
М. В. Семина - М. В. Семина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
На металлоконструкции

Основание: альбом 3

Сметная стоимость	- 8,04 тыс.руб.
в том числе прочие работы	- 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Сметная заработная плата	- 0,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 577 чел.-ч.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	- 22,97 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих чел.-ч.	
				всего	экспл. в т.ч.	всего	осно- вная зар- плата	экспл. в т.ч. зар- плата	на занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I.Стоимость конструкций

41	С I21- -1990	Стенка поставляемая в рулоне из стали марки ВСт 3ПС	т	1,65	265,0	=	437	-	=	=	=
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	С I2I- -1990	Стенка в рулоне из стали марки ВСТ ЗПС2 т	5,25	<u>265.0</u>	=	I39I	-	=	=	=
3	С I2I- -1990	Днище рулонированное из стали марки ВСТ ЗПС2 т	1,96	<u>265.0</u>	=	5I9	-	=	=	=
4	С I2I- -1993	Бункеры, силосы, де- композиры, стусителы, баки и резервуары: щиты кровли декомпози- ров, баков, силосов и резервуаров из стали марки ВСТ ЗПС6 т	2,88	<u>297.0</u>	=	855	-	=	=	=
5	С I2I- -1977 таб.3п. I	Блоки шахтных лестниц со встроенными маршами и площадками из стали марки ВСТ ЗКП2 т	2,27	<u>414.92</u>	=	942	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
6	С I2I- -1980 таб.3 п. I	Площадки о настилом из листовой просечной, риф- ленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые из стали марки ВСт 3КП2	т	2,27	<u>362,92</u>	=	824	-	=	=	=
7	С I2I- -753A	Патрубки	т	0,72	<u>424,0</u>	=	305	-	=	=	=
8	С I2I- -752	Льки овальные	т	0,3I	<u>627,0</u>	=	194	-	=	=	=
9	С I2I- -749	Льки-лазы круглые	т	0,26	<u>445,0</u>	=	116	-	=	=	=
10	С I2I табл. I2	Доплата за вторую степень очистки по- верхности	т	13,03	<u>5,76</u>	=	75	-	=	=	=

903-9-26.89

Альб. 10

- 24 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	С 121 табл. 8	Доплаты за гарантии плотности швов и контроль швов физическими методами	8,86	13,43	=	119	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I						5777				
в том числе:										
Стоимость металлоломонтальных работ						5777	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций						5278	-	-	-	-
Накладные расходы						499	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.						-	-	-	-	46
Сметная заработная плата в н.р.						-	91	-	-	-
Плановые накопления						503	-	-	-	-
Всего стоимость металлоломонтальных работ						6779				

903-9-26.89

Альб. IO

- 25 - 24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	46	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	91	-	-	-	
Итого по разделу I руб.						6779					
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	46	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	91	-	-	-	
<u>Раздел 2</u>											
<u>Монтаж конструкций</u>											
I2	Е9-135 табл. I ЭСН 2I-I	Монтаж резервуаров верти- кальных цилиндрических емкостью до 1000 м3	т	17,57	<u>54.28</u>	<u>25.95</u>	954	197	<u>456</u>	<u>16.99</u>	<u>299</u>
					II,23	8,66			152	II,17	196
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				954	197	<u>456</u>		<u>299</u>
			руб.						152		196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	954	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	300	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	304	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	152	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	197	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	349	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	82	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	15	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	83	-	-	-
		Всего стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	-	1319	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	503
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	364	-	-
Итого по разделу 2							руб.	1319	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	503		
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	364	-	-	-		
<u>Раздел 3</u>												
<u>Окраска конструкций</u>												
I3	Е13-121 тех.ч. п.3.9, 3.5 ЭСН 15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз отрунтовкой: ГФ-021 из решетчатых кон- струкций 100 м2	1,5	<u>8.71</u> 2,48	<u>0.22</u> 0,07	13	4	-	<u>3.75</u> 0,09	<u>6</u> -		
I4	Е13-168 тех.ч. п.3.9, 3.5	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177 из решетчатых конструкций за 2 раза 100 м2	1,5	<u>15.9</u> 2,37	<u>0.33</u> 0,09	24	4	-	<u>3.51</u> 0,12	<u>5</u> -		
I5	Е13-388 доп.2 ЭСН 52-3	Подмости для окраски конструкций т	4,54	<u>5.08</u> 1,81	<u>1.61</u> 0,49	23	8	<u>7</u> 2	<u>3.17</u> 0,63	<u>14</u> 3		
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.	-	-	-	60	16	<u>7</u> 2	-	<u>25</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	5	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	2	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	16	-	-
		Всего заработная плата	руб.					18		
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				75			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
<u>Раздел 4</u>										
<u>Контроль швов гамма-лучами</u>										
16	Доп.к ЦМО вып. 2 стр. 163 п. 485 стр. 145 к=1,25 нак. расх. 80% на з/пл.	Контроль гамма- лучами	м.шва	10,3	<u>6,62</u>	—	68	-	—	—
<hr/>										
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	-	68	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ	руб.				68			
<hr/>										
		Итого по разделу 4	руб.				68			
		Итого прямые затраты по смете	руб.				6859	213	<u>463</u>	-
			руб.					154		<u>324</u> 199

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	16	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	75	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чал.-ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	-	6731	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.	-	-	-	300	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	304	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	152	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	197	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	349	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5278	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	581	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	106	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	586	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	7898	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	549
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	455	-	-

903-9-26.89

Альб.10

- 32 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ	руб.				68			
		Итого по смете	руб.				8041			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	577
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	475	-	-

Главный инженер проекта

Зав.отделом автоматизированного проектирования

Составил инженер

Проверил инженер

Андреева
 Р.Н. Андреева

Дмитриев
 М.Г. Дмитриев

Тюрина
 Н.Б. Тюрина

Глазков
 А.И. Глазков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
 На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Сметная стоимость - 0,69 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - тыс.руб.
 б) монтажные работы - 0,69 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.
 Показатели по смете
 стоимость на:
 расчетную единицу - 1,97 руб.

Обнование: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.		Общая масса оборудования		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	основной	экспл. в т.ч.		не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
				нетто	экспл. машин в т.ч.			зарплат	экспл. зарплат	на единицу	всего	брутто нетто	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Монтажные работы													
I	I2-162-9	Трубопровод из стальных труб Д 219х6 т	0,301	-	37,2 23,1	11,02 8,19	-	11	7	3 2	41	12	-

903-9-26.89

Альб.10

- 34 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I2-162-9	То же, Д 273х6 т	0,784	-	<u>37.2</u> 23,1	<u>11.02</u> 8,19	-	29	18	<u>2</u> 6	41	32	-
3	Сб.СРСЦ ч.II п.2019 9-153	Опоры т	0,157	-	<u>381,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	60	2	<u>1</u> -	25,2	4	-
4	-"- п.753а 9-152	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ патрубок Ду 300 шт т	I 0,042	-	- <u>486,8</u> 21,4	- <u>36,2</u> 12,2	-	- 20	- 1	- <u>2</u> 1	- 32	- 1	-
5	I2-630-6	Компенсатор саль- никовый Ду 250 шт	I	-	<u>21,7</u> 10,6	<u>2,08</u> 0,33	-	22	11	<u>2</u> -	16	16	-
6	I2-630-5	Компенсатор саль- никовый Ду 200 шт	I	-	<u>16,2</u> 6,61	<u>1,33</u> 0,19	-	16	7	<u>1</u> -	10	10	-
Итого:									158	46	<u>18</u> 9	-	75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда ра- бочих, обслуживаю- щих машины чел.-ч. 9х1,29		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	158	46	<u>18</u> 9	-	87	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(64)	-	-	-	-
7		Накладные расхо- ды на металлокон- струкции %		8,6	80	-	-	7	-	-	-	-	-
		НУЧП %	41	6	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
8		Накладные расходы от основной зара- ботной платы %		80	43	-	-	34	-	-	-	-	-
		НУЧП %	32	58	-	-	-	-	(19)	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч.- 41х0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработ- ная плата руб. 41х0,18		-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	199	53	<u>18</u> 9	-	91	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9		Плановые накопления	% 8	199	-	-	-	16	-	-	-	-	-
		НУЧП	% 44	64	-	-	-	-	(28)	-	-	-	-
		Итого по I раз- делу	-	-	-	-	-	215	53	18 9	-	91	-
		НУЧП	руб -	-	-	-	-	-	(113)	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-
		<u>И. Материалы, не учтенные денником</u>											
10	Сб.СРСЦ ч.У р. IX п. 3358 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 219x6 т	0,301	-	288,75	-	-	87	-	-	-	-	-
		Цена: 385x0,75											
11	"-" п. 3368, 3369	То же, Д 273x6 т	0,784	-	284,55	-	-	223	-	-	-	-	-
		Цена: /367+(367-355)/x0,75											
12	Сб.СРСЦ ч. III п. 909	Компенсатор саль- никовый Ду 250 шт I	I	-	73,6	-	-	74	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	Сб.СРСЦ ч.Ш п.908	Компенсатор са- льниковый Ду 200 шт	I	-	55,5	-	-	56	-	-	-	-	-
		Итого: руб						440					
14		Плановые на- копления %	8	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
		Итого по II раз- делу руб						475					
		Всего по смете (I+II) руб	-	-	-	-	-	690	53	<u>18</u> 9	-	91	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(113)	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-
		Сметная заробот- ная плата руб.	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-
		Главный инженер проекта											
		Начальник отдела организации строительства и смет											
		Составил ведущий инженер											
		Проверила зам.начальника отдела											

Г. И. Шейн

М. Б. Куперман

Л. П. Майборода

И. Д. Чудновская

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м.

На фундамент 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 - 0,74 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 в т.ч. зарплата	всего	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	не занятых обслуживанием машин на единицу	всего
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	74,5 74,5	=	7	7	-	154	15
2	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную 100 м ³	0,10	46 46	=	5	5	-	99,3	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-59I 22-13	Погрузка излишков грунта в автомашины экскавато- ром емк.ковша 0,50 м3 1000 м3	0,007	<u>144,0</u> 6,4I	<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	12,30	0,29	-	4	-	-	-	-
5	I-1603 25-I	Работа на отвале 1000 м3	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	<u>1,63</u> 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 бло- ков типа ФБС 12,5,3-Т ГОСТ 13579-78 М150В-4 м3 Цена: 44,9+0,92x2	0,64	46,74	-	30	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб. IO

- 40 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	ССЦ том I п.3-12	То же, типа ФБс24-4.6-Т сер. I3579-78 M150B-4 м3	2,17	45,04	-	98	-	-	-	-
		Цена: 43,2+0,92x2								
IO	6-30 3-1	Монолитный бетонный оголовок из бетона М 150 В-4 м3	0,92	<u>38,36</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	35	2	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)x1,02+ +0,92x2								
II	8-27 4-7	Обмазка наружных поверх- ностей фундаментов нахо- дящихся в земле горячим битумом 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	1	-	<u>44,6</u> 0,34	<u>1</u> -
Итого по смете		руб.				207	20	<u>12</u> 1	-	<u>39</u> 1
Накладные расходы		руб.	207	16,50	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	34	0,092	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.	34	0,18	-	-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				24I	26	<u>I2</u> I	-	43
		Плановые накопления руб.	24I	8,00	-	I9	-	-	-	-
Всего по смете руб.							260			
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	27	-	-	-

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

Шейн Г.И.Шейн
Куперман М.Б.Куперман
Романова З.Д.Романова
Чудновская И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
 На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости
 емкостью 5 куб.м

Основание: альбом 2

Сметная стоимость - 5,13 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - 0,77 тыс.руб.
 б) монтажные работы - 4,36 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 - 14,66 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 единиц, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования т		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	основной заработной платы			экспл. в т.ч. машин	экспл. в т.ч. машин
				нетто	экспл. машин в т.ч. заработной платы	нетто	экспл. машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	экспл. в т.ч. машин	на единицу	всего	нетто
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 "М" 18-3-3	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический емк.5 м3 шт	I	-	18,6 6,1	5,86 2,38	-	19	6	6 2	11	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			т	0,73	955	-	-	-	697	-	-	-	-
2	05-02 18-004	Герметизирующая жид- кость АГ-4	т	2,7	-	750	-	-	2025	-	-	-	-
3	24-02 п.03-013 к=1,1	Огнетушитель ОХП-10 шт Цена: 3,15х1,1	шт	5	-	3,47	-	-	17	-	-	-	-
4	12-810- -1	Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа 12Б26к	шт	2	-	<u>0,89</u> 0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	2	=	1	2
5	12-790- -2	Вентиль Ру 16 Ду 32 типа 15нж586к	шт	2	-	<u>1,87</u> 1,62	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	=	3	6
6	12-790- -4	То же, Ру 16 Ду 80	шт	4	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	14	11	<u>1</u>	5	20
7	12-790- -8	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с64нж	шт	1	-	<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	IO	II	I2	I3	I4
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>0,1</u> -	-	I	I	-	I	I	-
IO	I7-04 п.2-0I42 II-93-I	Манометр MII-I2I8- -0,06 Mпа-0,6 шт	I	8,4	<u>0,8</u> 0,77	-	8	I	I	-	I	I	-
II	С6,СРСЦ ч. II п.20I9 9-I53	Опоры т	0,006	-	<u>38I,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	2	-	<u>-</u> -	25,2	I	-
I2	"- п.2022 "-	Металлоконструкции (швеллер) т	0,35	-	<u>290,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	IO2	5	<u>2</u> I	25,2	9	-
I3	"- 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	-

903-9-26.89

Альб.10

- 45 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
14	12-162-3	Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика Д 25х2	т	0,008	-	<u>246</u> 106	<u>134</u> 25,6	-	2	1	<u>1</u> -	237	2	-
15	12-162-4	То же, Д 38х2	т	0,018	-	<u>217</u> 91,3	<u>119</u> 23,2	-	4	2	<u>2</u> 1	220	4	-
16	12-162-7	То же, Д 89х3	т	0,209	-	<u>68,1</u> 49,1	<u>14,8</u> 10,8	-	14	10	<u>3</u> 2	87	18	-
17	12-162-8	То же, Д 159х4,5	т	0,564	-	<u>55,8</u> 38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	32	22	<u>8</u> 6	72	41	-
18	12-162-2	То же, Д 219х6	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	2341	93	<u>33</u> 18	-	163	-
II. Материалы, не учтенные														
<u>ценником</u>														
19	24-07-02 п.7	Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа 12Б26к	шт	2	-	6,37	-	-	13	-	-	-	-	-
Цена: 5,8х1,098														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	23-07/ 73г. п. I-0486	Вентиль Ру 16 Ду 32 типа 15нк586к шт Цена: 45xI, I2xI, 098	2	-	55,34	-	-	III	-	-	-	-	-
21	"- п. I-0489	То же, Ру 16 Ду 80 шт Цена: I25xI, I2xI, 098	4	-	I53,72	-	-	6I5	-	-	-	-	-
22	Об.СРСЦ ч.Ш доп.вып. I п. 2228	Залповика Ру 25 Ду 200 типа 30с64нк шт I	I	-	I8I	-	-	I8I	-	-	-	-	-
23	"- п. 9I	Вентиль Ру 16 Ду 15 типа I5кчI8п шт	I	-	I,2	-	-	I	-	-	-	-	-
24	24-05 п. 3-I88	Штуцер М 20xI, 5-50 шт Цена: 0, I37xI, 098	I	-	0, I5	-	-	-	-	-	-	-	-
25	05-I7 п. I-0I6 I2-427- -I	Рукав Б(I)-I6-200- -2I5-У м к-т Цена: 20,6xI, 074	7 I	- -	22, I2 <u>I,33</u> I, I6	- <u>0, I5</u> 0, 06	- -	I55 I	- I	- -	- 0,97	- I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
26	"- п. I-009 "-	То же, I6-80-94-I М к-т Цена: 5,7xI,074	4 I	- -	6, I2 <u>I,33</u> I, I6	- <u>0, I5</u> 0,06	- -	25 I	- I	- -	- -	- -	- -
27	Сб. СРСЦ ч. У р. IX доп. вып. I п. 4226 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 25x2 Т Цена: I350x0,75	0,008	-	IOI2,5	-	-	8	-	-	-	-	-
28	"- п. 4234	То же, Д 38x2 Т Цена: IO20x0,75	0,0I8	-	765,0	-	-	I4	-	-	-	-	-
29	Сб. СРСЦ ч. У р. IX п. 3326, 3327	То же, Д 89x3 Т Цена: /530+(530-508)/x0,75	0,209	-	4I4,0	-	-	87	-	-	-	-	-
30	"- п. 3348	То же, Д I59x4,5 Т Цена: 428x0,75	0,564	-	32I,0	-	-	I8I	-	-	-	-	-
3I	"- п. 3358	То же, Д 2I9x6 Т Цена: 385x0,75	0,763	-	288,75	-	-	220	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	17-06- -48/73г. п.5-199 стр.128	Стекло водомерное Д 20 = 900 шт Цена: 1,2x0,9 м	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,8	-	1,08	-	-	2	-	-	-	-	-
Итого по разделу II:		руб.	-	-	-	-	-	1615	2	-	-	1	-
Итого по разделам (I+II)		руб.	-	-	-	-	705	3956	95	<u>33</u> 18	-	164	-
НУЧП		руб.	-	-	-	-	-	-	(128)	-	-	-	-
Запчасти		%	2	705	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	719	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка		%	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка		%	0,5	711	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	723	-	-	-	-	-	-
Транспортные расходы		%	4	723	-	-	29	-	-	-	-	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	752	-	-	-	-	-	-
Заготовительно-склад- ские расходы		%	1,2	752	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	761	-	-	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб.10

- 49 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Комплектация	%	0,6	719	-	-	4	-	-	-	-	-
		Наценка снаб	%	0,5	705	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	769	3956	95	<u>33</u> 18	-	164
		НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	(128)	-	-	-
		Затраты труда рабочих обслуживающих машины	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
		18x1,29											
3		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	168	-	-	-	14	-	-	-	-
4		Накладные расходы от основной заработной платы	%	80	87	-	-	-	70	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на ме- таллоконструкции	%	41	11	-	-	-	-	(5)	-	-	-
		То же, в НУЧП на мон- тажные работы	%	32	117	-	-	-	-	(37)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		84x0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-	-
		84x0, I8											
		Итого:	-	-	-	-	769	2630	95	<u>33</u> I8	-	I95	-
		Плановые накопления %	8	4040	-	-	-	323	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	-	769	4363	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП %	44	I28	-	-	-	-	(56)	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	-	769	4363	95	<u>33</u> I8	-	I95	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	5I32	-	-	-	-	-	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(226)	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб. 10

- 51 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Алекс

Г. И. Шейн

Начальник отдела
организации строительства и смет*М. Б. Куперман*

М. Б. Куперман

Составил ведущий инженер

Л. П. Майборода

Л. П. Майборода

Проверил зам. начальника отдела

И. Д. Чудновская

И. Д. Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м.

На тепловую изоляцию полносборными конструкциями

Основание: альбом 5

Сметная стоимость	- 4,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-433 чел.-ч
Сметная заработная плата	-0,35 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	- 14,14 руб./куб.м.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № п/п	Шифр и позиция норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	все- го	основ- ная зар- плата	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 IИзоляция цилиндрической
стенки полносборными
конструкциями

I	Е Кальку- ляция I	Изоляция полносборными конструкциями мЗ	16,00	$\frac{11,01}{3,70}$	$\frac{6,78}{2,11}$	176	59	$\frac{109}{34}$	$\frac{5,15}{2,72}$	$\frac{82}{44}$
---	----------------------	--	-------	----------------------	---------------------	-----	----	------------------	---------------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	С. Доп. 51K06150 III. II93 с транс. расх. С II4-23I	Стоимость полносборных конструкций КТПК-1040 -1360-80 м3	3,09	<u>164,85</u>	=	509	=	=	=	=
3	С. доп. 51K06150 III. II9I с трансп. расх. С II4-23I	Стоимость полносборных конструкций КТПК-1040- -3020-80 м3	13,39	<u>162,64</u>	=	2178	=	=	=	=
4	Б 26-19 4-6	Изоляция горячих плос- ких и криволинейных поверхностей, оберточ- ными изделиями минера- ловатными или стекло- ватными м3	0,9	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	7	4	=	<u>7,90</u> 0,08	<u>7</u>
5	С II4-85	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75, 100м3	I, II	<u>12,46</u>	=	14	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	С И4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2X1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 100мм М3 матов I,II		<u>17,18</u>	=	19	-	=	=	=	
7	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100м2	0,09	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	7	6	=	<u>118,00</u> 0,48	<u>11</u>	
8	С И8-413 021 от 16	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД I-H толщиной I мм м 2	10,98	<u>2,25</u>	=	25	-	=	=	=	
9	С письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м 2	10,98	<u>0,54</u>	=	6	-	=	=	=	
Итого прямые затраты по разделу I							2941	69	<u>109</u> 34	-	<u>100</u> 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель-								
		ных работ руб.	-	-	-	2935	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	103	-	-	-
		Стоимость материалов и								
		конструкций руб.	-	-	-	2745	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	483	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-								
		кость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная								
		плата в н.р. руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
		Плановые накопления								
		руб.	-	-	-	273	-	-	-	-
		Всего стоимость обще-								
		строительных работ								
		руб.				369I				
		Нормативная трудо-								
		емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I88
		Сметная заработная								
		плата руб.	-	-	-	-	190	-	-	-
		Стоимость прочих								
		работ руб.	-	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего стоимость прочих работ руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				3697				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I88
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I90	-	-	-
		<u>Раздел 2</u>								
		<u>Строительные работы</u>								
IO	E 8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,90	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	34	3	<u>-</u> <u>-</u>	<u>6,86</u> 0,25	<u>6</u> <u>-</u>
II	E 6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м2	0,30	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	27	8	-	<u>44,80</u> 0,35	I3
I2	E 26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100 м2	0,10	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	8	3	-	<u>47,20</u> 0,52	<u>5</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
13	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой, РК-350	II,50	0,25	=	3	-	=	=	=	
Итого прямые затраты по разделу 2 руб.							72	14	=	<u>24</u>	
в том числе:											
стоимость общестроительных работ руб.							-	-	-	-	-
Материалы руб.							-	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.								14			
Стоимость материалов и конструкций руб.							-	-	-	-	-
Накладные расходы руб.							-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.							-	-	-	-	I
Сметная заработная плата руб.							-	-	-	2	-
Плановые накопления руб.							-	-	-	7	-
Всего стоимость общестроительных работ руб.							-	-	-	90	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				90				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		<u>Раздел 3</u>								
		<u>Металлоконструкции</u>								
I4	B 9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструк- ций т	0,09	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	5	2	=	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -
I5	C I2I- -2II4	Стоимость металлокон- струкций т	0,09	<u>441,00</u>	=	40	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	Е 13-125 15-10	Окраска металлоконструкций лаком БТ-5773А 2раза 100 м2	0,13	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	I	-	-	<u>4,76</u> 0,21	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			-	-	-	46	2	=	-	<u>4</u>
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			-	-	-	I	-	-	-	-
Материалы			-	-	-	I	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ			-	-	-	I	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.ч.			-	-	-	-	-	-	-	I
Стоимость металлоконструкций и материалов			-	-	-	45	-	-	-	-
Материалы			-	-	-	2	-	-	-	-
Всего заработная плата			-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.	-	-	-	51	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 4</u>										
<u>К Р Ы Ш А</u>										
17	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	3,60	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	29	17	=	<u>7,90</u> 0,06	28
18	С II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75, 100 м3	4,45	<u>15,82</u>	=	70	-	=	=	=
19	С II4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 60мм м3 матов	4,45	<u>28,80</u>	=	128	-	=	=	=
20	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2	0,65	<u>77,2</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	50	46	<u>I</u> -	<u>118,00</u> 0,48	<u>77</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	574	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	76	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.			617				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	76	-	-	II2

903-9-27.69

Альб. 10 .

- 64 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 5</u>										
<u>Металлоконструкции</u>										
23	С 121- -2114	Стоимость металлоконст- рукций т	0,20	<u>441,00</u>	=	88	-	=	=	=
24	Е 9-122 17-5	Монтаж металлоконст- рукций 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> -
25	Е 13-125 15-10	Окраска металлоконст- рукций лаком БТ-577 за 2 раза 100 м2	0,14	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	1	-	-	<u>4,76</u> 0,21	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.						99	4	<u>1</u>	-	<u>8</u>
в том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ руб.		-	-	-	-	1	-	-	-	-
Материалы руб.		-	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость обще- строительных работ руб.		-	-	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб.				117				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		<u>Раздел 6</u>								
		<u>Система противокоррозионной защиты</u>								
26	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3.	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 II4-95	Маты минераловатные прсшивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, I00 м3	I,II	16,92	=	I9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	С II4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 50 мм	м3	I,II	<u>34,40</u>	=	38	-	=	=	=
29	Е 26-16 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	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> -
30	С II4-97	Маты минераловатные прессованные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100	м3	0,49	<u>18,63</u>	=	9	-	=	=	=
31	С II4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей ГОСТ 19170-73 на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-13 толщиной 40мм	м3 матов	0,49	<u>42,00</u>	=	21	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	E 26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,50	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	II	II	-	<u>41,00</u> 0,13	20
33	C II4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,51	<u>60,10</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	E 26-46 IO-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м3	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> -
35	E 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия 100 м2	0,18	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	14	13	-	<u>118,00</u> 0,48	<u>21</u> -

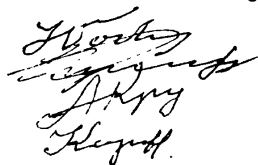
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С 158-413 021 от 16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД-1-Н толщиной 1 мм с учетом предельной цены м2	21,96	<u>2,25</u>	=	49	-	=	=	=
37	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м2	21,96	<u>0,54</u>	=	12	-	=	=	=
38	Е 26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2	0,28	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	22	22	=	<u>128,00</u> 0,46	<u>36</u> -
39	С 158-412 021 от 16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД 1-Н толщиной 0,8мм с учетом предельной цены м2	7,2	<u>1,80</u>	=	13	-	=	=	=
40	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м2	7,20	<u>0,48</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				347				
		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 6 руб.				373				
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.-		-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		<u>Раздел 7</u>								
		<u>Металлоконструкции</u>								
43	C I2I- -2II4	Стоимость металлокон- струкций т	0,01	<u>441,00</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Е 9-122 17-5	Монтаж металлоконструкций	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	-	<u>34,90</u> 1,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 7				5				
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	-	-	-	5	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	-	-	-	5	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.	-			5				
		Итого прямые затраты по смете				3962	207	<u>III</u> 34	-	<u>334</u> 44
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	-	-	-	3739	-	-	-	-
		Материалы	-	-	-	91	-	-	-	-
		Всего заработная плата					235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	172	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	495I	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-кость	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	-	433
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	352	-	-	-

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


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

903-9-26.89

Альб.10

- 75 -

24156-10

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-6

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями			294I	3697	-	-	74,67
2	Строительные работы			72	90	-	-	1,82
3	Металлоконструкции			46	52	-	-	1,05
4	К р ы ш а			498	617	-	-	12,46
5	Металлоконструкции			99	117	-	-	2,36
6	Система противокоррозионной защиты			30I	373	-	-	7,53
7	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,10
Итого:				3962	495I	-	-	100,00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м3

№№ ПП	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Площадь I м3 панелей I:0,08 =	м2	I2,5	-	-
I	НИС № I4 № I-I-2	Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,147xI2,5xI,03=	ч-д	0,38	5,16	I,96
2	"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147xI2,5xI,03 =	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,69	<u>4,01</u> I,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				<u>(2,11)</u>
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)
		Составил		Корнеева		
		Проверил		Круглова		

903-9-26.89

Альб. 10

77 - 24156-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
 На металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: чертежи альбома II

Сметная стоимость - 1,130 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 60 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата - 0,052 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	эксплуатационная зарплата в т.ч.	всего	основной зарплате	эксплуатационная зарплата в т.ч.	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел IСтоимость конструкций

I.	СИ21-2П4 табл.3	Конструкция защиты резервуара емкостью 400 м ³ из листовой стали	т	1,41	456,15	=	643	-	=	=	=
----	-----------------	---	---	------	--------	---	-----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	С12I-2I05 табл.3	То же, из угловой стали	т	0,05	<u>457,15</u>	=	23	-	=	=
3	С12I-2096 табл.3	То же, из двутавра	т	0,50	<u>362,15</u>	=	181	-	=	=
4	0I-2I табл.4.2 стр.45 Транспорт С111-58	Шпильки диаметром 20 мм длиной 500 мм	т	0,03	<u>439,00</u>	=	13	-	=	=
Итого по разделу I руб.							860	-	-	-
Нормативная трудо- емкость чел.-ч.							-	-	-	6
Сметная заработная плата руб.							-	13	-	-
<u>Раздел 2</u>										
<u>Монтаж конструкций</u>										
5	Е9-135 ЗСН 2I-I	Конструкция защиты резервуара	т	1,96	<u>52,70</u>	<u>25,20</u>	103	21	<u>49</u>	<u>16,50</u>
					10,90	8,41			16	10,85
Итого по разделу 2 руб.							103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	54
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-
		Итого прямые за- траты по смете	руб.			963	2I	<u>49</u>		<u>32</u>
			руб.					16		2I
		в том числе:								
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	963	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	33	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	16	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2I	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	847	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	83	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	7

903-9-26.89

Альб. 10

- 80 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	1130	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	60
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	52	-	-	-
		Итого по смете	руб.			1130				
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	60
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	52	-	-	-

Главный инженер проекта

Р.Н. Андреева

Зав. отделом автоматизированного
проектирования

М.Г. Дмитриев

Составил ст. инженер

Л.Н. Якишкина

Проверил ст. инженер

Р.П. Овечкина

Г.И.

903-9-26.89

Альб.10

- 81 -

24156-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
 На тепловую изоляцию для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от
 лавинообразного разрушения

Основание: Альбом 5

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 91 чел.-ч.
 Сметная заработная плата - 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата	на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E-26-19 4-5	Тепловая изоляция по- верхностей бака в местах обхода верти- кальных стоек конст- рукции защиты бака изделиями минерало- ватными М3	4,2	<u>8.05</u> 4,73	<u>0.15</u> 0,05	34	20	<u>I</u> -	<u>7.9</u> 0,06	<u>33</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
6	Письмо Госстроя СССР от 15.08.83 № 63-Д	Прочие затраты Цена: (0,97-0,02-0,75)x2,7I	м2	43,92	<u>0,54</u>	=	24	-	=	=	=
7	E26-69 I3-5	Обертывание поверхно- сти изоляции рулонны- ми материалами на мастике	I00 м2	0,14	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	II	4	=	<u>47,20</u> 0,52	<u>7</u> -
8	СIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой	м2	16,1	<u>0,25</u> -	=	4	-	=	=	=
9	E8-38 5-5	Стены приямков и кана- лов из керамического кирпича	м3	0,35	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	I3	I	-	<u>6,86</u> 0,25	<u>2</u> -
IO	E15-20I 5I-I	Оштукатуривание кир- пичной кладки цемент- но-песчаным раство- ром толщ. 20мм	I00 м2	0,014	<u>40,5</u> 35,6	<u>4,9</u> 2,33	I	I	=	<u>57,4</u> 3,0I	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	Е9-122 17-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изоляции т	0,0073	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	-	-	=	<u>34,90</u> 1,57	=
12	С121-2114	Стоимость металлоконструкций т	0,0073	<u>441,00</u> -	=	3	-	=	=	=
13	13-125 15-10	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза 100м2	0,021	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	-	=	<u>4,76</u> 0,21	=
	Итого	руб.	-	-	-	374	51	1	=	<u>86</u>
	в том числе:									
	общестроительные работы	руб.	-	-	-	347	51	1	=	<u>86</u>
	металлоконструкции	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
	прочие затраты	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
	Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	-	57	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб. IO

- 85 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092x57 чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р. руб. 0,18x57	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	404	61	<u>I</u>	<u>=</u>	<u>91</u>
		Плановые накопле- ния 8% руб.	-	-	-	32	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	436	61	<u>I</u>	<u>=</u>	<u>91</u>
		Прочие затраты руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	460	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб. 10

- 86 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	61	-	-	-

Главный инженер проекта


Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила зам. начальника отдела

Проверил начальник отдела


 Г. И. Шейн


 М. Б. Куперман


 И. Д. Чудновская


 М. Б. Куперман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м
 На узлы крепления молниезвода и токопровода к стенкам резервуара

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№№ шп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица из- мерения и масса единицы обору- дования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния, т БРУТТО НЕТТО			
				обору- дова- ния	монтажных работ нетто экспл. машин основ. в т.ч. зар- зар- платы плата	обору- дова- ния	монтажных работ всего основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Строительные
работы

I	34-637	Устройство мол- ниезвода к ба- кам-аккумулято- рам шт.	3	-	0,76 0,39	-	-	2	I	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	2	I	-	-	-	-

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

903-9-26.89

Альб. 10

- 90 -

24156-10

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

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила ведущий инженер

Проверила зам. начальника отдела

Г. И. Шейн

М. Б. Куперман

Э. Г. Толмачева

И. Д. Чудновская

Шейн
Куперман
Толмачева
Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IО

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 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.

Нормативная условно-чистая продукция -

Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

тыс.руб.

Одоставлена 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 чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования, т		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	основной заработной платы			эксплуатационной заработной платы	на обслуживании машин
				нетто	экспл. машин в т.ч.							оборуд. нетто	
				основной заработной платы									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-I4 Доп. пр-кт 1981/25 4-526 прим. II-4I-6	Прибор регистрирующий, сигнализирующий. Входной сигнал 0-5 ма. Скорость перемещения диаграммной ленты 60мм/ч. Быстродействие прибора 2,5 с шт.	I	700	4,10 4,01	0,01 -	700	4	4	=	6 -	6 -	-
---	---	--	---	-----	--------------	-----------	-----	---	---	---	--------	--------	---

903-9-26.89

Альб. Ю

- 92 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Верхний предел измерений 0,16 МПа типа РИ-160-09- ТУ-25-0521.113-85											
2	И7-04 Доп. пр-кт 1980/35 п.2-1190 прим. п.1.2 И-91-3	Преобразователь измерительный из- быточного давления. Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа типа Сафир-22ДМ-2150- -01УХЛ ^к -3, I- 0,5/0,16 МПа-0,5 ТУ 25-02.720136- - 83 шт.	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	З-д "Тепло- прибор" г. Рязань И-405-1	Датчик-реле уровня РОС-301 шт.	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 расходы %	1,2	1637	-	-	20	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1657	-	-	-	-	-	-
8		Комплектация %	0,7	1657	-	-	11	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1668	10	10	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>15</u>	-
9		Накладные расходы %	80	-	10	-	-	8	-	-	-	-	-
10		Нормативная трудоемкость чел.ч. 0,092x8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11		Сметная заработная плата руб. 0,18x8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб.10

- 94 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	руб.	-	-	-	-	18	11	=	=	<u>16</u>	-
I2		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	1668	19	11	=	=	<u>16</u>
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1667	11	=	=	<u>16</u>	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил зам. начальника отдела

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

Э.Г.Толмачева

И.Д.Чудновская

И.И.Иванов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м

На тепловую изоляцию матрацами с покрытием из алюминиевого листа

Основание: альбом 5

Сметная стоимость - 4,979 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 1760 чел.-ч.

Сметная заработная плата - 1,107 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 14,23 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 единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ная зарп- лата	экспл. машин	не занятых об- служиванием машин	на занятых об- служивающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел IИзоляция цилиндрической
стенки матрацами с покры-
тием из алюминиевого листаI E 26-18
4-5Изоляция горячих плоских
и криволинейных поверх-
ностей матрацами с тепло-
изоляционным наполнителем
м3

15,6

14,00

0,24

218

184

4

20,90

326

11,80

0,07

I

0,09

I

903-9-26.89

Альб. 10

- 96 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	С Кальку- ляция I	Стоимость матрацев толщиной 80 мм	м3	16,07	<u>42,57</u>	=	684	-	=	=	=
					-	-			-	-	-
3.	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плос- ких и криволинейных по- верхностей оберточными изделиями минераловат- ными или стекловатными	м3	1,3	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	10	6	=	<u>7,90</u> 0,06	<u>10</u> -
4	С II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75, 100	м3	1,61	<u>15,82</u>	=	25	-	=	=	=
5	С II4-52I	Сетка проволочная тка- ная с квадратными ячей- ками общего назначения ном. 12x1,2 из оцин- кованной проволоки при толщине матов: 60 мм	м3 матов	1,61	<u>28,80</u>	=	46	-	=	=	=
6	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и кри- волинейных поверхностей листовым металлом с за- готовкой покрытия	100м2	2,09	<u>7,72</u> 70,8	<u>1,24</u> 0,37	161	148	<u>3</u> I	<u>118,00</u> 0,48	<u>247</u> I

903-9-26.89

Альб IO

- 97 -

24156 IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	СО 210 табл I стр 88	Стоимость защитного по- крытия из профиля алю- миниевого м2	254,98	<u>2.27</u>	=	579	-	=	=	=
8	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15 08 83г	Прочие затраты м2	254,98	<u>0.84</u>	=	214	-	=	=	=
9	Е 26-64 II-8	Покрывтие поверхности изоляции плоских и кри- волинейных поверхностей листовым металлом с за- готовкой покрытия 100м2	0,21	<u>77.20</u> 70,80	<u>1.24</u> 0,37	16	15	=	<u>118,00</u> 0,48	25
10	С 158-413 021 от 16	Стоимость защитного по- крытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной I мм м2	25,62	<u>2.25</u>	=	58	-	=	=	=
II	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15 08 83г	Прочие затраты м2	25,62	<u>0.54</u>	=	14	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I				2015	353	<u>7</u> 2	-	<u>608</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе: -								
		Стоимость общестроитель- ных работ руб.	-	-	-	1787	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	1382	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	295	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	52	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	168	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	2250	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	-	636
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	407	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	228	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.	-	-	-	228	-	-	-	-
		Всего по разделу I руб.	-	-	-	2478	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Нормативная трудоем- кость	чал.-ч.	-	-	-	-	-	-	636	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	407	-	-	-	
<u>Раздел 2</u>											
<u>Строительные работы</u>											
I2	Е 8-38 5-5	Стены прямиков и кана- лов из керамического кирпича	м3	0,9	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	34	3	<u>-</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>6</u> -
I3	Е 6-73 8-2	Подливка под оборудова- ние из раствора толщи- ной 20 мм	100 м2	0,3	<u>90,2</u> 25,3	<u>0,9</u> 0,27	27	8	<u>-</u> -	<u>44,80</u> 0,35	<u>13</u> -
I4	Е 26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными мате- риалами на мастике	100 м2	0,1	<u>81,1</u> 28,4	<u>1,33</u> 0,40	8	3	<u>-</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>5</u> -
I5	С III-367	Рубероид кровальный с крупнозернистой посып- кой РК-350	м2	II,5	<u>0,23</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>

903-9-26.89

Альб.10

- 100 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посып- кой РК-350 м ²	11,5	<u>0.23</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.	-	-	-	72	14	=	=	<u>24</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					14			
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	11	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего стоимость обще- строительных работ руб.				90				

903-9-26.89

Альб.10

- 101 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	90	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
<u>Раздел 3</u>										
<u>Металлоконструкции</u>										
16	Е 9-122 17-5	Монтаж м-к т	0,16	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,70</u> 1,22	8	4	=	<u>34,90</u> 1,57	<u>6</u> -
17	С 121-211	Стоимость м/к т	0,16	<u>441,00</u> -	= -	71	-	=	=	=
18	Е 13-125 15-10	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза 100 м2	0,35	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	3	1	=	<u>4,76</u> 0,21	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	-	82	5	=	=	<u>8</u>
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				4				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-

903-9-26.89

Альб. 10

- 103 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего стоимость метал- ломонтажных работ руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.				97				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		<u>Раздел 4</u>								
		* <u>Инвентарные леса</u>								
I9	E 9-188 29-6	Монтаж металлических лесов т	6,94	<u>49,70</u> 19,50	<u>16,80</u> 5,38	345	135	<u>116</u> 37	<u>30,80</u> 6,94	<u>214</u> 48

903-9-26.89

Альб. IO

- IO4 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
20	С 121-1918	Стоимость м/к лесов при 20 кратной обрачиваемости	т	6,94	<u>17,10</u>	=	119	-	=	=	=
21	Е IO-50 9-I	Укладка щитов настила	м2	248,00	<u>0,64</u> 0,50	<u>0,14</u> 0,04	159	124	<u>35</u> 10	<u>0,94</u> 0,05	<u>233</u> 12
22	С 122-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной обрачиваемости	м2	248,00	<u>0,17</u>	=	42	-	=	=	=
23	Е 9-188 29-6 техн. ч. п. 2-В	Демонтаж м/к лесов	т	6,94	<u>35,37</u> 11,70	<u>11,76</u> 3,77	245	81	<u>81</u> 26	<u>18,48</u> 4,86	<u>128</u> 34
24	Е IO-50 9-I	Демонтаж щитов настила	м2	248,00	<u>0,64</u> 0,40	<u>0,11</u> 0,04	159	99	<u>27</u> 10	<u>0,75</u> 0,05	<u>186</u> 12
Итого прямые затраты по разделу 4							руб.	руб.			
							руб.	руб.			
							1069	439	<u>259</u> 83	-	<u>761</u> 106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	360	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					243			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	412	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	446
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	249	-	-	-
		Стоимость металломотажных работ	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	279	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	119	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
	Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	789	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	428
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	286	-	-	-
	Итого по разделу 4	руб.				1201				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	874
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	533	-	-	-

903-9-26.89

Альб. 10

- 108 - 24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ с за- готовкой покрытия 100м2	0,65	<u>77,20</u> 70,80	<u>1,24</u> 0,37	50	46	<u>I</u> -	<u>118,00</u> 0,48	<u>77</u> -				
29	С 158-413 0210 табл. 16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной I мм м2	7930	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	178	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -				
30	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты м2	79,30	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	43	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -				
Итого прямые затраты по разделу 5							руб. руб.	498	63	<u>I</u> -	-	<u>105</u> -		
В том числе:														
Стоимость общестрой- тельных работ							руб.	-	-	-	455	-	-	-
Материалы							руб.	-	-	-	14	-	-	-
Всего заработная плата							руб.	-	-	-	-	63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	376	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				574				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				43				
		Итого по разделу 5 руб.				617				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	76	-	-	-

903-9-26.89

Альб. 10

- 110 - 24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 6</u>											
<u>Металлоконструкции</u>											
31	С 121- -2114	Стоимость м/к	т	0,20	<u>441,00</u>	=	88	-	=	=	
32	Е 9-122 17-5	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	
33	Е 13-125 15-10	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза	100м2	0,14	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	1	-	= -	<u>4,76</u> 0,21	
Итого прямые затраты по разделу 6							руб. руб.	99	4	<u>1</u> -	<u>8</u> -
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	1	-	-	-	
Материалы			руб.	-	-	-	1	-	-	-	
Всего стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	1	-	-	-	

	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
Стоимость металло monta- жных работ руб.	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-
Материалы руб.	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-
Накладные расходы руб.	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Плановые накопления руб.	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Всего стоимость металло- монтажных работ руб.	-	-	-	-	-	116	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого по разделу 6 руб.							117			

903-9-26.89

Альб.10

- II2 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		<u>Раздел 7</u>								
		<u>Система противокорро- зионной защиты</u>								
34	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей, оберточными из- делиями минераловатными или стекловатными м3	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 II4-95	Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, 100 м3	I, II	<u>16.92</u>	=	19	-	=	=	=
36	С II4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2X1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм м3 матов	I, II	<u>34.40</u>	=	38	-	=	=	=

903-9-26.89

Альб.10

- II3 - 24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е 26-16 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделками минераловатными или стекловатными м3	0,40	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	8	3	=	<u>13,80</u> 0,05	<u>6</u> -
38	С II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 м3	0,49	<u>19,63</u> -	= -	10	-	=	=	=
39	С II4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей (ГОСТ 19170-73) на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-13 толщиной 40 мм м3 матов	0,49	<u>42,00</u> -	=	21	-	=	=	=
40	Е 26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или втугом м3	0,50	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	11	12	=	<u>41,00</u> 0,13	<u>20</u> -

903-9-26.89

Альб.Ю

- II4 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	С II4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,51	<u>60.10</u>	=	31	-	=	=	=
42	Е 26-46 Ю-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 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 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия 100 м2	0,18	<u>77.20</u> 70,80	<u>1.24</u> 0,37	14	13	=	<u>118.00</u> 0,48	<u>21</u> -
44	С 158-413 0210 г.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-II толщиной I мм с учетом предельной цены м2	21,96	<u>2.25</u>	=	49	-	=	=	=

	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>	-	12	-	-	-	
					-	-		-	-	-	
46	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>128,00</u> 0,46	<u>36</u> -
47	С 158-412 0210 т. 16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-H толщиной 0,8 мм с учетом предельной цены	м2	7,20	<u>1,80</u>	-	13	-	-	-	
48	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	7,20	<u>0,48</u>	-	3	-	-	-	
49*	С 158-410 0210 т. 16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-H толщиной 0,5 мм	м2	26,40	<u>1,12</u>	-	30	-	-	-	

903-9-26.89

Альб. 10

- II6 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты	м2	26,84	<u>0,41</u>	-	II	-	-	-
					-	-		-	-	-
							Металлоконструкции			
51	С 121- -2114	Стоимость м/к	т	0,01	<u>441,00</u>	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-
52	Е 9-122 17-5	Монтаж м/к	т	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	-	<u>34,90</u> 1,57
								-	-	-

Итого прямые затраты

по разделу 6

руб.

-

-

-

302

55

-

-

93

руб.

В том числе:

Стоимость общестроитель-
ных работ

руб.

-

-

-

276

-

-

-

-

Материалы

руб.

-

-

-

10

-

-

-

-

Всего заработная
плата

руб.

-

-

-

-

55

-

-

-

Стоимость материалов
и конструкций

руб.

-

-

-

211

-

-

-

-

Накладные расходы

руб.

-

-

-

45

-

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость 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				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ				26				
		Итого по разделу 7 руб.				374				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-

903-9-26.89

Альб.10

- 118 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 8</u>											
<u>Металлоконструкции</u>											
53	С 121- -2114	Стоимость м/к	т	0,01	<u>441,0</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54	Е 9-122 17-5	Монтаж м/к	т	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1	-	<u>-</u>	<u>34,9</u> 1,57	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 8			руб. руб.	-	-	-	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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. руб.	-	-	-	4142	933	268	-	<u>1607</u> 108

933-9-26.89

Альб. IO

- II9 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2954	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	128	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					73I		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	20I4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					73I		
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	462	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	80	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	263	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				3679			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	13I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8II	-	-

903-9-26.89

Альб. 10

- 120 -

24156-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	891	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	101	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	287	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	282	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	1003	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	443
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	296	-	-	-

9СЗ-9-26.89

Альб.10

- 121 -

24156-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	297	-	-	-	-
	Всего стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	297	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.				4979				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	1760
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1107	-	-	-

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на изготовление матрацев толщиной 80 мм

Обоснование ЕНиР-79 г.

Измеритель I м3

№	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	§ II-4I п. Ia	Площадь матраца I:0,08 = Изолировщик 2 разр. 0,65xI,03x0,147xI2,5 Материалы по проекту	м2 ч-д	I2,5 I,23	- 3,62	- 4,45
2	СИИ4-85 СИИ4-525	Маты минераловатные марки 100 толщ. 100 мм с обкладками из сетки I2,5-0,5 с 2-х сторон Цена: I3,2-I,2+0,46+8,59x2 =	м3	I,24	29,64	36,75
3	Пр-т 01-08 табл. I7 СИИ4-50I	Лента стальная горячекатаная Цена: 0,132 x $\frac{0,137}{0,121}$ =	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	I,0	0,245	0,25

903-9-26.89 Альб.10

- 123 -

24156-10

1	2	3	4	5	6	7
6	Н У Т	Транспорт материалов	т	0,127	-	-
		Зарплата	руб.	-	-	0,04
		0,127 х 0,3				
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,14
		0,127 х 1,09				
		Всего по калькуляции	руб.			41,92

Составил

Круглова

Проверил

Корнеева

Программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.1)

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 2-II

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа			2015	2478	-	-	49,77
2	Строительные работы			72	90	-	-	1,81
3	Металлоконструкции			82	97	-	-	1,95
4	Инвентарные леса			1069	1201	-	-	24,12
5	К р ы ш а			498	617	-	-	12,39
6	Металлоконструкции			99	117	-	-	2,35
7	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	7,51
8	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,10
Итого:				4142	4979	-	-	100,00

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту стальной бак-аккумулятор.
для горячей воды объемом 400 куб.м

	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями заводского изготовления	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа
	1	2
<u>Общестроительные работы</u>		
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	<u>859</u>	<u>859</u>
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	952	952
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>557</u>	<u>557</u>
Сметная зарплата, руб.	743	743
Строительные машины, руб.	689	689
Монтажные работы технологического оборудования		
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	<u>754</u>	<u>2091</u>
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	827	2154
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>472</u>	<u>1249</u>
Сметная зарплата, руб.	616	1371

	I	2
Строительные машины, руб.	163	320
Всего:		
<u>Затраты труда, чел.-ч.</u>	<u>1613</u>	<u>2950</u>
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	1779	3106
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>1029</u>	<u>1806</u>
Сметная зарплата, руб.	1359	2114
Строительные машины, руб.	852	1009

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила: зам.начальника отдела

Проверил: начальник отдела

[Signature] М. Б. Куперман

И. Д. Чудновская И. Д. Чудновская

[Signature] М. Б. Куперман