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.

АЛЬБОМ IO

С М Е Т Ы

24156-10
ЦЕНА 4-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 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 полносборными конструкциями заводского изготовления	изоляция матрацами с покрытием из алюминиевого листа
О б щ а я	тыс.руб.	24,77	24,8
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	22,I6	2I,97
I куб.м. рабочего объема бака	руб.	70,77	62,77

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИДРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН
приказом Минжилкомхоза РСФСР
от I8.07.I988 г. № 20I

Директор института С.С.Кошельков
Главный инженер проекта Г.И.Шеин
Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

24156-10

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№№ смет и сметн. расчетов	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)	7
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м (изоляция матрацами)	IO
4	I-I	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	I3
5	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	2I
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.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 I983 года № 22р.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР, действующим с I января I984 г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, действующим с I января I982 года.

Накладные расходы в локальных сметах приняты в следующих размерах:

- строительные работы - I6,5%
- металлоконструкции - 8,6%

- монтажные работы - 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость теплоизоляционных работ определена в 2-х вариантах:

I) Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями;

2) Тепловая изоляция цилиндрической стенки матрацами.

Смета № I-2 составлена на ЭВМ институтом ЦНИИпроектстальконструкция по программе АВС-3ЕС (редакция 6.0); сметы №№ I-6, 2-7 составлены на ЭВМ институтом ВНИПИтеплопроект по программе АВС-3ЕС (редакция 6.I). 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,I6 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 24,80 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 2I,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.

24156-10

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 I984 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: основная зарплата	в том числе: эксп.машин	НУЧП	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	2,4I	-	-	-	2,4I	-	-	-	м3	I2,3	I96,02
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	7,97	-	-	0,07	8,04	-	-	-	т	I7,57	457,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,69	-	-	0,69	-	-	-	т	I,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,I3	-	-	-	резервуар	I	5I30
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	I,I3	-	-	-	I,I3	-	-	-	т	I,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	I09,52
9	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	шт	3	2,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	0,02	I,67	-	I,69	-	-	-	приб.	3	562,33
		Всего по смете	II,77	I0,39	2,44	0,I7	24,77	-	-	-	-	-	-

Директор института С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 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.					в том числе: НУЧП			Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	основная заработная плата	экспл. машин		единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	8	IO	II	I2	I3	I4
I	I-I	Основания под фундаменты бака-аккумулятора	2,4I	-	-	-	2,4I	-	-	-	м3	I2,3	I96,02
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	7,97	-	-	0,07	8,04	-	-	-	тн	I7,57	457,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,69	-	-	0,69	-	-	-	тн	I,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,I3	-	-	-	резервуар	I	5I30
6	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	I,I3	-	-	-	I,I3	-	-	-	т	I,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	I09,52
8	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	шт	3	2,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
9	I-IO	Приобретение и монтаж контрольно--измерительных приборов и автоматики	-	0,02	I,67	-	I,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:	II,77	IO,2	2,44	0,39	24,8	-	-	-	-	-	-

Директор института С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

24156-10

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 27I чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,I9 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 6,89 руб./куб.м

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Земляные работы									
I	I-I607 I-I6I4 к=2 т.29-I т.29-8	Срезка растительного слоя толщиной 20 см с перемещением грунта I группы бульдозером на расстояние 30 м I000 м3 Цена: 36,3+29,8х2=95,9	0,058	95,9 -	95,9 32,2	6	-	6 2	46,37	- 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-59I т.22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором 0,5 м3 I000 м3	0,058	I44 / 6,4I	I37,39 / 56,I	8	-	8 / 3	I3 / 80,78	I / 5
3	СЦПГ ч.I стр.28 к=I	Отвозка грунта на расстояние I км т 58xI,2 = 69,6	69,6	0,29	-	20	-	-	-	-
4	I-I603 т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами I000 м3	0,058	II,5 / I,3	I0,06 / 3,I2	I	-	I / -	2,63 / 4,49	- / -
5	I-I86 т.23-7	Разработка грунта I группы в котловане экскаватором 0,I5 м3 с погрузкой в автосамосвалы I000 м3	0,I22	285 / 22,8	262,2 / 90,0	35	3	32 / II	46,3 / I29,6	6 / I6
6	СЦПГ ч.I стр.28 стр.28 к=I	Отвозка грунта на расстояние I км в отвал т I22xI,6 = I95,2	I95,2	0,29	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-I603 т.25-I	Работа на отвале I000 м3	0,I22	II,5	I0,06	I	-	I	2,63	-
				I,3	3,I2			-	4,49	I
8	I-I608 I-I6I5 т.29-2 т.29-9	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером 80 л.с. с перемещением до 20 м I000 м3	0,29	78,6	78,6	23	-	23	-	-
				-	26,3			8	37,87	II
9	I-II63 I-II66 т.II8	Уплотнение насыпи 8-ю проходами пневматического катка массой 5 т при толщине слоя 20 см I00 м3	2,9	I3,07	I3,07	38	-	38	-	-
		6,56+0,93x7 = I3,07		-	4,I5			I2	5,98	I7
I0	I-II86 т.II8-I2	Полив водой уплотняемой насыпи I00 м3	2,9	9,9	8,34	29	2	24	I,27	4
				0,56	I,2			3	I,73	5
I2	I-959 т.80-I	Ручная разработка грунта I группы I00 м3	0,33	62,3	-	2I	2I	-	I3I	43
				62,3	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка траншей вручную I00 м3	0,22	4I,5 4I,5	- -	9	9	- -	89,6 -	20 -
I3	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками I00 м3	0,22	9,69 6,2	3,49 2,29	2	I	I I	II,2 3,3	2 I
		Итого по I разделу руб.				250	36	I34 40	-	I35
		II. Бетонные работы								
I4	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки м3	3,5	I,6 0,7	0,28 0,08	6	2	I -	I,37 0,I	5 -
I5	ССЦММ р.I п.I-I5	Стоимость бетона В-7,5 м3 Объем: 3,5xI,02 = 3,57	3,57	26,3	-	94	-	-	-	-
I6	6-22 т.I-22	Устройство монолитного ленточного железобетонного фундамента шириной до I000 мм м3	7,5	6,67 2,I2	0,92 0,28	50	I6	7 2	3,78 0,36	28 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ССЦММ р.I п.I-I7 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона BI5 I00 4 м3 Цена: 28,2+0,92х2=30,04 Объем: 7,5хI,0I5=7,6I	7,6I	30,04	-	229	-	-	-	-
I8	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш т	0,43	270	-	II6	-	-	-	-
I9	-"- п.I	То же, класса А-I т	0,062	270	-	I7	-	-	-	-
20	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,047	355 38	I,3 0,39	I7	2	- -	2I,I 0,5	I -
2I	6-I6 т.I-I6	Устройство монолитного железобетонного фундамента под лестницу м3	I,3	2,27 I,0	0,77 0,23	3	I	I -	I,87 0,3	2 -
22	ССЦММ разд.I п.I-I7 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона BI5 I00 4 м3 Цена: 28,2+0,92х2=30,04 Объем: I,3хI,0I5=I,32	I,32	30,04	-	40	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,0I97	270	-	5	-	-	-	-
24	-"- п.I	То же, класса А-I	т	0,0I72	270	-	5	-	-	-	-
25	6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов	т	0,0I44	563 73	2 0,66	8	I	- -	206 0,85	3 -
26	6-I т.I-I	Устройство отмостки толщиной I00 мм	м3	35	I,6 0,7	0,28 0,08	56	25	I0 3	I,37 0,I	48 4
27	ССЦММ разд.I п.I-I5	Стоимость бетона В 7,5 Объем: 35xI,02 = 35,7	м3	35,7	26,3	-	939	-	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.				I585	46	I9 2	-	94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		III. Гидроизоляционные работы								
28	27-I т.I-I	Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщиной I00 мм из смеси песка и битумного вяжущего I00 м2	0,57	22,2 I,45	20,75 4,3I	I3	I	I2 2	2,6 5,56	I 3
29	СЦМ ч.I п.48 стр.I4	Стоимость битума БН 90/I0 т	0,74I	50,3	-	37	-	-	-	-
30	УЕРЕР п.2.22	Стоимость воды м3 Объем: I,28x57 = 72,96	72,96	0,I	-	7	-	-	-	-
3I	8-27 т.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,26	90 I9,5	I,5 0,45	23	5	- -	33,6 0,58	9 -
		Итого по III разделу руб.	-	-	-	80	6	I2 2	-	I3
		Итого по I-III разделам руб.	-	-	-	I9I6	88	I65 44	-	242

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	3I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3I6x0,092	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата 3I6x0,I8	руб.	-	-	-	-	57	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	2232	I45	I65 44	-	27I
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	I79	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	24II	I45	I65 44	-	27I
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	27I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I89	-	-	-

Главный инженер проекта Г.Л.Левашов
Начальник сметного отдела Е.Д.Стреленко
Составила М.В.Семина

24156-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: альбом 3

Составлена в ценах I984 г.

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.

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	не занятых обслуживанием машин всего	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IO	II	
		Раздел I. Стоимость конструкций										
I	С I2I--I990	Стенка поставляемая в рулоне из стали марки ВСТ 3ПС6 т	I,65	265.0	-		437	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	С I2I--I990	Стенка в рулоне из стали марки ВСТ 3ПС2 т	5,25	265,0	—	I39I	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
3	С I2I--I990	Днище рулонируемое из стали марки ВСТ 3ПС2 т	I,96	265,0	—	5I9	-	—	—	—
				-				-	-	-
4	С I2I--I993	Бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители, баки и резервуары: щиты кровли декомпозеров, баков, силосов и резервуаров из стали марки ВСТ 3ПС6 т	2,88	297,0	—	855	-	—	—	—
								-	-	-
5	С I2I--I977 таб.3п.I	Блоки шахтных лестниц со встроенными маршами и площадками из стали марки ВСТ 3КП2 т	2,27	4I4,92	—	942	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	С I2I--I980 табл.3 п.I	Площадки с настилом из листовой просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые из стали марки ВСТ 3КП2	т	2,27	362,92 -	- -	824	-	- -	- -	- -
7	С I2I--753А	Патрубки	т	0,72	424,0 -	- -	305	-	- -	- -	- -
8	С I2I--752	Люки овальные	т	0,3I	627,0 -	- -	I94	-	- -	- -	- -
9	С I2I--749	Люки-лазы круглые	т	0,26	445,0 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
I0	С I2I табл. I2	Доплата за вторую степень очистки поверхности	т	I3,03	5,76 -	- -	75	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	С I2I табл.8	Доплаты за гарантии плотности швов и контроль швов физическими методами т	8,86	I3,43	—	II9	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				5777				
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	5777	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	5278	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	499	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	9I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	503	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				6779				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				6779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9I	-	-	-
		Раздел 2									
		Монтаж конструкций									
I2	E9-I35 табл. I ЭСН 2I-I	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до I000 м3	т	I7,57	54,28	25,95	954	I97	456	I6,99	299
					II,23	8,66			I52	II,I7	I96
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				954	I97	456		299
			руб.						I52		I96

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	954	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	300	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	304	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	I52	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I97	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					349			
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	82	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	83	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				III9				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	503
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	364	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				III9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	503
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	364	-	-	-
		Раздел 3								
		Окраска конструкций								
I3	EI3-I2I тех.ч. п.3.9, 3.5 ЭСН I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз огрунтовкой: ГФ-02I из решетчатых конструкций I00 м2	I,5	8,7I 2,48	0,22 0,07	I3	4	-	3,75 0,09	6 -
I4	EI3-I68 тех.ч. п.3.9, 3.5	Окраска поверхностей краской БТ-I77 из решетчатых конотрукций за 2 раза I00 м2	I,5	I5,9 2,37	0,33 0,09	24	4	-	3,5I 0,I2	5 -
I5	EI3-388 доп.2 ЭСН 52-3	Подмости для окраски конотрукций т	4,54	5,08 I,8I	I,6I 0,49	23	8	7 2	3,I7 0,63	I4 3
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.	-	-	-	60	I6	7 2	-	25 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					I8			
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		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	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Раздел 4								
		Контроль швов гамма-лучами								
I6	Доп.к ЦМО вып.2 стр.I63 п.485 стр.I45 к=I,25 нак.расх. 80% на з/пл.	Контроль гамма-лучами м.шва	IO,3	6,62	—	68	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.	-	-	-	68	-	-	-	-
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	68	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				68				
		Итого по разделу 4 руб.				68				
		Итого прямые затраты по смете руб.				6859	2I3	463	-	324
		руб.						I54		I99

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					I8			
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		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	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	6731	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.	-	-	-	300	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	304	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	I52	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I97	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					349			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5278	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	58I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I06	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	586	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				7898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	549
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	455	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного проектирования М.Г.Дмитриев

Составил инженер Н.Б.Тюрина

Проверил инженер А.И.Глазков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

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 - I,97 руб.

№№ пп	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 т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто нетто
					нетто	экспл. машин в т.ч.		всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на единицу	всего	
					основной зарплаты	зарплаты рабочих							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	I2-I62-9	Трубопровод из стальных труб Д 2I9x6 т	0,30I	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	II	7	3 2	4I	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I2-I62-9	То же, Д 273х6 т	0,784	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	29	I8	9 6	4I	32	-
3	Сб.СРСЦ ч.II п.20I9 9-I53	Опоры т	0,I57	-	38I,9 I4.8	4,98 I.52	-	60	2	I -	25,2	4	-
4	-"- п.753а 9-I52	Вентиляционный патрубок Ду 300 шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	0,042	-	486,8 2I,4	36,2 I2,2	-	20	I	2 I	32	I	-
5	I2-630-6	Компенсатор сальниковый Ду 250 шт	I	-	2I,7 I0,6	2,08 0,33	-	22	II	2 -	I6	I6	-
6	I2-630-5	Компенсатор сальниковый Ду 200 шт	I	-	I6,2 6,6I	I,33 0,I9	-	I6	7	I -	I0	I0	-
		Итого:						I58	46	I8 9	-	75	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины 9xI,29	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	I58	46	I8 9	-	87	-
		НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	(64)	-	-	-	-
7		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	80	-	-	-	7	-	-	-	-	-
		НУЧП	%	4I	6	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
8		Накладные расходы от основной заработной платы	%	80	43	-	-	-	34	-	-	-	-	-
		НУЧП	%	32	58	-	-	-	-	(I9)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 4Ix0,092	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата 4Ix0,I8	руб.	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	I99	53	I8 9	-	9I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
9		Плановые накопления %	8	I99	-	-	-	I6	-	-	-	-	-
		НУЧП %	44	64	-	-	-	-	(28)	-	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	2I5	53	I8/9	-	9I	-
		НУЧП руб	-	-	-	-	-	-	(II3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
IO	Сб.СРСЦ ч.У р.IX п.3358 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 2I9х6 т	0,30I	-	288,75	-	-	87	-	-	-	-	-
		Цена: 385х0,75											
II	-"- п.3368, 3369	То же, Д 273х6 т	0,784	-	284,55	-	-	223	-	-	-	-	-
		Цена: /367+(367-355)/х0,75											
I2	Сб.СРСЦ ч.Ш п.909	Компенсатор сальниковый Ду 250 шт	I	-	73,6	-	-	74	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	Сб.СРСЦ ч.Ш п.908	Компенсатор сальниковый Ду 200 шт	I	-	55,5	-	-	56	-	-	-	-	-
		Итого: руб						440					
I4		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
		Итого по П разделу руб						475					
		Всего по смете (I+П) руб	-	-	-	-	-	690	53	I8 9	-	9I	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(II3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер Л.П.Майборода

Проверила зам.начальника отдела 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

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ № п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основная зарплата	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основная зарплата	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих чел.-ч обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I-960 80-2	Разработка сухого грунта II группы в траншеях 100 м3	0,IO	74,5 / 74,5	- / -	7	7	-	I54 / -	I5
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную 100 м3	0,IO	46 / 46	- / -	5	5	-	99,3 / -	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-59I 22-I3	Погрузка излишков грунта в автомашины экскаватором емк.ковша 0,50 м3 I000 м3	0,007	I44,0 6,4I	I37,39 56,I	I	-	I -	I3 80,78	-
4	Цен. №3 часть I	Транспорт грунта до I км т	I2,30	0,29	-	4	-	-	-	-
5	I-I603 25-I	Работа на отвале I000 м3	0,007	II,5 I,3	I0,06 3,I2	-	-	-	2,63 4,49	-
6	7-400 36-I	Монтаж сборных бетонных блоков весом до 0,5 т шт	4	I,27 0,22	0,79 0,29	5	I	3 I	0,39 0,37	2 I
7	7-40I 36-3	То же, весом до I,5 т шт	4	2,36 0,47	I,63 0,06	9	2	7 -	0,82 0,08	3 -
8	ССЦ том I п.3-20	Стоимость бетонных блоков типа ФБС I2.5.3-Т ГОСТ I3579-78 МI50В-4 м3	0,64	46,74	-	30	-	-	-	-
		Цена: 44,9+0,92х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	ССЦ том I п.3-I2	То же, типа ФБс24-4.6-Т сер.I3579-78 МI50В-4 м3	2,I7	45,04	-	98	-	-	-	-
		Цена: 43,2+0,92х2								
IO	6-30 3-I	Монолитный бетонный оголовок из бетона М I50 В-4 м3	0,92	38,36	I,2	35	2	I	4,35	4
				2,34	0,36			-	0,46	-
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02+ +0,92х2								
II	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей фундаментов находящихся в земле горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,I2	90	I,5	II	2	-	33,6	4
				I9,5	0,45			-	0,58	-
I2	6-73 8-2	Подливка из цементного раствора I00 м2	0,02	90,2	0,9	2	I	-	44,6	I
				25,3	0,27				0,34	-
		Итого по смете руб.				207	20	I2 / I	-	30 / I
		Накладные расходы руб.	207	I6,50	-	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,I8	-	-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				24I	26	I2 / 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 Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил руководитель группы З.Д.Романова

Проверил зам.начальника отдела 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,I3 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 - I95 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,I3 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - I4,66 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	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 т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто нетто
					нетто основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Оборудование и монтаж											
I	23-03 ч.II п.0I-00I "М" I8-3-3	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический емк.5 м3 шт	I	-	I8,6 6,I	5,86 2,38	-	I9	6	6 2	II	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		т	0,73	955	-	-	-	697	-	-	-	-	-
2	05-02 I8-004	Герметизирующая жидкость АГ-4 т	2,7	-	750	-	-	2025	-	-	-	-	-
3	24-02 п.03-0I3 к=I,I	Огнетушитель ОХП-I0 шт Цена: 3,I5xI,I	5	-	3,47	-	-	I7	-	-	-	-	-
4	I2-8I0--I	Запорное устройство указателя уровня Ру I6 Ду 20 типа I2Б26к шт	2	-	0,89 0,74	0,02 0,0I	-	2	2	- -	I	2	-
5	I2-790--2	Вентиль Ру I6 Ду 32 типа I5нж58бк шт	2	-	I,87 I,62	0,03 0,0I	-	4	3	- -	3	6	-
6	I2-790--4	То же, Ру I6 Ду 80 шт	4	-	3,45 2,85	0,32 0,04	-	I4	II	I -	5	20	-
7	I2-790--8	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с64нж шт	I	-	8,48 6,45	I,I5 0,26	-	9	7	I -	I0	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I2-807-I	Вентиль Ру I6 Ду I5 типа I5кч18п шт	I	-	0,75 0,73	-	-	I	I	-	I	I	-
9	I2-698--I4	Установка штуцера М 20хI,5-50 шт	I	-	I,0I 0,73	0,I -	-	I	I	-	I	I	-
I0	I7-04 п.2-0I42 II-93-I	Манометр МТИ-I2I8--0,06 Мпа-0,6 шт	I	8,4	0,8 0,77	-	8	I	I	-	I	I	-
II	Сб.СРСЦ ч.II п.20I9 9-I53	Опоры т	0,006	-	38I,9 I4,8	4,98 I,52	-	2	-	- -	25,2	I	-
I2	-"- п.2022 -"-	Металлоконструкции (швеллер) т	0,35	-	290,9 I4,8	4,98 I,52	-	I02	5	2 I	25,2	9	-
I3	-"- п.2020 -"-	Листовые конструкции т	0,2	-	3I7,9 I4,8	4,98 I,52	-	64	3	I	25,2	5	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I2-I62-3	Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика Д 25х2	т	0,008	-	246 I06	I34 25,6	-	2	I	I -	237	2	-
I5	I2-I62-4	То же, Д 38х2	т	0,0I8	-	2I7 9I,3	II9 23,2	-	4	2	2 I	220	4	-
I6	I2-I62-7	То же, Д 89х3	т	0,209	-	68,I 49,I	I4,8 I0,8	-	I4	I0	3 2	87	I8	-
I7	I2-I62-8	То же, Д I59х4,5	т	0,564	-	55,8 38,8	I3,6 9,96	-	32	22	8 6	72	4I	-
I8	I2-I62-2	То же, Д 2I9х6	т	0,763	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	28	I8	8 6	4I	3I	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	705	234I	93	33 I8	-	I63	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I9	24-07-02 п.7	Запорное устройство указателя уровня Ру I6 Ду 20 типа I2Б26к Цена: 5,8хI,098	шт	2	-	6,37	-	-	I3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	23-07/73г. п.I-0486	Вентиль Ру I6 Ду 32 типа I5нж58бк шт Цена: 45xI,I2xI,098	2	-	55,34	-	-	III	-	-	-	-	-
2I	-"- п.I-0489	То же, Ру I6 Ду 80 шт Цена: I25xI,I2xI,098	4	-	I53,72	-	-	6I5	-	-	-	-	-
22	Сб.СРСЦ ч.Ш доп.вып. I п.2228	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с64нж шт	I	-	I8I	-	-	I8I	-	-	-	-	-
23	-"- п.9I	Вентиль Ру I6 Ду I5 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	7	-	22,I2	-	-	I55	-	-	-	-	-
		к-т Цена: 20,6xI,074	I	-	I,33 I,I6	0,I5 0,06	-	I	I	-	0,97	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	-"- п.I-009 -"-	То же, I6-80-94-I м к-т	4 I	-	6,I2 I,33	- 0,I5	-	25 I	- I	-	-	-	-
		Цена: 5,7xI,074			I,I6	0,06							
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	-	I0I2,5	-	-	8	-	-	-	-	-
28	-"- п.4234	То же, Д 38x2 т	0,0I8	-	765,0	-	-	I4	-	-	-	-	-
		Цена: I020x0,75											
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	0,564	-	32I,0	-	-	I8I	-	-	-	-	-
		Цена: 428x0,75											
3I	-"- п.3358	То же, Д 2I9x6 т	0,763	-	288,75	-	-	220	-	-	-	-	-
		Цена: 385x0,75											

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
32	I7-06--48/73г. п.5-I99 стр.I28	Стекло водомерное Д 20 = 900	шт	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: I,2x0,9	м	I,8	-	I,08	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.	-	-	-	-	-	I6I5	2	-	-	I	-
		Итого по разделам (I+П)	руб.	-	-	-	-	705	3956	95	33 / I8	-	I64	-
		НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	(I28)	-	-	-	-
		Запчасти	%	2	705	-	-	I4	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7I9	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	%	0,5	7II	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	723	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	723	-	-	29	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	752	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	752	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	76I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Комплектация %	0,6	7I9	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба %	0,5	705	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования руб.	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете: руб.	-	-	-	-	769	3956	95	33 I8	-	I64	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(I28)	-	-	-	-
		Затраты труда рабочих обслуживающих машины чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		I8xI,29											
3		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	I68	-	-	-	I4	-	-	-	-	-
4		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	87	-	-	-	70	-	-	-	-	-
		То же,в НУЧП на металлоконструкции %	4I	II	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на монтажные работы %	32	II7	-	-	-	-	(37)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		84x0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-	-
		84x0,I8											
		Итого:	-	-	-	-	769	2630	95	33/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	33/I8	-	I95	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	5I32	-	-	-	-	-	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(226)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I95	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I28	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер Л.П.Майборода

Проверил зам.начальника отдела И.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

Составлена в ценах I984 г.

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 - I4,I4 руб./куб.м.

№ № п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основная зарплата	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основная зарплата	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями									
I	Е Кальку=. ляция I	Изоляция полносборными конструкциями м3	I6,00	II,0I / 3,70	6,78 / 2,II	I76	59	I09 / 34	5,I5 / 2,72	82 / 44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	С.Доп. 5IK06I50 III. II93 с транс. расх. С II4-23I	Стоимость полносборных конструкций КТШК-I040 -I360-80 м3	3,09	I64,85	=	509	=	=	=	=
3	С. доп. 5IK06I50 III. II9I с трансп. расх. С II4-23I	Стоимость полносборных конструкций КТШ-I040- -3020-80 м3	I3,39	I62,64	=	2I78	=	=	=	=
4	Е 26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточ-ными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,9	8,05 4,73	0,I5 0,05	7	4	=	7,90 0,06	7
5	С II4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00 мм М-75, I00м3	I,II	I2,46	=	I4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	С II4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначений ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: I00мм	М3 матов	I,II	I7,I8	=	I9	-	=	=
7	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,09	77,20 / 70,80	I,24 / 0,37	7	6	=	II8,00 / 0,48	II
8	С I58-4I3 02I ОТ I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм	м 2	I0,98	2,25	=	25	-	=	=	=
9	С письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м 2	I0,98	0,54	=	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.				294I	69	I09 / 34	-	I00 / 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	2935	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I03	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	2745	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	483	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	273	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				369I				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I88
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I90	-	-	-
		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	-	-	-
		Раздел 2								
		Строительные работы								
IO	Е 8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,90	37,90 / 3,75	0,62 / 0,19	34	3	- / -	6,86 / 0,25	6 / -
II	Е 6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м2	0,30	90,20 / 25,30	0,90 / 0,27	27	8	-	44,80 / 0,35	I3
I2	Е 26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00 м2	0,I0	8I,I0 / 28,40	I,33 / 0,40	8	3	-	47,20 / 0,52	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой, РК-350	II,50	0,25	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				72	I4	=		24
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					I4			
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		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	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				90				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Раздел 3 Металлоконструкции								
I4	Е 9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций т	0,09	50,20 23,I0	4,I0 I,22	5	2	- -	34,90 I,57	3 -
I5	С I2I--2II4	Стоимость металлоконструкций т	0,09	44I,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Е I3-I25 I5-I0	Окраска металлоконструкций лаком БТ-5773А2раза I00 м2	0,I3	8,76 3,22	0,50 0,I6	I	-	-	4,76 0,2I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.	-	-	-	46	2	- -	-	4 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Стоимость металлоконструкций и материалов руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	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.	-	-	-	5I	-	-	-	-
		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	IO	II
		Раздел 4 К Р Ы Ш А								
I7	Е 26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	3,60	8,05 4,73	0,I5 0,05	29	I7	=	7,90 0,06	28
I8	С II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00 м3	4,45	I5,82	=	70	-	=	=	=
I9	С II4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 60мм м3 матов	4,45	28,80	=	I28	-	=	=	=
20	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м2	0,65	77,2 70,80	I,24 0,37	50	46	I -	II8,00 0,48	77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	С I58-4I3 021 ОТ I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной Iмм м2	79,30	2,25	=	I78	-	=	=	=
22	С ПИсьмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты м2	79,30	0,54	=	43	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.				498	63	I		I05
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	455	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					63			
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	376	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		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 4	руб.				617				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	76	-	-	II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 5 Металлоконструкции								
23	С I2I- -2II4	Стоимость металлоконструкций т	0,20	441,00 -	- -	88	-	- -	- -	- -
24	Е 9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций т	0,I9	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I0	4	I -	34,90 I,57	7 -
25	Е I3-I25 I5-I0	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577 за 2 раза I00 м2	0,I4	8,76 3,22	0,50 0,I6	I	-	-	4,76 0,2I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				99	4	I -	-	8 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	98	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-			4				
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	88	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	II6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб.				II7				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Раздел 6								
		Система противокоррозионной защиты								
26	Е 26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,90	8,05 4,73	0,I5 0,05	7	4	- -	7,90 0,06	7 -
27	С II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50 мм М-75, I00 м3	I,II	I6,92	=	I9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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	34,40	=	38	-	=	=	=
29	Е 26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,40	20,40 8,37	0,I7 0,05	8	3	-	I3,80 0,06	6 -
30	С II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-75, I00 м3	0,49	I8,63	=	9	-	=	=	=
3I	С II4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитейГОСТ I9I70--73 на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-I3 толщиной 40мм м3 матов	0,49	42,00	=	2I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	Е 26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,50	22,70 2I,80	0,33 0,I0	II	II	- -	4I,00 0,I3	20
33	С II4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695--79 м3	0,5I	60,I0	-	3I	-	-	-	-
34	Е 26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м3	0,I8	I7,30 9,30	3,60 I,08	3	2	- -	I4,80 I,39	3 -
35	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м2	0,I8	77,20 70,80	I,24 0,37	I4	I3	- -	II8,00 0,48	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36	С I58-4I3 02I от I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД-I-Н толщиной I мм с учетом предельной цены м2	2I,96	2,25	=	49	-	=	=	=
37	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты м2	2I,96	0,54	=	I2	-	=	=	=
38	Е 26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м2	0,28	80,I0 78,30	I,2I 0,36	22	22	= -	I28,00 0,46	36 -
39	С I58-4I2 02I от I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 0,8мм с учетом предельной цены м2	7,2	I,80	=	I3	-	=	=	=
40	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты м2	7,20	0,48	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4I	С I58-4IO 02IO т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 5мм м2	26,40	I,I2	= =	30	-	= =	= =	= =
42	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты м2	26,84	0,4I	= =	II	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				30I	55	-	-	93
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	275	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	IO	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					55			
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	2IO	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				347				
		Нормативная трудоемкость 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 трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Раздел 7 Металлоконструкции								
43	С I2I-2II4	Стоимость металлоконструкций т	0,0I	44I,00	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	E 9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций т	0,0I	50,20 23,IO	4,IO I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб. руб.				5				
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.	-			5				
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				3962	207	III 34	-	334 44
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	3739	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	9I	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	3334	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	54
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I09	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	35I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				4704				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	422
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	344	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	I48	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего заработная плата					6			
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	I32	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.	-			I72				
		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 В.В.Попова
Начальник сметного отдела В.И.Запорожская
Составил старший техник И.Н.Корнеева
Проверил старший техник Л.А.Круглова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-6

№№ 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями			294I	3697	-	-	74,67
2	Строительные работы			72	90	-	-	I,82
3	Металлоконструкции			46	52	-	-	I,05
4	К р ы ш а			498	6I7	-	-	I2,46
5	Металлоконструкции			99	II7	-	-	2,36
6	Система противокоррозионной защиты			30I	373	-	-	7,53
7	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,I0
		Итого:		3962	495I	-	-	I00.00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание: ШПР и ЭСН 26-4-5 Измеритель I м3

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество 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,I47xI2,5xI,03=	ч-д	0,38	5,I6	I,96
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,I47xI2,5xI,03 =	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К-I24	м-ч	I,69	4,0I I,25	6,78 2,II
4	ЭСН 26-4-5	Прочие материалы	руб.	-	-	0,53
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	II,0I
		в том числе:				
		основная з/п	руб.	-	-	(3,7)
		эксплуатация машин в том числе з/п машинистов				(6,78 / 2,II)
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил Корнеева

Проверил Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - I,I30 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 60 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,052 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I Стоимость конструкций									
I.	CI2I-2II4 табл.3	Конструкция защиты резервуара емкостью 400 м3 из листовой стали	т	I,4I	456,I5	-	643	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	СI2I-2I05 табл.3	То же, из угловой стали	т	0,05	457,I5	=	23	-	=	=	=
3	СI2I-2096 табл.3	То же,из двутавра	т	0,50	362,I5	=	I8I	-	=	=	=
4	0I-2I табл.4.2 стр.45 Транспорт СIII-58	Шпильки диаметром 20 мм длиной 500 мм	т	0,03	439,00	=	I3	-	=	=	=
		Итого по разделу I	руб.				860	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.				-	I3	-		-
		Раздел 2 Монтаж конструкций									
5	Е9-I35 ЗСН 2I-I	Конструкция защиты резервуара	т	I,96	52,70 I0,90	25,20 8,4I	I03	2I	49 I6	I6,50 I0,85	32 2I
		Итого по разделу 2	руб.				I03	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	54
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				963	2I	49		32
			руб.						I6		2I
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	963	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	33	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	847	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	83	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	84	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.	-	-	-	II30	-	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	60
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	52	-	-	-
		Итого по смете руб.				II30				
		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.Никишкина

Проверил ст.инженер Р.П.Овечкина

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	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. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основная зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E-26-I9 4-5	Тепловая изоляция поверхностей бака в местах обхода вертикальных стоек конструкции защиты бака изделиями минераловатными м3	4,2	8,05 4,73	0,I5 0,05	34	20	I -	7,9 0,06	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CII4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ. I00 мм М-75, М-I00 м3	5,I9	I2,46	—	65	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
		Цена: I3,2+0,46-I,2								
3	CII4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения № I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов I00 мм м3 матов	5,I9	I7,8	—	92	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
		Цена: 8,59x2								
4	E-26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м2	0,36	77,2	I,24	28	25	—	II8	43
				70,8	0,37			-	0,48	-
5	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI.Н толщ. I мм м2	43,92	2,25	—	99	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
		Цена: (0,75+I,05-0,97)x2,7I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Письмо Госстроя СССР от I5.08.83 № 63-Д	Прочие затраты м2 Цена: (0,97-0,02-0,75)x2,7I	43,92	0,54 -	- -	24	-	- -	- -	- -
7	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00 м2	0,I4	8I,I0 28,40	I,33 0,40	II	4	- -	47,20 0,52	7 -
8	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой м2	I6,I	0,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	E8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,35	37,9 3,75	0,62 0,I9	I3	I	-	6,86 0,25	2 -
I0	E15-20I 5I-I	Оштукатуривание кирпичной кладки цементно-песчаным раствором толщ.20мм I00 м2	0,0I4	40,5 35,6	4,9 2,33	I	I	- -	57,4 3,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Е9-I22 I7-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изоляции т	0,0073	50,20 23,I0	4,I0 I,22	-	-	- -	34,90 I,57	- -
I2	CI2I-2II4	Стоимость металлоконструкций т	0,0073	44I,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I3	I3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза I00м2	0,02I	8,76 3,22	0,50 0,I6	-	-	- -	4,76 0,2I	- -
		Итого руб.	-	-	-	374	5I	I -	- -	86 -
		в том числе:								
		общестроительные работы руб.	-	-	-	347	5I	I -	- -	86 -
		металлоконструкции руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		прочие затраты руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы руб.	-	-	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч. 0,092х57	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р. руб. 0,I8х57	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	404	6I	I -	- -	9I -
		Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	32	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	436	6I	I -	- -	9I -
		Прочие затраты руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	460	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составила зам.начальника отдела И.Д.Чущовская

Проверил начальник отдела М.Б.Куперман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ нетто	Стоимость единицы, руб. монтажных работ нетто основ. зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ нетто экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего экспл. машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4		
		I. Строительные работы													
I	34-637	Устройство молниеотвода к бакам-аккумуляторам шт.	3	-	0,76	-	-	2	I	-	-	-	-		
					0,39	-				-	-	-	-		
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	2	I	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч. 0,092xI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата руб. 0,I8 x I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		II. Монтажные работы											
2	8-9I-4	Узлы крепления молниеотвода и токопровода т	0,0I	-	377,00 33,00	4,70 I,4I	-	4	I	- -	6I,00 I,82	I -	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	4	I	- -	- -	I -	-
		Накладные расходы %	87	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	5	I	- -	- -	I -	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч. 0,092xI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата руб. 0,I8xI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	5	I	- -	- -	I -	-
		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу руб.	-	-	-	-	-	5	I	- -	- -	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего по смете (I+II разд.) руб.	-	-	-	-	-	7	2	-	-	I	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составила ведущий инженер Э.Г.Толмачева

Проверила зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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 - I,69 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - I,67 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I6 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	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, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					нетто	эксплуатации машин		всего	основной зарплаты	эксплуатации машин	на единицу	всего	брутто / нетто
					основной зарплаты	в т.ч. зарплата				в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Оборудование и монтажные работы											
I	I7-I4 Доп. пр-нт I98I/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,I0 4,0I	0,0I -	700	4	4	- -	6 -	6 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Верхний предел измерений 0,I6 МПа типа РП-I60-09-ТУ-25-052I.II3-85											
2	I7-04 Доп. пр-нт I980/35 п.2-II90 прим. п.I,2 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления. Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,I6 МПа типа Сапфир-22ДИ-2I50-0IУХЛ4-3,I-0,5/0,I6 МПа-0,5 ТУ 25-02.720I36-83 шт.	I	6I3	2,68 2,55	0,08 -	6I3	3	3	- -	5 -	5 -	-
		Цена: 585+I3+I5											
3	3-д "Теплоприбор" г.Рязань II-405-I	Датчик-реле уровня РОС-30I шт.	I	200	2,66 2,6I	- -	200	3	3	- -	4 -	4 -	-
		Итого руб.	-	-	-	-	I5I3	I0	I0	- -	- -	I5 -	-
4		Запасные части %	2	I5I3	-	-	30	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	руб.	-	-	-	-	I543	-	-	-	-	-	-
5		Тара и упаковка	%	2	I543	-	-	3I	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I574	-	-	-	-	-	-
6		Транспорт	%	4	I574	-	-	63	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I637	-	-	-	-	-	-
7		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	I637	-	-	20	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I657	-	-	-	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	I5I3	-	-	II	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I668	I0	I0	-	-	I5	-
9		Накладные расходы	%	80	-	I0	-	-	8	-	-	-	-	-
I0		Нормативная трудоемкость 0,092x8	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
II		Сметная заработная плата 0,I8x8	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого руб.	-	-	-	-	-	I8	II	-	-	I6	-
I2		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	-	I668	I9	II	-	-	I6	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	-	-	I687	II	-	-	I6	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер Э.Г.Толмачева

Проверил зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

24156-10

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	II
		Раздел I									
		Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа									
I	E 26-I8 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей матрацами с теплоизоляционным наполнителем м3	I5,6	I4,00	0,24		2I8	I84	4	20,90	326
				II,80	0,07				I	0,09	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С Калькуляция I	Стоимость матрацев толщиной 80 мм м3	I6,07	42,57	-	684	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	Е 26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,3	8,05	0,I5	I0	6	-	7,90	I0
				4,73	0,05			-	0,06	-
4	С II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75, I00 м3	I,6I	I5,82	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	С II4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм м3 матов	I,6I	28,80	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	2,09	7,72	I,24	I6I	I48	3	II8,00	247
				70,8	0,37			I	0,48	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	СО 2I0 табл I стр 88	Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого	м2	254,98	2,27	=	579	-	=	=	=
8	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5 08 83г	Прочие затраты	м2	254,98	0,84	=	2I4	-	=	=	=
9	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2		0,2I	77,20 70,80	I,24 0,37	I6	I5	= -	II8,00 0,48	25
I0	С I58-4I3 02I от I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм	м2	25,62	2,25	=	58	-	=	=	=
II	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5 08 83г	Прочие затраты	м2	25,62	0,54	=	I4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				20I5	353	7	-	608
			руб						2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I787	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	I382	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	295	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	52	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I68	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.	-			2250	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 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 трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	636
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	407	-	-	-
		Раздел 2								
		Строительные работы								
I2	Е 8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,9	37,9	0,62	34	3	-	6,86	6
				3,75	0,I9			-	0,25	-
I3	Е 6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м2	0,3	90,2	0,9	27	8	-	44,80	I3
				25,3	0,27			-	0,35	-
I4	Е 26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00 м2	0,I	8I,I	I,33	8	3	-	47,20	5
				28,4	0,40			-	0,52	-
I5	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350 м2	II,5	0,23	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I5	С III-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350	м2	II,5	0,23	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	72	I4	=	=	24
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					I4			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				90				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-			90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Раздел 3									
		Металлоконструкции									
I6	Е 9-I22 I7-5	Монтаж м-к	т	0,I6	50,20 23,I0	4,70 I,22	8	4	- -	34,90 I,57	6 -
I7	С I2I-2II	Стоимость м/к	т	0,I6	44I,00 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I8	Е I3-I25 I5-I0	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза	I00 м2	0,35	8,76 3,22	0,50 0,I6	3	I	- -	4,76 0,2I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. / руб.	-	-	-	82	5	- / -	- / -	8 / -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				4				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	7I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				97				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 4									
		Инвентарные леса									
I9	E 9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов	т	6,94	49,70 I9,50	I6,80 5,38	345	I35	II6 37	30,80 6,94	2I4 48

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	С I2I-I9I8	Стоимость м/к лесов при 20 кратной оборачиваемости	т	6,94	I7,I0	=	II9	-	=	=	=
2I	Е I0-50 9-I	Укладка щитов настила	м2	248,00	0,64 0,50	0,I4 0,04	I59	I24	35 I0	0,94 0,05	233 I2
22	С I22-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости	м2	248,00	0,I7	=	42	-	=	=	=
23	Е 9-I88 29-6 техн.ч. п.2-В	Демонтаж м/к лесов	т	6,94	35,37 II,70	II,76 3,77	245	8I	8I 26	I8,48 4,86	I28 34
24	Е I0-50 9-I	Демонтаж щитов настила	м2	248,00	0,64 0,40	0,II 0,04	I59	99	27 I0	0,75 0,05	I86 I2
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				I069	439	259 83	-	76I I06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		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.	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	446
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	249	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	709	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	279	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	II9	-	-	-	-
		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 металломонтажных работ руб.	-	-	-	789	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	428
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	286	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.				I20I				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	874
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	533	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5 К р ы ш а								
25	Е 26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей обертоночными изделиями минераловатными или стекловатными, м3	3,60	8,05 4,73	0,I5 0,05	29	I7	- -	7,90 0,04	28 -
26	С II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75, I00м3	4,45	I5,82	=	70	-	=	=	=
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	4,45	28,80	=	I28	-	=	=	=
28	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,65	77,20 70,80	I,24 0,37	50	46	I -	II8,00 0,48	77 -
29	С I58-4I3 02I0 табл.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм	м2	7930	2,25 -	- -	I78	-	- -	- -	- -
30	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	79,30	0,54 -	- -	43	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				498	63	I -	-	I05 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	455	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		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.				6I7				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	76	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6 Металлоконструкции									
3I	С I2I- -2II4	Стоимость м/к	т	0,20	44I,00 =	= =	88	-	= =	= =	= =
32	Е 9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,I9	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I0	4	I -	34,90 I,57	7 -
33	Е I3-I25 I5-I0	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,I4	8,76 3,22	0,50 0,I6	I	-	= -	4,76 0,2I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				99	4	I =	-	8 =
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-			I				

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	98	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.					4			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	88	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
	Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				II6				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого по разделу 6	руб.				II7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Раздел 7 Система противокоррозионной защиты								
34	Е 26-19 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,90	8,05 4,73	0,I5 0,05	7	4	= -	7,90 0,06	7 -
35	С II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50 мм М-75, I00 м3	I,II	I6,92	=	I9	-	=	=	=
36	С II4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм м3 матов	I,II	34,40	=	38	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Е 26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,40	20,40	0,I7	8	3	—	I3,80	6
				8,37	0,05			—	0,05	—
38	С II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-75, I00 м3	0,49	I9,63	—	I0	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
39	С II4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей (ГОСТ I9I70-73) на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-I3 толщиной 40 мм м3 матов	0,49	42,00	—	2I	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
40	Е 26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,50	22,70	0,33	II	I2	—	4I,00	20
				2I,80	0,I0			—	0,I3	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	С II4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,5I	60,I0	=	3I	-	=	=	=
				-	-			=	=	=
42	Е 26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I8	I7,30	3,60	3	2	=	I4,80	3
				9,30	I,08			-	I,39	-
43	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м2	0,I8	77,20	I,24	I4	I3	=	II8,00	2I
				70,80	0,37			-	0,48	-
44	С I58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм с учетом предельной цены м2	2I,96	2,25	=	49	-	=	=	=
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	2I,96	0,54	-	I2	-	-	-	-
46	Е 26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00 м2	0,28	80,I0 78,30	I,2I 0,36	22	22	- -	I28,00 0,46	36 -
47	С I58-4I2 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 0,8 мм с учетом предельной цены	м2	7,20	I,80	-	I3	-	-	-	-
48	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	7,20	0,48	-	3	-	-	-	-
49	С I58-4I0 02I0 т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 0,5 мм	м2	26,40	I,I2	-	30	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
50	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты	м2	26,84	0,4I -	- -	II	-	- -	- -	- -
						Металлоконструкции					
5I	С I2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
52	Е 9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.	-	-	-	302	55	- -	-	93 -
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	276	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2II	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 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 трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8 Металлоконструкции									
53	С I2I- -2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	44I,0 =	= =	4	-	= =	= =	= =
54	Е 9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,0I	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	= -	34,9 I,57	= -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.	-	-	-	5	-	= =	= =	= =
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-			5				
		Итого по разделу 8	руб.				5				
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				4I42	933	268	-	I607 I08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2954	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I28	-	-	-	-
		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.	-	-	-	-	-	-	-	I3I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8II	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	89I	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	IOI	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	287	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	282	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-			I003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	443
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	296	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	297	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ	руб.	-	-	-	297	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				4979				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	I760
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II07	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил старший техник И.Н.Корнеева

Проверил старший инженер Л.А.Круглова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление матрацев толщиной 80 мм

Основание ЕНиР-79 г. Измеритель I м3

№ строки	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
I	§ II-4I п.Iа	Площадь матраца I:0,08 =	м2	I2,5	-	-
		Изолировщик 2 разр. 0,65xI,03x0,I47xI2,5	ч-д	I,23	3,62	4,45
		Материалы по проекту				
2	CII4-85 CII4-525	Маты минераловатные марки I00 толщ.I00 мм с обкладками из сетки I2,5-0,5 с 2-х сторон	м3	I,24	29,64	36,75
		Цена: I3,2-I,2+0,46+8,59x2 =				
3	Пр-т 0I-08 табл.I7 CII4-50I	Лента стальная горячекатаная	кг	0,8	0,I5	0,I2
		Цена: $0,I32 \times \frac{0,I37}{0,I2I} =$				
4	CIII-35I	Проволока стальная 5-0-I	кг	0,9	0,I9	0,I7
5	CIII-349	Проволока I,2-0-ч	кг	I,0	0,245	0,25

I	2	3	4	5	6	7
6	Н У Т	Транспорт материалов	т	0,I27	-	-
		Зарплата 0,I27 х 0,3	руб.	-	-	0,04
		Эксплуатация машин 0,I27 х I,09	руб.	-	-	0,I4
		Всего по калькуляции	руб.			4I,92

Составил Круглова

Проверил Корнеева

Программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.I)

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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа			20I5	2478	-	-	49,77
2	Строительные работы			72	90	-	-	I,8I
3	Металлоконструкции			82	97	-	-	I,95
4	Инвентарные леса			I069	I20I	-	-	24,I2
5	К р ы ш а			498	6I7	-	-	I2,39
6	Металлоконструкции			99	II7	-	-	2,35
7	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	7,5I
8	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,I0
	Итого:			4I42	4979	-	-	I00,00

В Е Д О М О С Т Ь

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
	I	2
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	859	859
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	952	952
Заработная плата, руб.	557	557
Сметная зарплата, руб.	743	743
Строительные машины, руб.	689	689
Монтажные работы технологического оборудования		
Затраты труда, чел.-ч.	754	2091
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	827	2154
Заработная плата, руб.	472	1249
Сметная зарплата, руб.	616	1371

	I	2
Строительные машины, руб.	I63	320
Всего:		
Затраты труда, чел.-ч.	I6I3	2950
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	I779	3I06
Заработная плата, руб.	I029	I806
Сметная зарплата, руб.	I359	2II4
Строительные машины, руб.	852	I009

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составила: зам.начальника отдела И.Чудновская И.Д.Чудновская

Проверил: начальник отдела М.Б.Куперман

gost.e-ecolog.ru