

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-27.89

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

АЛЬБОМ ЧО

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.
АЛБОМ ИО
С М Е Т Ы

Стоимость:

о б щ а я тыс.руб.
строительно-монтажных работ тыс.руб.
I куб.м. рабочего объема бака руб.

ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНО- СБОРНЫМИ КОНСТРУК- ЦИЯМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ИЗОЛЯЦИЯ МАТРАЦАМИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА
---	--

17,23	17,27
14,66	14,56
105,06	105,30

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕЛПРОЕКТ
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

№№ п/п	№№ 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
10	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	
11	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	78
12	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	84
13	I-10	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 № 1-2 составлена на ЭВМ институтом ЦНИИпроектстальконструкция по программе АВС-ЗЕС (редакция 6,0); сметы №№ 1-6, 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.

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- нения руб.	стои- мость едини- цы из- мере- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	I-1	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

903-9-27.89

Альб. IO

- 8 -

24155-07

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	597,01
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	мЗ	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-6	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	3,26	-	0,06	3,32	-	-	-	мЗ	I5	221,07
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	-	0,01	0,27	-	-	-	мЗ	2,5	108

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 молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	шт	3	2,33
10	I-10	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	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

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил зам.начальника отдела



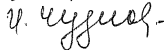
С.С. Кошельков



Г.И. Шейн



М.Б. Куперман



И.Д. Чудновская

903-9-27.89

Альб.10

- 10 -

24155-07

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-экономические 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 еди- цы из- мере- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Основания под фунда- менты 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



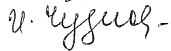
Г.И. Шейн

Начальник отдела организации строительства и смет



М.Б. Куперман

Составил зам. начальника отдела



И.Д. Чудновская

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.

№№ п/п	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	экспл. машин	все- го	основ- ная зар- плата	экспл. машин	не занятых обслу- живанием машин	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	I-1607 I-614 К=2 т.29-I т.29-8	Срезка растительного слоя толщиной 20 см с перемещением грунта I группы бульдозером на расстояние 30 м 1000 м ³	0,05	<u>95,9</u> -	<u>95,9</u> 32,2	5	-	<u>5</u> 2	- 46,87	- 2
---	--	---	------	------------------	---------------------	---	---	---------------	------------	--------

903-9-27.89

Альб.10

- 14 -

24155-07

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>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,I	7	-	<u>7</u> 3	<u>I3</u> 80,78	<u>I</u> 4
3	СШП ч.1 стр.28 к=1	Отвозка грунта на расстояние I км т 50xI,2 = 60	60	0,29	-	I7	-	-	-	-
4	I-1603 т.25-1	Работа на отвале при транспортировании грун- та I группы автосамо- свалами 1000 м ³	0,05	<u>II,5</u> I,3	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>I</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	28	2	<u>2I</u> 7	<u>46,3</u> I29,6	<u>4</u> 10
6	СШП ч.1 стр.28 к=1	Отвозка грунта на рас- стояние I км в отвал т 80xI,6 = I28	I28	0,29	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I-I603 т.25-I	Работа на отвале 1000 м3	0,08	<u>11,5</u> 1,3	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>I</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	I7	-	<u>I7</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-I2	Полив водой уплотняемой насыпи 100 м3	2,15	<u>9,9</u> 0,56	<u>8,34</u> 1,2	21	I	<u>18</u> 3	<u>1,27</u> 1,73	<u>3</u> 4
II	I-959 т.80-I	Ручная разработка грунта I группы 100 м3	0,26	<u>62,3</u> 62,3	<u>-</u> -	I6	I6	<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 траншей вручную 100 м3	0,168	<u>41,5</u> 41,5	- -	7	7	- -	<u>89,6</u> -	<u>15</u> -
I3	I-II84 т.118-10	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. Бетонные работы										
I4	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки м3	3,0	<u>I,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	5	2	<u>I</u> -	<u>I,37</u> 0,1	<u>4</u> -
I5	ССЦММ р.I п.I-I5	Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 3,0хI,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	4I	I3	<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
17	СС1ММ 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	-	-	-	-
18	ССРСЦ ч.П р.1V п.3	Стоимость арматуры класса А-III Т	0,3	270	-	81	-	-	-	-
19	-" 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	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,89	14	1	-	<u>21,1</u> 0,5	<u>1</u> -
21	6-16 т.1-16	Устройство монолитного железобетонного фунда- мента под лестницу 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	СС1ММ 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	11
23	ССРС ч.П р.IV 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> 78	<u>2</u> 0,66	8	I	<u>-</u> -	<u>206</u> 0,85	<u>3</u> -
26	6-I т.I-I	Устройство отмостки толщиной 100 мм м3	20,0	<u>1,6</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	32	I4	<u>6</u> 2	<u>1,37</u> 0,1	<u>27</u> 2
27	СССММ разд.I п.I-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
III. Гидроизоляционные работы										
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	СЦМ ч.1 п.48 стр.14	Стоимость битума БН 90/10 т	0,455	50,3	-	23	-	-	-	-
30	УБЕРЕР 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	10	11
		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

Л.Л.
 Г.Л.Левашов
 Е.Д.Стреленко
М.В.
 М.В.Семина
 Г.И.Жирнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: альбом Э

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 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	все-го	основная зарплата	экспл. машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел IСтоимость конструкций

I	С I2I- - I990 табл.8.I2	Стенка и днище, постав- ляемые в рулонах из стали марки ВСтЗПС2	т	5,86	284,19	-	I523	-	-	-	-
---	-------------------------------	---	---	------	--------	---	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С 121- -1993 табл.12	Шиты 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 таб.12	Патрубки т	0,72	<u>429,76</u>	-	309	-	-	-	-
6	С 121- -752 табл.12	Люки овальные т	0,81	<u>682,76</u>	-	196	-	-	-	-
7	С 121- -749 таб.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	11
		в том числе:								
		Стоимость металломон- тажных 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	-	-	-
		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	-	-	-
<hr/>										
<u>Раздел 3</u>										
<u>Окраска конструкций</u>										
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	1,30	<u>8,71</u> 2,48	<u>0,22</u> 0,07	II	8	-	<u>3,75</u> 0,09	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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> -
II	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	18	4	<u>4</u> 1	<u>3,17</u> 0,63	8
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				45	10	<u>4</u> 1	-	<u>18</u> 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	Ю	II
<u>Раздел 4</u>										
<u>Контроль гамма-лучами</u>										
I2	Е Доп.2 П.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	<u>6,62</u>	-	62	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4 <u>руб.</u>			-	-	-	62	-	-	-	-
в том числе:										
Стоимость прочих работ <u>руб.</u>			-	-	-	62	-	-	-	-
Всего стоимость прочих работ <u>руб.</u>						62				
Итого по разделу 4,руб.						62				
Итого прямые затраты по смете <u>руб.</u>			-	-	-	4315	130	<u>282</u>	-	<u>200</u>
								94		122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная зарботная плата	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Всего зарботная плата	руб.					11			
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				56				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная зарботная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость металло- монтажных 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				

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 № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования		
				оборудования	монтаж. работ	оборудования	монтажных работ	экспл. машин	экспл. машин	экспл. машин			экспл. машин	
				нетто	в т.ч. зарплатной платы	Дова-ния	все-го	основ-ной зарплатной платы	экспл. машин	экспл. машин	на единицу	всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Монтажные работы

I	I2-I62-8	Трубопровод из стальных труб Д 133х3,5	0,091	-	55,8	18,6	-	5	4	I	72	7	-
		т			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> 0,08	-	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	$\frac{10}{5}$	-	54	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(89)	-	-	-	-
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	$\frac{10}{5}$	-	56	-

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> 5	-	56	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(66)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>											
10	Сб.СРСЦ ч.У р. IX п.3340; 3341 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 133х3,5 т Цена: /455+(455-428)х0,5/х0,75	0,091	-	351,38	-	-	32	-	-	-	-	-
11	"-" п.3358	То же, Д 219х6 т Цена: 385х0,75	0,479	-	288,75	-	-	138	-	-	-	-	-
12	Сб.СРСЦ ч. III 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

И.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 норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч	
				все- го	экспл. машин	все- го	основ- ная зарп- лата	экспл. машин	не занятых обслужи- ванием машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 80-2	Разработка сухого грун- та II группы в траншеях 100 м3	0,10	<u>74,5</u> 74,5	-	7	7	-	<u>154</u> -	I5
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грун- та вручную 100 м3	0,10	<u>46</u> 46	-	5	5	-	<u>99,8</u> -	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-59I 22-I3	Погрузка излишков грунта в автомашины экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ 1000 м ³	0,007	<u>144,0</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	I	-	<u>I</u> -	<u>13</u> 80,78	-
4	Цен. № 3 часть I	Транспорт грунта до I км	т 12,30	0,29	-	4	-	-	-	-
5	I-I603 25-I	Работа на отвале 1000 м ³	0,007	<u>11,5</u> I,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	I	<u>3</u> I	<u>0,39</u> 0,37	<u>2</u> I
7	7-40I 36-3	То же, весом до I,5 т шт	4	<u>2,36</u> 0,47	I,63 0,06	9	2	<u>7</u> -	<u>0,82</u> 0,08	<u>3</u> -
8	ССН том № I п.3-20	Стоимость бетонных блоков типа ФБс I2,5,3-Т ГОСТ I3579-78 МI50В-4 м ³ Цена: 44,9+0,92x2	0,64	46,74	-	30	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	ССЦ том № I п.3-12	То же, типа ФБс24-4.6-Т сер.13579-78 М150В-4, м3 Цена: 43,2+0,92x2	2,17	45,04	-	98	-	-	-	-
10	6-30 3-1	Монолитный бетонный ого- ловок из бетона М 150 В-4 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8) x x 1,02+0,92x2	0,92	<u>38,36</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,86	35	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
II	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	II	2	-	<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	-	-	-	-	-	3

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> I	-	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
 Начальник отдела организации
 строительства и смет
 Составил руководитель группы
 Проверил зам.начальника отдела

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

903-9-27.89 Альб.10

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.

№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 не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования	
				обору-дова-ния	монтаж. работ	обору-дова-ния	все-го	основ-ной	экспл. машин	на еди-ницу			всего
				нетто	экспл. машин в т.ч. зарп-отной платы	дова-ния	основ-ной	экспл. машин в т.ч. зарп-отной платы	основ-ной	экспл. машин в т.ч. зарп-отной платы	на еди-ницу	всего	брутто нетто
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 цилиндрический емк. 5 м ³ шт	I	-	<u>18,6</u> 6,1	<u>5,86</u> 2,38	-	I9	6	<u>6</u> 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	-	-	1050	-	-	-	-	-
3	24-02 п.03-013 К=1,1	Огнетушитель ОХП-10 шт Цена: 3,15х1,1	5	-	3,47	-	-	17	-	-	-	-	-
4	I2-810-1	Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа I2Б20к 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 I5вж580к	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 Ду80 шт	4	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	14	11	<u>1</u> 1	5	20	-
7	I2-790-8	Задвижка Ру 25 Ду200 типа ЗОс64нж 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	10	11	12	13	14
8	I2-807-I	Вентиль Ру 16 Ду 15 типа 15кч18п шт	I	-	<u>0,75</u> 0,78	-	-	I	I	-	I	I	-
9	I2-698-I4	Установка штуцера М 20х1,5-50 шт	I	-	<u>1,01</u> 0,78	<u>0,1</u>	-	I	I	-	I	I	-
10	I7-04 п.2-0142 II-98-I	Манометр МТИ-12-18- -0,06 МПа-0,6 шт	I	8,4	<u>0,8</u> 0,77	-	8	I	I	-	I	I	-
11	Сб.СРСЦ ч.П п.2019 9-153	Опоры т	0,006	-	<u>381,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	2	-	-	25,2	I	-
12	"- п.2022 "-	Металлоконструкции (швеллер) т	0,35	-	<u>290,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	102	5	<u>2</u> I	25,2	9	-
13	"- п.2020 "-	Листовые конструкции т	0,2	-	<u>317,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	64	3	I	25,2	5	-
14	I2-I62-3	Трубопроводы для за- грузки и выгрузки гер- метика д 25х2 т	0,008	-	<u>246</u> 106	<u>134</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 12Б20к	шт	2	-	6,37	-	-	13	-	-	-	-	-
Цена: 5,8x1,098														
20	23-07/73г. п.1-0486	Вентиль Ру 16 Ду 32 типа 15нж580к	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. I 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 1	- -	22,12 <u>1,33</u> 1,16	- <u>0,15</u> 0,06	- -	155 1	- 1	- -	- 0,97	- 1	- -
26	-" п.1-009 "-	То же, 16-80-94-У М Цена: 5,7x1,074 К-Т	4 1	- -	6,12 <u>1,33</u> 1,16	- <u>0,15</u> 0,06	- -	25 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	"-"	То же, Д 219х6 т Цена: 385х0,75	0,763	-	288,75	-	-	220	-	-	-	-	-
32	І7-06-48/ 73 п. п.5-199 стр.128	Стекло водомерное Д 20 $\epsilon = 900$ 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>	-	164	-
										18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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-складские расходы	%	1,2	752	-	-	9	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	761	-	-	-	-	-	-
	Комплектация	%	0,6	719	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Наценка снаб	%	0,5	705	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	769	2981	95	<u>33</u> 18	-	164	-

903-9-27.89

Альб.10

- 48 -

24155-07

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-	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-
	Сметная заработная	плата	-	-	-	-	-	-	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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основная зарплата	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	всего
				основной зарплате	в т.ч. зарплате		в т.ч. зарплате	в т.ч. зарплате	на единицу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I

Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями

I	Е Калькуляция I	Изоляция полносборными конструкциями м3	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 мЗ 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 м ²	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 м ²	9,76	<u>2,25</u>	-	22	-	-	-	-
9	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г.	Прочие затраты мЗ	9,76	<u>0,54</u>	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I:						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	11	
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-	
		Всего стоимость прочих работ	руб.				5				
<hr/>											
		Итого по разделу I	руб.				2869				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I22	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I24	-	-	
<hr/>											
<u>Раздел 2</u>											
<u>Строительные работы</u>											
10	E 8-38 5-5	Стены прямиков и каналов из керамического кирпича	м ³	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> -
11	E 6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100 м ²	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> -

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>1,38</u> 0,40	6	2	-	<u>47,20</u> 0,52	<u>4</u> -
I3	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посышкой PK-350 м2	9,20	<u>0,25</u> -	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2				58	II	-	-	20
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				58	-	-	-	-
		Материалы				43	-	-	-	-
		Всего заработная плата					II			
		Стоимость материалов и конструкций				2	-	-	-	-
		Накладные расходы				9	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.					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-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,06	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	I	- -	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
I5	C I2I- -2II4	Стоимость м/к	т	0,06	<u>441,0</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е 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>
		руб.						-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I				
		Стоимость металломонтажных 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	-	-	-	-	-	-	-	3
		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	2,80	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	19	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 М-75, 100 м3	2,84	<u>15,82</u> -	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
19	С И14-52I	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	-	-	-	-
				-	-					
20	В 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляцией 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	3I	28	-	<u>118,0</u> 0,48	<u>47</u> -
21	С И58-4I3 02I OT.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной I мм м2	48,80	<u>2,25</u>	-	II0	-	-	-	-
				-	-					
22	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.88г.	Прочие затраты м2	48,80	<u>0,54</u>	-	26	-	-	-	-
				-	-					
Итого прямые затраты по разделу 4						3I3	39	-	-	<u>65</u>
		руб.						-	-	-
		руб.						-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	287	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	39	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	287	-	-	-	-
		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	11
		Стоимость прочих работ								
		руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ								
		руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.			386				
		Нормативная трудоемкость								
		чел.ч.-		-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		<u>Раздел 5</u>								
		<u>Металлоконструкции</u>								
23	C 12I- -2II4	Стоимость м/к	т	0,13	<u>441,0</u>	<u>=</u>	57	-	<u>=</u>	<u>=</u>
24	E 9-122 I7-5	Монтаж м/к	т	0,12	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	6	3	<u>=</u> -	<u>34,90</u> 1,57
25	E 13-125 15-10	Окраска м/к лаком BT-577 за 2 раза	100м2	0,09	<u>8,76</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	1	-	<u>=</u> -	<u>4,76</u> 0,21
		Итого прямые затраты по разделу 5					64	3	<u>=</u> <u>=</u>	<u>4</u> <u>=</u>

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	II
<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 21830-76 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. 12х1,2 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 II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 м3	0,49	<u>19,63</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	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>42,0</u>	-	21	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	Е 26-15 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или аглутом м3	0,50	<u>22,70</u>	<u>0,38</u>	11	11	-	<u>41,0</u>	<u>20</u>
				21,80	0,10			-	0,13	-
33	С II4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-86-1695-79 м3	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>17,80</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 изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым 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 алюминиевого листа АД I-N 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>0,52</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
38	Е 26-62 II-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>128,0</u> 0,46	<u>36</u> -
39	С 158-412 021 ОТ.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-N 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 I-H 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	-	-
			руб.						-	-
			руб.						-	-
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	276	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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	11	
<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 металломон- тажных 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	II
		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 металлоконструктивных работ руб.	-	-	-	97	-	-	-	-

903-9-27.89

Альб.10

- 70 -

24155-07

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.	-	-	-	113	-	-	-
		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	11
	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.	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	
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	Крыша			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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель 1 м3

№№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость руб.
		Площадь 1 м3 панелей I: 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С121-2105 таб.3,п.8	То же, из угловой стали марки ВСтЗсп5-1 т	0,03	<u>457,15</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	С121-2096 таб.3,п.8	То же, из двутавра стали марки ВСтЗсп5-1 т	0,26	<u>362,15</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	Пр-нт 01- -21 т.2.4 стр.45 тр-т С111-58	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 ЭСН-21-1	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 грузо- 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	10	11
в том числе:										
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			453	-	-		-
		Материалы	руб.			15	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	16		-
		Заработная 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	-	-		-

903-9-27.89

Альб. 10

- 77 -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксп-луатационная зар-плата в т.ч. зар-плата машин	всего	основная зар-плата	эксп-луатационная зар-плата в т.ч. зар-плата машин	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	E-26-19 4-5	Тепловая изоляция поверхностей бака в местах обхода вертикальных стоек конструкции защиты бака изделиями минераловатными	м3	2,5	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	20	12	-	<u>7,9</u> 0,06	<u>20</u> -

903-9-27.89

Альб. IO

- 80 -

24155-07

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)х2,7I	м2	23,79	<u>0,54</u>	=	I3	-	=	=	=
7	Е 26-69 I3-5	Обертывание поверх- ности изоляции ру- лонными материалами на мастике	100м2	0, IO	<u>8I, IO</u> 28,40	<u>I,33</u> 0,40	8	3	=	<u>47,20</u> 0,52	<u>5</u> -
8	СIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой по- сыпкой	м2	II,5	<u>0,25</u>	=	3	-	=	=	=
9	Е 8-38 5-5	Стены прямиков и кана- лов из керамического кирпича	м3	0,25	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	9	I	=	<u>6,86</u> 0,25	<u>2</u> -
IO	Е-15-20I 5I-I	Оштукатуривание кир- пичной кладки цементно- песчаным раствором толщ. 20 мм	100м2	0,0I	<u>40,5</u> 35,6	<u>4,90</u> 2,33	I	-	=	<u>57,4</u> 3,0I	<u>I</u> -

903-9-27.89

Альб. IO

- 8I -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
II	Е 9-122 Г7-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изо- ляции	т	0,0052	<u>53,20</u> 23, IO	<u>4, IO</u> I, 22	-	-	<u>-</u> -	<u>34,90</u> I, 57	<u>-</u> -
I2	CI2I-2II4	Стоимость metallo- конструкций	т	0,0052	<u>44I,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I3-I25 I5-IO	Окраска лаком БГ-577 за 2 раза	IOOm2	0,00I5	<u>8,76</u> 3, 22	<u>0,50</u> 0, I6	-	-	<u>-</u> -	<u>4,76</u> 0, 2I	<u>-</u> -
		Итого	руб.	-	-	-	2I7	30	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5I</u>
		В том числе:									
		строительные работы	руб.	-	-	-	204	30	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5I</u>
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 молниезащита 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-числая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - чел.-ч.

Сметная заработная плата - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ 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- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием машин	Общая масса обору- дова- ния т Общито нетто			
				обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	всего осно- вной зар- плате	экспл. машин в т.ч. зар- плата			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. Строительные работы

I	34-637	Устройство мол- ниезащита к ба- кам-аккумулято- рам шт.	3	-	0,76 0,39	-	-	2	I	=	=	=	-
---	--------	--	---	---	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

Проверил зам. начальника отдела

Шейн Г. И. Шейн

Куперман М. Б. Куперман

Толмачева Э. Г. Толмачева

Чудновская И. Д. Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IО

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

Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I6 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,0I тыс.руб.

№№ шп	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				
				обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ						
				нетто	экспл. осно- вной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- плата	всего	осно- вной зар- плата	экспл. машин в т.ч. зар- плата	обслуживающих машин	т обруто нетто		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и
монтажные работы

I	I7-I4 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	<u>4.10</u> 4,0I	<u>0.0I</u> -	700	4	4	-	<u>6</u> -	<u>6</u> -	-
---	--	---	-----	---	-----	---------------------	------------------	-----	---	---	---	---------------	---------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Верхний предел измерений 0,16 МПа типа РИ-160-09-ТУ-25-0521, И3-85											
2	Г7-04 Доп. пр-нт I980/35 п.2-II90 прим. п.1.2 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа типа Сафир-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-д "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

- 90 -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5		Тара и упаковка %	2	1543	-	-	31	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1574	-	-	-	-	-	-
6		Транспорт %	4	1574	-	-	63	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1637	-	-	-	-	-	-
7		Заготовительно- складские рас- ходы %	1,2	1637	-	-	20	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1657	-	-	-	-	-	-
8		Комплектация %	0,7	1513	-	-	11	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	1668	10	10	<u> </u>	<u> </u>	<u>15</u>	-
9		Накладные рас- ходы %	80	-	10	-	-	8	-	-	-	-	-
10		Нормативная трудо- емкость чел.ч. 0,092x8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11		Сметная заработная плата руб. 0,18x8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

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>	-
12		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

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил зам.начальника отдела

Г. И. Шейн

М. Б. Куперман

Э. С. Толмачева

И. Д. 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	- II80 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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин.	все-го	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	не занятых обслуживанием машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел IИзоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа

I	E 26-18 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей матрацами с теплоизоляционным наполнителем	9,70	<u>14,0</u> II,80	<u>0,24</u> 0,07	I36	II4	<u>3</u> I	<u>20,9</u> 0,09	<u>203</u> I
---	----------------	--	------	----------------------	---------------------	-----	-----	---------------	---------------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С Кальку- ляция I	Стоимость матрацев толщиной 80 мм мЗ	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 мЗ	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 П4-9Э	Маты минераловатные прошив- ные без обкладок. ГОСТ 21880-76 толщ. 60 мм М-75, 100 мЗ	1,48	<u>15,82</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
5	С П4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12x1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм мЗ матов	1,48	<u>28,80</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -
6	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей дис- 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	С 0210 таб.1 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 подготовкой покрытия	100 м2	0,19	<u>77,20</u>	<u>1,24</u>	15	13	-	<u>118,0</u>	
					70,80	0,34			-	0,48	
										-	
10	С 158-413 021 от.16	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД 1-Н толщиной 1 мм	м2	23,18	<u>2,25</u>	-	52	-	-	-	
					-	-			-	-	
11	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>	-	<u>384</u>
									I		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	11	
		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	Е 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	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>11</u> -
I4	Е 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, PK-350 м2	9,20	<u>0,25</u>	-	2	-	-	-	-				
Итого прямые затраты по разделу 2							58	II	-	-	<u>20</u>			
									-	-	-			
в том числе:														
Стоимость общестроитель- ных 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 обще- строительных 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	E 9-I22 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	C I2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,10	<u>441,0</u> -	-	44	-	-	-	-
I8	E 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	10	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 обрачивае- мости т	4,65	<u>17,10</u> -	- -	80	-	- -	- -	- -
21	Е 10-50 9-1	Укладка щитов 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	Ю	Ю
22	С Ю2-405	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 Ю-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>	Ю6	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 руб.			-	-	-	715	294	<u>176</u> 57	-	<u>5Ю</u> 71
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.			-	-	-	240	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.			-	-	-	-	168	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций руб.			-	-	-	28	-	-	-	-
Накладные расходы руб.			-	-	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	13	-	-	--
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	-	276	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	299
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	167	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	-	475	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	62	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	188	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	80	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.	-	-	-	-	198	-	-	-
		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 м3	2,80	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	19	II	-	<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	3I	28	-	<u>118,0</u> 0,48	<u>47</u> -
								-		-
29	С I58-4I3 O2IO табл. I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм м2	48,80	<u>2,25</u>	-	110	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.88г.	Прочие затраты	м2	48,80	0,54	-	26	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.	-	-	-	313	39	-	-
		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 в н.р.	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных 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			руб.	-	-	-	64	3	-	<u>4</u>
			руб.	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 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 прошив- ные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, IО0 м3	I, II	<u>16,92</u>	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С II4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм МЗ матов	I, II	<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 II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 МЗ	0,49	<u>19,69</u>	-	10	-	-	-	-
39	С II4-59I	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 м3	0,50	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	II	II	-	<u>41,0</u> 0,13	<u>20</u> -
41	С II4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сет- чатой трубкой из нити кру- ченной ТУ-36-1695-79 м3	0,51	<u>60,10</u> -	-	3I	-	-	-	-
42	Е 26-46 Ю-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции 100 м2	0,18	<u>17,30</u> 9,80	<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 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 I58-4I3 O2IO т.16	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-H 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> -	- -	12	-	- -	- -	- -
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> 78,80	<u>1,21</u> 0,36	22	22	- -	<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> -	- -	18	-	- -	- -	- -
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 алю- миниевого листа АД I-N толщиной 5 мм	м2	26,40	<u>1,12</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -

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	26,40	<u>0,4I</u>	-	II	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	-	302	55	-	-
			руб.						-	-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	276	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	55	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2II	-	-	-
		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	-	-	-

903-9-27.89

Альб.10

- III -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 Г7-5	Монтаж м/к	т	0,01	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	1	-	-	<u>34,90</u>
					28,10	1,22		-	-	1,57
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.	-	-	-	5	-	-	-

903-9-27.89

Альб.10

- II5 -

24155-07

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

903-9-27.89

Альб.10

- II6 -

24155-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.	-	-	-	-	-	-	II80
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	747	-	-

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 № 2-II.

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количеств	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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого 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

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № 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.1а	Площадь матраца I:0,08 =	м2	12,5	-	-
		Изолировщик 2 разр. 0,65xI,03x0,147xI2,5	ч-д	1,28	3,62	4,45
		Материалы по проекту				
2	С II4-85 С II4-525	Маты минераловатные марки IOO толщ. IOO мм с обкладками из сетки I2,5-0,5 с 2-х сторон Цена: I3,2-I,2+0,46+8,59x2 =	мЗ	1,24	29,64	36,75
3	Пр-т ОI-08 табл. I7 С II4-50I	Лента стальная горячекатаная Цена: 0,132 x $\frac{0,137}{0,121}$ =	кг	0,8	0,15	0,12
4	С III-35I	Проволока стальная 5-0-I	кг	0,9	0,19	0,17
5	С III-349	Проволока I,2-0-ч	кг	1,0	0,245	0,25

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

Составил

Проверил

АК Руз
Корн.

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.


I	I	2
<u>Общестроительные работы</u>		
<u>Затраты труда, чел.ч.</u>	562	562
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	622	622
<u>Зарботная плата, руб.</u>	363	363
Сметная зарплата, руб.	479	479
Строительные машины	440	440
<u>Монтажные работы технологического оборудования:</u>		
<u>Затраты труда, чел.ч.</u>	586	1461
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	634	1502
<u>Зарботная плата, руб.</u>	366	875
Сметная зарплата, руб.	467	964


	I	2
Строительные машины, руб.	113	225
Всего		
<u>Затраты труда, чел.ч.</u>	<u>1148</u>	<u>2023</u>
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	1256	2124
<u>Заработная плата, руб.</u>	<u>729</u>	<u>1238</u>
Сметная зарплата, руб.	946	1443
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