ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-25.89

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

АЛЬБОМ IO

СМЕТЫ

24157-07

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

24157-07

903-9-25.89

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

АЛЬБОМ IO

С М Е Т Ы

Стоимость:		изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	Изоляция матрацами
о б щ а я	тыс.руб.	37,59	38,09
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	33,67	33,83
I куб.м. рабочего объема бака	руб.	56,53	57,28

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН
приказом Минжилкомхоза РСФСР
от 2I.I2.I987 г. № 5I3

Директор института С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)	7
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м (изоляция матрацами)	I0
4	I-I	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	I3
5	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	23
6	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	35
7	I-4	Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	43

I	2	3	4
8	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	5I
9	I-6	Металлические конструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	65
I0	I-7	Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	69
II	I-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	97
I2	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	I02
I3	I-I0	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	I08
I4	I-II	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	II2
I5	2-I2	Тепловая изоляция матрацами	II6
I6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I44

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января I983 года № 22р.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР, действующим с I января I984г.

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-7, 2-8 составлены на ЭВМ институтом ВНИИтеплопроект 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 700 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 37,59 тыс.руб.; в том числе строительно-монтажные работы 33,67 тыс.руб.

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

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

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

За расчетную единицу принята рабочая емкость 665 куб.м.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

Составлена в ценах I984г.

№№ 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 заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно-чистая продукция	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	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-	м3	47,9	83,4
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	I2,09	-	-	0,06	I2,I5	-	-	-	т	26,49	458,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,82	-	-	0,82	-	-	-	т	I,602	508,74
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	I,II	-	-	-	I,II	-	-	-	м3	II,67	94,77
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	5,4	2,03	-	7,43	-	-	-	резервуар	I	7430
6	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	т	0,8I5	462,58
7	I-7	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	7,I5	-	0,I2	7,27	-	-	-	м3	32,5	223,69
8	I-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	т	3,23	637,77
9	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,63	-	0,04	0,67	-	-	-	м3	5,6	II9,64

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

Директор института С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.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 700 куб.м (изоляция матрацами)

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

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	Основная заработная плата	Эксплуатация машин		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 под фундаменты бака-аккумулятора	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-	м3	47,9	83,4
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	I2,09	-	-	0,06	I2,I5	-	-	-	т	26,49	458,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,82	-	-	0,82	-	-	-	т	I,602	508,74
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	I,II	-	-	-	I,II	-	-	-	м3	II,67	94,77
5	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	5,40	2,03	-	7,43	-	-	-	резервуар	I	7430
6	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	т	0,8I5	462,58
7	I-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	т	3,23	637,77
8	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкций защиты от лавинообразного разрушения	-	0,63	-	0,04	0,67	-	-	-	м3	5,6	II9,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
9	I-IO	Узлы крепления молние-отвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	шт	3	2,33
IO	I-II	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	0,02	I,67	-	I,69	-	-	-	приб.	3	562,33
II	2-I2	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	7,3I	-	0,46	7,77	-	-	-	м3	32,44	239,64
		Итого по смете	I9,26	I4,57	3,7	0,56	38,09	-	-	-	-	-	-

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

24157-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

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

Основание: Альбом 4

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения: 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	в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих чел.-ч: не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0		II
		I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 т.29-I-8 тех.ч. п.I.II К=I,I	Срезка растительного слоя толщ.20 см с перемещением грунта I группы бульдозером на расстояние 30м I000м3	0,0363	96,49 -	96,49 32,65		4	-	4 I		- 47,02		- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: (33,8-II,8)xI,I+II,8x xI,05+(27,7-9,68)x2xI,I+9,68x x2xI,05=								
2	I-I74 т.22-23 тех.ч. п.I.II К=I,I5	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором 0,5м3	I000м3 0,0363	I47,89 / 6,4I	I40,47 / 56,65	5	-	5 / 2	I3 / 8I,58	- / 3
		Цена: 6,4I+(I24,39-5I,5)x xI,I5+5I,5xI,I+0,2=								
3	СЦПГ ч.I стр.28 К=I	Отвозка грунта на расстояние Iкм	т 43,56	0,29	-	I3	-	-	-	-
		Цена: 36,3xI,2=43,56								
4	I-I94 т.25-I тех.ч п.I.II К=I,I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000м3 0,0363	II,48 / I,3	I0,04 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
		Цена: I,3+(9,26-2,97)x xI,I+2,97xI,05+0,I4=								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I-I86 т.23-7	Разработка грунта I группы в котловане экскаватором 0,I5м3 с погрузкой в автосамосвалы I000м3	0,0544	285 / 22,8	262,2 / 90,0	I6	I	I4 / 5	46,3 / I29,6	3 / 7
6	СЦПГ ч.I стр.28 К=I	Отвозка грунта на расстояние I км в отвал т Цена: 54,4xI,6=87,04	87,04	0,29	-	25	-	-	-	-
7	I-I94 т.25-I тех.ч п.I.II К=I,I	Работа на отвале I000м3 Цена: I,3+(9,26-2,97)x xI,I+2,97xI,05+0,I4=	0,0544	II,48 / I,30	I0,04 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
8	I-23I I-238 т.29-2 -9 тех.ч. таб.I К=I,I	Устройство песчаной подушки бульдозером 80л.с. с перемещением до 20м I000м3 Цена: (40,8-I4,3)xI,I+ I4,3xI,05+(32,3-II,3)x xI,I+II,3xI,05=	0,278	79,I4 / -	79,I4 / 26,89	22	-	22 / 7	- / 38,72	- / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-II63 I-II66 т.II8- 3,4	Уплотнение насыпи 8-ю проходами пневматического катка массой 5т при толщине слоя 20 см I00м3 Цена: 6,56+0,93х7=I3,07	2,78	I3,07 -	I3,07 4,I5	36	-	36 I2	- 5,98	- I7
I0	I-II86 т.II8- -I2	Полив водой уплотняемой насыпи I00м3	2,78	9,9 0,56	8,34 I,2	27	2	23 3	I,27 I,73	4 5
II	I-959 т.80-I	Ручная разработка грунта I группы I00м3	0,7I2	62,3 62,3	- -	44	44	- -	I3I -	93 -
I2	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка траншей вручную I00м3	0,309	4I,5 4I,5	- -	I3	I3	- -	89,6 -	28 -
I3	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками I00м3	0,309	9,69 6,2	3,49 2,29	3	2	I I	II,2 3,30	3 I
		Итого по I разделу руб.	-	-	-	2I0	62	96 28	-	I3I 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Бетонные работы								
I4	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки м3	6,7	I,6 0,7	0,28 0,08	II	5	2 I	I,37 0,I0	9 I
I5	ССЦММ разд.I п.I-I5	Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 6,7xI,02=6,83	6,83	26,3	-	I80	-	-	-	-
I6	6-22 т.I-22	Устройство монолитного ленточного железобетонного фундамента шириной до I000мм м3	37,5	6,67 2,I2	0,92 0,28	250	80	34 I0	3,78 0,36	I42 I3
I7	ССЦММ разд.I п.I-I7 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона ВI5 М I00 W 4 м3 Объем 37,5xI,0I5=38,06 Цена: 28,2+0,92x2=30,04	38,06	30,04	-	II43	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш т	0,93	270	-	25I	-	-	-	-
I9	-"- п.I	То же, класса А-I т	0,27	270	-	73	-		-	-
20	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09I	355 38	I,3 0,39	32	3	- -	2I,I 0,50	2 -
2I	6-I6 I-I6	Устройство мнолитного железобетонного фундамента под лестницу м3	3,7	2,27 I,0	0,77 0,23	8	4	3 I	I,87 0,30	7 I
22	ССЦММ разд.I п.I-I7 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона ВI5 М I00 W 4 м3 Объем: 3,7хI,0I5=3,76 Цена: 28,2+0,92х2=30,04	3,76	30,04	-	II3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш т	0,042	270	-	II	-	-	-	-
24	-"- п.I	То же, класса А-I т	0,027	270	-	7	-	-	-	-
25	6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов т	0,0I75	563 73	2 0,66	I0	I	- -	206 0,85	4 -
26	6-I т.I-I	Устройство отмостки толщ. I00мм м3	24,I	I,6 0,7	0,28 0,08	39	I7	7 2	I,37 0,I0	33 2
27	ССЦММ разд.I п.I-I5	Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 24,IхI,02=24,58	24,58	26,3	-	646	-	-	-	-
		Итого по П разделу руб.	-	-	-	2774	II0	46 I4	-	I97 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Гидроизоляционные работы								
28	27-I т.I-I	Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщ. I00мм из смеси песка и битумного вяжущего I00м2	0,629	22,2 I,45	20,75 4,3I	I4	I	I3 3	2,6 5,56	2 3
29	СЦМ ч.I п.48 стр.I4	Стоимость битума БН 90/I0 т	0,I4	50,3	-	7	-	-	-	-
30	УЕРЕР	Стоимость воды м3 Объем: I,28х0,629=0,8I	0,8I	0,I	-	-	-	-	-	-
3I	8-27 т.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза I00м2	I,90I	90 I9,5	I,5 0,45	I7I	37	3 I	33,6 0,58	64 I
		Итого по Ш разделу руб.	-	-	-	I92	38	I6 I	- -	66 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по I-Ш разделу руб.	-	-	-	3I75	2I0	I45 43	- -	392 64
		Накладные расходы - I6,5% руб.	-	-	-	524	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	48
		524x0,092								
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	94	-	-	-
		524x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	3699	304	I45 43	-	504
		Плановые накопления -8% руб.	-	-	-	296	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	3995	304	I45 43	-	504
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	504

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	347	-	-	-

Главный инженер проекта Г.Л.Левашов

Начальник сметного отдела Е.Д.Стриленко

Составил старший техник С.Н.Крылова

Проверил зам.начальника отдела Г.И.Жирнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На металлоконструкции

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I2,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 804 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,67 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I8,26 руб/куб.м

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего основная зарплата	Стоимость единицы руб. эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость руб. Всего	Общая стоимость руб. Основная зарплата	Общая стоимость руб. эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стоимость конструкций								
I	CI2I-I990	Бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители, баки и резервуары, корпуса круглого сечения, поставляемые рулонной заготовкой 2 т	I6,I8	265,0	-	4288	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CI2I-I990 тех.ч. табл.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСТ3СП5 т Цена= I3xI,0I	3,6I	I3,I3 -	- -	47	-	- -	- -	- -
3	CI2I-I993	Бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители, баки и резервуары: щиты кровли декомпозеров, баков, силосов и резервуаров 4 т	4,02	297,0 -	- -	II94	-	- -	- -	- -
4	CI2I-I980	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7 т	-	37I,0 -	- -	-	-	- -	- -	- -
5	CI2I-I980 тех.ч. таб.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой ста-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ли, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7 сталь ВСТ3КП2 скидка к сметной цене = 8xI,0I т	0,52	362,92	-	I89	-	-	-	-
6	CI2I-I977	Блоки шахтных лестниц со встроенными маршами и площадками 6 т	-	423,0	-	-	-	-	-	-
7	CI2I-I977 тех.ч. таб.3	Блоки шахтных лестниц со встроенными маршами и площадками 6 сталь ВСТ3КП2. Скидка к сметной цене = 8xI,0I т	4,43	4I4,92	-	I838	-	-	-	-
8	CI2I-752	Люки-лазы овальные для резервуаров 6 т	0,3I	627,0	-	I94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CI2I-752 тех.ч. табл.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСТ3СП5 Цена=I3xI,0I т	0,3I	I3,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I0	CI2I-749	Люки-лазы круглые для резервуаров вместимостью Мз:I00-5000 6 т	0,3I	445,0 -	- -	I38	-	- -	- -	- -
II	CI2I-749 тех.ч. табл.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСТ3СП5 Цена: I3xI,0I т	0,3I	I3,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	CI2I-753A таб.3	Патрубки т	0,72	437,I3 -	- -	3I5	-	- -	- -	- -
I3	CI2I таб.I2	Доплата за окраску эмалью ПФ-I70 за 2 раза на заводе т	2I,54	3I,5I -	- -	679	-	- -	- -	- -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI2I таб.I2	Доплата за огрунтовку ГФ-02I за 2 раза на заводе	т	4,95	4,44	-	22	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				89I2	-	-		-
			руб.						-		-
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				89I2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				7896	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				766	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I37	-		-
		Плановые накопления	руб.				774	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I0452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		69
		Сметная заработная плата руб.				-	I37	-		-
		Итого по разделу I руб.				I0452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		69
		Сметная заработная плата руб.				-	I37	-		-
		Раздел 2. Монтаж конструкций								
I5	E9-I35 ЭСН 2I-I	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместительностью до I000м3 т	26,49	52,70 I0,90	25,2 8,4I	I396	289	668 223	I6,50 I0,85	437 287

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				I396	289	668 223		437 287
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I396	-	-		-
		Материалы руб.				440	-	-		-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	445		-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	223		-
		Основная заработная плата руб.				-	289	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	-	5I2		-
		Накладные расходы руб.				I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	22	-		-
		Плановые накопления руб.				I2I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ руб.				I637	-	-		-
		Нормативная трудоем-кость чел.-ч				-	-	-		735
		Сметная заработная плата руб.				-	534	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I637	-	-		-
		Нормативная трудоем-кость чел.-ч				-	-	-		735
		Сметная заработная плата руб.				-	534	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Контроль гаммолучами								
I6	Доп.к Ц.М.О. вып.2 стр.I63 п.4 85 табл. I45 К=I,25 Накладные расходы 80 на зарплату	Контроль гамма лучами м шва	9,0	6,32 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				57	-	- / -		- / -
		в том числе:								
		Стоимость прочих работ руб.				57	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				57	-	-		-
		Итого по разделу 3 руб.				57	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете руб.				I0365	289	668		437
		руб.						223		287
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I0308	-	-		-
		Материалы руб.				440	-	-		-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	445		-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	223		-
		Основная заработная плата руб.				-	289	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	5I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				7896	-	-		-
		Накладные расходы руб.				886	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I59	-		-
		Плановые накопления	руб.			895	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I2089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		804
		Сметная заработная плата	руб.			-	67I	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			57	-	-		-
		Всего стоимость прочих работ	руб.			57	-	-		-
		Итого по смете	руб.			I2I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		804

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	67I	-		-

Главный инженер проекта Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного проектирования М.Г.Дмитриев

Составил инженер Н.Б.Тюрина

Проверил инженер А.И.Глазков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: Альбом I

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажные работы 0,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I04 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I,23 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ 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			на единицу	всего	брутто
					нетто	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин			нетто
					основ. заработ. платы	в т.ч. зарплаты				в т.ч. з-платы	обслуживающих машины		
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 325х6 т	0,57	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	2I	I3	6 5	4I	23	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	-"-	То же Д 2I9х6	т	0,3I5	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	I2	7	4 3	4I	I3	-
3	I2-I62- -I	То же Д I4х2 ГОСТ 8734-75	м	20	-	-	-	-	-	-	- -	-	-	-
		0,6х20=I2 кг	т	0,0I2	-	347,0 I54,0	I84,0 37,7	-	4	2	2 I	349	4	-
4	I2-807- -I	Вентиль I5кчI8п2 Д I5мм Ру I6	шт.	I	-	0,75 0,73	-	-	I	I	- -	I	I	-
5	I2-807- -I	То же, I4МI Д I5мм	шт.	I	-	0,75 0,73	-	-	I	I	- -	I	I	-
6	Сб.цен П п.2020 9-I53	Опоры	т	0,042	-	3I7,90 I4,80	4,98 I,52	-	I3	I	- -	25,2	I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	-"- п.20I9 9-I53	Металлоконструкции для крепления	т	0,II	-	38I,90 / I4,80	4,98 / I,52	-	42	2	I / -	25,2	3	-
8	Сб.цен П п.753а 9-I52	Вентиляционный патрубок ВП-500	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,325	-	486,8 / 2I,40	36,2 / I2,2	-	I58	7	I2 / 4	32	I0	-
9	I2-630--6	Компенсатор сальниковый Д 300	т	0,I42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			шт.	I	-	2I,7 / I0,6	2,08 / 0,33	-	22	II	2 / -	I6	I6	-
I0	I2-630--5	То же, Д-200 мм	т	0,086	-	I6,2 / 6,6I	I,33 / 0,I9	-	I6	7	I / -	I0	I0	-
			шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	290	52	28 / I3	-	82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7
		I3xI,29											
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	290	52	28/13	-	99	-
		НУЧП: руб.	-	-	-	-	-	-	(80)	-	-	-	-
I2		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	2I3	-	-	-	I8	-	-	-	-	-
I3		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	42	-	-	-	34	-	-	-		-
I4		То же, в НУЧП на монтажные работы %	32	57	-	-	-	-	(I8)	-	-	-	-
I5		То же, в НУЧП на металлоконструкции %	4I	23	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
I6		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		52x0,092											

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
		52x0,I8												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	342	6I	28/I3	-	I04	-
I8		Плановые накопления	%	8	342	-	-	-	27	-	-	-	-	-
I9		То же, в НУЧП	%	44	80	-	-	-	-	(35)	-	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	369	6I	28/I3	-	I04	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	-	(I42)	-	-	-	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
20	Сб.цен ч.У п.3377 п.3378 К=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 325х6	т	0,57	-	277,50	-	-	I58		-	-	-	-
		Цена: [356+(356-349)х х2] х0,75												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	-"- п.3358	То же Д 2I9х6	т	0,3I5	-	288,75	-	-	9I	-	-	-	-	-
		Цена: 385х0,75												
22	0I-I3 стр.75	Труба Д I4х2 ГОСТ 8734-75	м	20,0	-	0,48	-	-	I0	-	-	-	-	-
		Цена: 0,47хI,026												
23	Сб.цен I п.636	Электроды Э-42	т	0,0I	-	480	-	-	5	-	-	-	-	-
24	23-07 п.I--370	Вентиль I5кчI8п2 Д-I5мм, Ру I6	шт.	I	-	I,48	-	-	2	-	-	-	-	-
		Цена: I,35хI,098												
25	23-07 доп.3I	То же I4МI Д I5мм	шт.	I	-	0,75	-	-	I	-	-	-	-	-
		Цена: 0,68хI,098												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	Сб.цен ч.Ш п.9I0	Компенсатор сальниковый Д 300	шт.	I	-	90,4	-	-	90	-	-	-	-	-
27	-"- п.908	То же, Д 200мм	шт.	I	-	55,5	-	-	56	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	4I3	-	-	-	-	-
28		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-
		4I3x0,08												
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	446	-	-	-	-	-
		Всего по смете: (I+П р.р.)	руб.	-	-	-	-	-	8I5	-	-	-	-	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	-	(I42)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер Л.П.Майборода

Проверил начальник отдела М.Б.Куперман

24157-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: Альбом № 4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - I,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I38 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,94 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - I,67 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. экспл. машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость руб. Всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. заработная плата	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		5		7	8	9		I0		II
		I. Земляные работы												
I	I-I75 22-I4 т.ч. п.I-II т.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвалы, емк.ковша 0,5 м3 I00м3	0,034	I75,I4	I67,23			6	-	6		I5,5		I
				7,64	67,54					2		97,26		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 7,64+(I48,09-6I,4)x xI,I5+6I,4xI,I+0,27								
2	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта на расстояние I км т Вес = 34xI,7	57,80	0,29	-	I7	-	-	-	-
3	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II т.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы I000м3 Цена: I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27	0,034	I4,I6 I,59	I2,30 3,8I	-	-	- -	3,23 2,28	- -
4	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта для обратной засыпки I000м3 Цена: 6,4I+(I24,39-5I,5)x xI,I5+5I,5xI,I+0,2	0,026	I47,08 6,4I	I40,47 56,65	4	-	4 I	I3 8I,58	- 2
5	СЦПГ ч.I	Подвозка грунта на расстояние I км т Вес = 26xI,7	44,20	0,29	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	I-259 3I-4 т.ч. п.I.II т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером I000м3 Цена: (II,3-3,63)xI,I+ +3,63xI,05	0,026	I2,25 -	I2,25 3,8I	-	-	- -	- 5,49	- -
7	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, I00м3	0,26	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I -	II,2 3,3	3 I
		Итого по разделу I: руб.	-	-	-	43	2	II 3	-	4 6
		П. Фундаменты								
8	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50 м3	I,34	27,40 0,70	0,28 0,08	37	I	- -	I,37 0,I0	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	6-5 I-5	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона 200, В-4 м3 Цена: 38,9+0,92х2	9,82	40,74 3,63	0,59 0,I8	400	35	6 2	6,66 0,23	65 2
I0	ССРСЦ ч.П п.3	Стоимость арматуры А-I т	0,I78	270	-	48	-	-	-	-
II	6-84 9-8	Закладные детали в монолитных конструкциях т	0,2II	355 38	I,3 0,39	75	8	- -	64,0 0,50	I4 -
I2	6-79	Установка анкерных болтов т	0,0I8	563 73	2 0,66	I0	-	- -	I23,0 0,85	2 -
I3	6-30 3-I	Монолитный бетонный фундамент под насос из бетона М 200, В-4 м3 Цена: 35,7+0,92х2	0,50	37,54 2,34	I,2 0,36	I9	I	I	4,35 0,46	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	6-85 9-9	Закладные детали т	0,025	329 I2,4	I,3 0,39	8	-	- -	64,0 0,5	2 -
I5	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячей битумной мастикой I00м2	0,27	90 I9,5	I,5 0,45	24	5	- -	33,6 0,58	9 -
I6	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных деталей ГФ-02I I00м2	0,06	7,7I 2,05	0,2 0,06	-	-	- -	3,I 0,08	- -
I7	I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-I33 в 3 слоя м2 Цена: 0,I03x3	6	0,309 0,0I5I	0,00I2 0,0004	2	-	- -	0,023 0,0005	- -
I8	6-73 8-2 СЦМСМ п.I-29 п.I-30	Бетонная подливка М-250, В-6 I00м2 Цена: I03+2,04x(3I,3--29,3)+0,92x2+I,53	0,0I	II0,45 25,30	0,9 0,27	I	-	- -	44,8 0,35	- -
		Итого по разделу II руб.	-	-	-	624	5I	7 2	-	96 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Металлоконструкции								
I9	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор СК-I под трубопроводы т	0,69	27,38	4,98	I9	II	3	25,2	I7
		Цена: 25,9+I4,8x0,I		I6,28	I,52			I	I,96	I
20	ССРСЦ ч.П п.2020	Стоимость металлических конструкций из стали Вст3пс6-I т	0,69	293,0I	-	202	-	-	-	-
		Цена: 292+IxI,0I								
2I	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных конструкций ПФ-I33 в 3 слоя м2	20	0,309	0,00I2	6	-	-	0,023	-
		Цена: 0,I03x3		0,0I5I	0,0004			-	0,0005	-
		Итого по разделу Ш: руб.	-	-	-	227	II	3	-	I7
								I		I
		Итого по смете: руб.	-	-	-	894	64	2I	-	II7
								7		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на строительные работы без пп. I9÷20 руб.	673	I6,50%	-	III	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции по пп. I9÷20 руб.	22I	8,60%	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		(III+I9)x0,092								
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		(III+I9)x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	I024	87	2I / 7	-	I38
		Плановые накопления - 8% руб.	-	-	-	82	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	II06	87	2I / 7	-	I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I38
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	94	-	-	-
		87+7								

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела ПОС и смет И.Б.Куперман

Составил старший инженер Н.Б.Чижикова

Проверил: руководитель группы З.Д.Романова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкость 25 куб.м

Основание: Альбом 2

Сметная стоимость 7,43 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,03 тыс.руб.
б) монтажные работы 5,4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2I4 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу II,I7 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№	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					
					нетто основ. заработн. платы	экспл. машин в т.ч. заработн. платы		всего	основной заработн. платы	экспл. машин в т.ч зарплаты	на единицу	всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Оборудование и монтаж											
I	23-03 ч.П п.0I-00I "О" I8-3-4	Резервуар стальной горизонтальный емк. 24м3 шт	I	-	24,9 / 6,8I	9,07 / 3,69	-	25	7	9 / 4	I2	I2	-
		Вес 2т т	2,0	665	-	-	I330	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	05-02 I8-004	Герметизирующая жидкость АГ-4 т	4	-	750	-	-	3000	-	-	-	-	-
3	23-0I п.07-089 7-28I-IM	Насос Х 45/3I А-Д производительностью 23-50 м3/час, напор 23м в.ст. с электродвигателем 4AI32M 2У2 шт. Вес 224 кг	I	520	25,6 / I4,I	3,5I / I,59	520	26	I4	4 / 2	26	26	-
4	24-02 п.03-0I3 К=I,I	Огнетушитель ОХП-I0 шт. Цена: 3,I5xI,I	5	-	3,47	-	-	I7	-	-	-	-	-
5	I2-8I0--I	Устройство запорное указателя I2Б26к Д 20мм шт.	2	-	0,89 / 0,74	0,02 / 0,0I	-	2	2	- / -	I	-	-
6	I2-790--8	Задвижка 30с64нж Д 200мм, Ру 25 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
7	I2-790--4	Вентиль I5нж58бк Д 80мм Ру I6	шт.	4	-	3,45 2,85	0,32 0,04	-	I4	II	I -	5	20	-
8	I2-790--3	То же, Д 50 мм	шт.	I	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	2	2	- -	3	3	-
9	I2-790--2	То же, Д 32мм	шт.	2	-	I,87 I,62	0,03 0,0I	-	4	3	- -	3	6	-
I0	I2-I62--7	Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика												
		Трубопровод из стальных труб Д 89х3	м	3I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,2	-	68,I 49,I	I4,8 I0,8	-	I4	I0	3 2	87	I7	-
II	I2-I62-6	То же, Д 57х3	м	I5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			т	0,06	-	8I,3 70,8	3,83 I,67	-	5	4	- -	I30	8	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I2-I62--4	То же, Д 38х2	м	I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,0I8	-	2I7 9I,3	II9 23,2	-	4	2	2 I	220	4	-
I3	I2-I62--8	То же, Д I59х4,5	м	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,07	-	55,8 38,8	I3,6 9,96	-	4	3	I I	72	5	-
I4	I2-I62--9	То же, Д 2I9х6	м	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,72	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	27	I7	8 6	4I	30	-
I5	I2-I62--3	То же, Д 25х2	м	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,008	-	246,0 I06,0	I34,0 25,6	-	2	I	I -	237	2	-
I6	I2-I62--9	Отвод Д 2I9х6	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,03	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	I	I	- -	4I	I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	I2-I62-8	То же, Д I59х4,5	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6,Iх2=I2,2	т	0,0I2	-	55,8 38,8	I3,6 9,96	-	I	I	- -	72	I	-
I8	I2-I62-7	То же, Д 89х3	шт.	I2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		I,6хI2=I9,2кг	т	0,0I9	-	68,I 49,I	I4,8 I0,8	-	I	I	- -	87	2	-
I9	I2-I62-9	Фланец Д 200мм Ру 25	шт.	2	-	-	-	-	-		-	-	-	-
		I3,34кгх2=26,7	т	0,027	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	I	I	- -	4I	I	-
20	-"-	То же, Д 200мм Ру I6	шт.	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		I0,Iх7=70,7	т	0,07I	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	3	2	I I	4I	3	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	I2-I62--7	То же, Д 80мм Ру I6	шт.	I6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3,7IxI6=59,4	т	0,059	-	68,I 49,I	I4,8 I0,8	-	4	3	I I	87	5	-
22	I2-I62--6	То же, Д 50 Ру I6	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2,58x2=5,I6	т	0,005	-	8I,3 70,8	3,83 I,67	-	I	I	- -	I30	I	-
23	I2-I62--3	То же, Д 20 Ру I6	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,86x4=3,44	т	0,003	-	246,0 I06,0	I34 25,6	-	I	I	I -	237	I	-
24	Сб.цен ч.II п.20I9 9-I53	Узлы опор (круг, швеллер)	т	0,0I3	-	38I,9 I4,8	4,98 I,52	-	5	-	- -	25,2	-	-
25	-"- п.2020 9-I53	Листовые конструкции толщ. 5мм	т	0,026	-	3I7,9 I4,8	4,98 I,52	-	8	-	- -	25,2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	-"-	То же, толщ. I0мм т	0,66	-	3I7,9 I4,8	4,98 I,52	-	2I0	I0	3 I	25,2	I7	-
		Итого по I разделу -	-	-	-	-	I850	339I	I04	36 19	-	I78	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
27	24-07- -02 п.7	Устройство указателя уровня I2Б2бк Ду 20мм шт.	2	-	6,37	-	-	I3	-	-	-	-	-
		Цена: 5,8xI,098											
28	Сб.цен ч.II доп.вып. I п.2228	Задвижка 30сб64нж Д 200мм, Ру 25 шт.	I	-	I8I	-	-	I8I	-	-	-	-	-
29	23-07/73г. п.I-0489	Вентиль I5нж58бк Ду 80мм Ру I6 шт.	4	-	I53,72	-	-	6I5	-	-	-	-	-
		Цена: I25xI,I2xI,098											

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
30	-"- п.I-0488	То же, Д 50мм Цена: 80xI,I2xI,098	шт.	I	-	98,38	-	-	98	-	-	-	-	-
3I	-"- п.I-0486	То же, Д 32мм Цена: 45xI,I2xI,098	шт.	2	-	55,34	-	-	III	-	-	-	-	-
32	23-I0 п.I0-043	Отвод Д 2I9x6 Цена: 372xI,086	т	0,03	-	403,99	-	-	I2	-	-	-	-	-
33	-"- п.I0-033	То же, Д I59x4,5 Цена: 453xI,086	т	0,0I2	-	49I,96	-	-	6	-	-	-	-	-
34	-"- п.I0-0I3	То же, Д 89x3 Цена: 725xI,086	т	0,0I9	-	787,35	-	-	I5	-	-	-	-	-
35	Сб.цен ч.I п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75	т	0,002	-	480	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
36	Сб.цен ч.Ш п.I8I6	Фланец Ду 200мм Ру 25 ГОСТ I2820-80 шт.	2	-	5,82	-	-	I2	-	-	-	-	-
37	-"- п.I799	То же, Ду 200мм Ру I6 шт.	7	-	4,I3	-	-	29	-	-	-	-	-
38	-"- п.I795	То же, Ду 80 Ру I6 шт.	I6	-	I,54	-	-	25	-	-	-	-	-
39	-"- п.I793	То же, Ду 50 Ру I6 шт.	2	-	I,I5	-	-	2	-	-	-	-	-
40	-"- п.I789	То же, Ду 20 Ру I6 шт.	4	-	0,65	-	-	3	-	-	-	-	-
4I	Сб.цен ч.I п.58 стр.I4	Крепеж т	0,037	-	573	-	-	2I	-	-	-	-	-
42	I7-06--48/73г п.5-I99 стр.I28	Стекло водомерное Д 200мм; ℓ =II80 шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: I,2x0,9 т	3,0	-	I,08	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
43	Сб.цен. ч.I разд.Ш п.I53	Трубы Д 89х3	м	3I	-	I,I4	-	-	35	-	-	-	-	-
44	-"- п.I38	То же Д 57х3	м	I5	-	0,72	-	-	II	-	-	-	-	-
45	0I-I3 табл. 3.I	То же, Д 38х2 Цена: 0,35хI,089	м	I0	-	0,38	-	-	4	-	-	-	-	-
46	-"-	То же, Д 25х2 Цена: 0,24хI,089	м	7,0	-	0,26	-	-	2	-	-	-	-	-
47	Сб.цен ч.I п.I76	То же, Д I59х4,5	м	4,0	-	3,0	-	-	I2	-	-	-	-	-
48	-"- п.I90	То же, Д 2I9х6	м	23	-	5,35	-	-	I23	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
49	05-I7 п.I-0I6 I2-427--I	Рукав Б (I)-I6-200-2I5-У	м	7,0	-	22,I2	-	-	I55	-	-	-		-
		Цена: 20,6xI,074	к-т	I	-	I,33 / I,I6	0,I5 / 0,06	-	I	I	- / -	0,97	I	-
50	-"- п.I-009 -"-	То же, I6-80-94-У	м	4	-	6,I2	-	-	25	-	-	-	-	-
		Цена: 5,7xI,074	к-т	I	-	I,33 / I,I6	0,I5 / 0,05	-	I	I	- / -	0,97	I	-
		Итого по разделу П:	руб.	-	-	-	-	-	I5I6	2	-	-	2	-
		Итого по разделам (I+П):	руб.	-	-	-	-	I850	4907	I06	36 / I9	-	I80	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	-	(I42)	-	-	-	-
		Запчасти %		2	I850	-	-	37	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I887	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Тара и упаковка	%	2	530	-	-	II	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	%	0,5	I357	-	-	7	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I905	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	I905	-	-	76	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I98I	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	I98I	-	-	24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	2005	-	-	-	-	-	-
		Комплектация % (от итога с запчастями)	0,6	I887	-	-	II	-	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба	%	0,5	I850	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:		-	-	-	-	2025	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	-	-	2025	4907	I06	36/I9	-	I80	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	-	(I42)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
		I9xI,29											
		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	223	-	-	-	I9	-	-	-	-	-
		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	96	-	-	-	77	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на металлоконструкции %	4I	I3	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на монтажные работы %	32	I29	-	-	-	-	(4I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		96x0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-	-
		96x0,I8											
		Итого: руб.	-	-	-	-	2025	5003	I23	36/I9	-	2I4	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления	%	8	5003	-	-	-	400	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП	%	44	I42	-	-	-	-	(62)	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	2025	5403	I23	36 I9	-	2I4	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	7428	-	-	-	-	-	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	-	(250)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I4	-
		Сметная заработная плата:	руб.	-	-	-	-	-	-	I42	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер Л.П.Майборода

Проверил начальник отдела М.Б.Куперман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: Альбом 2

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб: оборудования	монтажных работ: нетто (основ. заработ. платы)	монтажных работ: эксплуатации машин (в т.ч. зарплаты)	Общая стоимость, руб.: оборудования	монтажных работ: всего	монтажных работ: основной заработной платы	эксплуатации машин: в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего	Общая масса оборудования, т: брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	Сб.цен ч.II п.I979 9-47	Площадка с настилом из листовой, просечной стали, каркасом и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольная т	0,39	-	372,8 / I9	I7,6 / 5,43	-	I45	7	7 / 2	30,I	I2	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
			Цена: 326+46,8											
2	-"- п.I98I 9-47		Ограждение площадки и стремянки	т	0,I45	-	373,8 / I9	I7,6 / 5,43	-	54	3	3 / I	30,I	4	-
			Цена: 327+46,8											
3	-"- п.I975 9-46		Стремянка СХ-46 Н-4600	т	0,08	-	4I6,0 / I3,8	32,I / II,8	-	33	I	3 / I	22,6	2	-
			Цена: 358+58											
4	-"- п.20I9 9-I53		Опоры под трубопроводы	т	0,2	-	38I,9 / I4,8	4,98 / I,52	-	76	3	I / -	25,2	5	-
			Цена: 356+25,9											
5	I3-I53 К=3		Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-I33 в 3 слоя	м2	42	-	0,309 / 0,045	0,004 / 0,00I	-	I3	2	- / -	0,069	3	-
			Цена: 0,I03x3 0,0I5Ix3 0,00I2x3 0,0004x3 0,023x3											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого: руб	-	-	-	-	-	32I	I6	I4/4	-	26	-
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины:											
		4xI,29 чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		НУЧП: руб.	-	-	-	-	-	-	(30)	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	-	308	-	-	26	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы %	I6,5	-	I3	-	-	2	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на металлоконструкции %	4I	28	-	-	-	-	(II)	-	-	-	-
		То же, в НУЧП на строительные работы %	25	2	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		28x0,092											

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		28x0,I8												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	349	2I	I4	-	34	-
											4			
		Плановые накопления	%	8	349	-	-	-	28	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП	%	44	30	-	-	-	-	(I3)	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	377	-	-	-	-	-
		НУЧП:	руб.	-	-	-	-	-	-	(55)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
		Сметная заработная плата:	руб	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер Л.П.Майборода

Проверил начальник отдела М.Б.Куперман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

На тепловую изоляцию

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 7,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 640 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,52 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I0,92 руб/куб.м

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарплата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. заработная плана	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
		Раздел I. Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями												
I	Е.Калькуляция I	Изоляция полносборными конструкциями м3	23,50	II,0I	3,70	6,78	2,II	259	87	I60	50	5,I5	2,72	I2I 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	С доп.5IК 06I50IIII9 IС трансп. расход. СII4-23I	Стоимость полносборных конструкций КТШ-I040--3020-80 м3	I6,38	I62,64 = =	= =	2664	-	= =	= =	= =
3	С доп.5I к 06I50I П.II 93С трансп. расход. СII4-23I	То же, КТШ-К-I040--2850-80 м3	7,83	I64,85 =	= =	I29I	-	= =	= =	= =
4	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,70	8,05 4,73	0,I5 0,05	6	3	- -	7,90 0,06	6 -
5	СII4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00мм М-75, I00 м3	0,25	I2,46 =	= =	3	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	CII4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: I00мм м3 матов	0,25	I7,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	CII4-9I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ. 70мм М-75, I00 м3	0,62	I4,82 -	- -	9	-	- -	- -	- -
8	CII4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	0,62	24,40 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
9	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,08	77,20 70,80	I,24 0,37	6	6	- -	II8,0 0,48	9 -
I0	CI58-4I3 02IDTI6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной Iмм м2	9,76	2,25 -	- -	22	-	- -	- -	- -
II	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	9,76	0,54 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I2	E8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	I,20	37,90 3,75	0,62 0,I9	45	4	I -	6,86 0,25	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	E6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	I00м2	0,35	90,20 25,30	0,90 0,27	32	9	-	44,80 0,35	I6 -
I4	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00м2	0,I2	8I,I0 28,40	I,33 0,40	I0	3	- -	47,20 0,52	6 -
I5	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350	м2	I3,80	0,25 -	-	3	-	- -	- -	- -
			Металлоконструкции								
I6	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,II	50,20 23,I0	4,I0 I,22	6	3	- -	34,9 I,57	4 -
I7	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,II	44I,0 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I8	EI3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,I5	8,76 3,22	0,50 0,I6	I	-	- -	4,76 0,2I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	-	-	-	4430	II5	I6I	-	I7I
		руб.						50	-	64
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	4370	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	83	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I62	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	40II	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	724	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	68	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I28	-		-
		Плановые накопления руб.				406	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	I2I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				5500	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	463	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		296
		Сметная заработная плата руб.				-	290	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				55	-	-		-
		Материалы руб.				3	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.				49	-	-		-
		Накладные расходы руб.				4	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				4	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				63	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата руб.				-	4	-		-
		Итого по разделу I руб.				5568	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	469	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		300
		Сметная заработная плата руб.				-	294	-		-
		Раздел 2. Крыша								
I9	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	5,40	8,05 4,73	0,I5 0,05	43	26	I -	7,9 0,06	43 -
20	CII4-9I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 70мм М-75,I00 м3	6,67	I4,82 -	- -	99	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CII4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения пом. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	6,67	24,40	-	I63	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	I,03	77,20	I,24	80	73	I	II8,00	I22
				70,80	0,37				0,48	-
23	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД-I -Н толщиной Iмм м2	I25,66	2,25	-	283	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	I25,66	0,54	-	68	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
					Металлоконструкции						
25	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,26	44I,0 -	-	II5	-	- -	- -	- -
26	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,25	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I3	6	I -	34,90 I,57	9 -
27	EI3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,45	8,76 3,22	0,50 0,I6	4	I	- -	4,76 0,2I	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				868	I06	3 -		I76 -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				672	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I00	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			545	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			III	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			844	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I73	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	II9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I28	-	-		-
		Материалы руб.				6	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				II5	-	-		-
		Накладные расходы руб.				II	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				II	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ руб.				I50	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I3	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I0
		Сметная заработная плата руб.				-	8	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				68	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				68	-	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I062	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I86	-		-
		Нормативная трудоем-кость чел.-ч				-	-	-		I86
		Сметная заработная плата руб.				-	I27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Система противокоррозионной защиты								
28	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	2,0	8,05 4,73	0,I5 0,05	I6	9	- -	7,90 0,06	I6 -
29	CII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00 м3	2,47	I5,82 -	- -	39	-	- -	- -	- -
30	CII4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60мм м3 матов	2,47	28,80 -	- -	7I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	E26-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 / -
32	CII4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50мм М-75, I00 м3	0,49	I6,92 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
33	CII4-592	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей (ГОСТ I9I70--73) на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-I3 толщиной 50мм м3 матов	0,49	33,40 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
34	E26-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 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695--79 м3	0,5I	60,I0 -	-	3I	-	- -	- -	- -
36	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,52	I7,30 9,30	3,60 I,08	9	5	2 I	I4,80 I,39	8 I
37	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,52	77,20 70,80	I,24 0,37	40	37	- -	II8,00 0,48	6I -
38	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI--Н толщиной Iмм с учетом предельной цены м2	63,44	2,25 -	- -	I43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	С Письмо Госстроя СССР 63Д от I5.08. 83	Прочие затраты м2	63,44	0,54 -	- -	34	-	- -	- -	- -
40	E26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,29	80,II 78,30	I,2I 0,36	23	23	- -	I28,0 0,46	37 -
4I	CI58-4I2 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной 0,8мм м2	8,40	I,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
42	С Письмо Госстроя СССР 63Д от I5.07. 83	Прочие затраты м2	8,40	0,48 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI58-4I0 02I0 тI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной 0,5мм	м2	26,40	I,I2 -	- -	30	-	- -	- -	- -
44	С Письмо Госстроя СССР 63-Д	Прочие затраты	м2	26,40	0,4I -	- -	II	-	- -	- -	- -
		Металлоконструкции									
45	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
46	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,9 I,57	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				5I4	88	2 I		I48 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				460	-	-		-
		Материалы руб.				I6	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				353	-	-		-
		Накладные расходы руб.				76	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	23	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	II	-		-
		Плановые накопления руб.				45	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	40	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3 руб.				-	635	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	I55	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I54
		Сметная заработная плата руб.				-	I00	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				58I2	309	I66		495
		руб.						5I		65
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб.				5	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ руб.				5502	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				I23	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	35I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				4909	-	-		-
		Накладные расходы руб.				9II	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	II7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I58	-		-
		Плановые накопления руб.				5I2	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	207	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				6925	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	790	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		626
		Сметная заработная плата руб.				-	509	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I88	-	-		-
		Материалы руб.				9	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I68	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I5	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления руб.				I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые НУЧП руб.				-	4	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ руб.				2I8	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	20	-		-
		Нормативная трудоем-кость чел.-ч				-	-	-		I4
		Сметная заработная пла-та руб.				-	I2	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				II7	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				II7	-	-		-
		Итого по смете руб.				7265	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	8I0	-		-
		Нормативная трудоем-кость чел.-ч				-	-	-		640

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.				-	52I	-		-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил старший техник И.Н.Корнеева

Проверил старший инженер Л.А.Круглова

24157-07

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-7

№№ 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			4430	5568			76,64
2	Крыша			868	I062	-	-	I4,62
3	Система противокоррозионной защиты			5I4	635	-	-	8,74
	Итого:			58I2	7265	-	-	I00,00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание ППР и ЭСН 26-4-5 Измеритель $1м^3$

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость, руб.
		Площадь $1м^3$ 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	руб	-	-	(6,78 / 2,II)
		материальные ресурсы	руб	-	-	(0,53)

Составил Корнеева

Проверил Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 2,064 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I08 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,094 тыс.руб.

№ № п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Раздел I Стоимость конструкций												
I	CI2I-2II4 таб.4,3, п.37	Конструкция защиты резервуара емк. 700 м3 из листовой стали марки 09I2C-I2-I т	2,44	5I8,57	-	I265	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	CI2I-2I05 таб.3, п.8	То же из угловой стали марки ВСт3сп5-I	т	0,07	457,I5 -	- -	32	-	- -	- -	- -
3	CI2I-2096 таб.3, п.8	То же из двутавра стали марки ВСт3сп-5-I	т	0,72	362,I5 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
4	Пр-т OI-2I, т.4.2, стр.45 Тр-т CIII-58	Шпильки диаметром 20 мм, длиной 500 мм	т	0,04	439,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I	руб.				I576	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч				-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	24	-		-
		Раздел 2 Монтаж конструкций									
5	E9-I35 ЭСН-2I-I	Монтаж конструкций защиты	т	0,79	52,70 I0,90	25,20 8,4I	42	9	20 7	I6,50 I0,85	I8 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
6	E9-I85 таб.I	То же из стали марки 09Г2С	т	2,44	57,44 II,88	27,47 9,I7	I40	29	67 22	I7,98 II,83	44 29
		Итого по разделу 2	руб.				I82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб.				-	70	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				I758	38	87 29		57 38
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				I758	-	-		-
		Материалы	руб.				57	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб..				-	-	58		-
		Заработная плата машинистов	руб.				-	-	29		-
		Основная заработная плата	руб.				-	38	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I558	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	27	-		-
		Плановые накопления руб.				I54	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				2064	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I08
		Сметная заработная плата руб.				-	94	-		-
		Итого по смете руб.				2064	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I08
		Сметная заработная плата руб.				-	94	-		-
		Итого по смете руб.				2064	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IO8
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-

Главный инженер проекта Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного проектирования М.Г.Дмитриев

Составила: ст.техник С.В.Михайлова

Проверил: инженер А.И.Глазков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м

На тепловую изоляцию для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I37 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,09 тыс.руб.

№ п.п	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. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	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
I	E-26-I9 4-5	Тепловая изоляция поверхностей бака в местах обхода вертикальных стоек конструкции защиты бака изделиями минераловатными	м3	5,6	8,05	0,I5			45	26	I		7,9	45
					4,73	0,05					-		0,06	-

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	6,92	I2,46	-	86	-	-	-	-
		Цена: I8,2+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	6,92	I7,8	-	I23	-	-	-	-
		Цена: 8,59x2		-				-	-	-
4	E-26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00 м2	0,605	77,2	I,24	47	43	I	II8	72
				70,8	0,87			-	0,48	-
5	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI.Н толщ. I мм м2	73,8I	2,25	-	I66	-	-	-	-
		Цена: (0,75+I,05+0,97)x2,7I		-				-	--	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	Письмо Госстроя СССР от I5.08.88 № 63-Д	Прочие затраты м2 Цена: (0,97-0,02-0,75)х 2,7I	73,8I	0,54 -	-	40	-	- -	- -	- -
7	E26-69 I8-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00 м2	0,I6	8I,I0 28,40	I,33 0,40	I8	5	-	47,20 0,52	8 -
8	CIII-867	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой м2	I8,4	0,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
9	E8-88 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,4	37,9 3,75	0,62 0,I9	I5	2	- -	6,86 0,25	3 -
IO	E I5-20I 5I-I	Оштукатуривание кирпичной кладки цементно-песчаным раствором толщ.20 мм I00 м2	0,0I6	40,5 35,6	4,9 2,88	I-	I	- -	57,4 3,0I	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II	E9-I22 I7-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изоляции	т	0,0I3	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	84,90 I,57	-
I2	CI2I-2II4	Стоимость металлоконструкций	т	0,0I3	4I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	I8-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	I00 м2	0,04	8,76 3,22	0,50 0,I6	-	-	- -	4,76 0,2I	- -
		ИТОГО	руб.	-	-	-	548	77	2 -	- -	I29 -
		в том числе:									
		общестроительные работы	руб.	-	-	-	50I	77	2 -	- -	I29 -
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		прочие затраты	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	-	88	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч 0,092x88	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р. руб. 0,I8 x 88	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	592	92	2 -	- -	I37 -
		Плановые накопления - 8% руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	639	92	2 -	- -	I37 -
		Прочие затраты руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	679	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I87
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-

Главный инженер проекта

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-IO

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

Основание: Альбом I

Составлена в ценах I984 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.

№ № 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, т	
				оборудования	Монтажных работ		оборудования	Монтажных работ			на единицу	всего	брутто	нетто
					нетто	в т.ч. основной зарплаты		всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		I. Строительные работы												
I	34-637	Устройство молниеотвода к бакам-аккумуляторам	шт 3	-	0,76 / 0,39	-	-	2	I	- / -	- / -	- / -	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		П. 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. 0,092 х I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная зарплата руб. 0,I8 х I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	5	I	- -	- -	I -	-
		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по П 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 зарплата 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

Проверил зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м.
На приобретение и монтж контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Основание: Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,69 тыс.руб.
в том числе: а) оборудование - 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.

№ п.п.	№ позиции норматива	Шифр и №	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			на единицу	всего	
						нетто	эксплуатации машин		всего	основной зарплаты	эксплуатации машин			брутто / нетто
						основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплаты			
I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
			I. Оборудование и монтажные работы											
I	I7-I4		Прибор регистрирующий, сигнализирующий. Входной сигнал 0-5 ма. Скорость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродействие прибора 2,5 с.	шт.I	700	4,I0	0,0I	700	4	4	-	6	6	-
	Доп. пр-нт I98I/25	4-526 прим. II-4I-6				4,0I	-				-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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--0IУХЛ*-3,I-0,5/0,I6 МПа-0,5 ТУ 25-02.720I36--83 шт	I	6I3	2,68	0,08	6I3	3	3	-	5	5	-
		Цена: 585+I3+I5			2,55	-				-	-	-	
3	З-д "Теплоприбор" г.Рязань II-405-I	Датчик-реле уровня РОС-30I шт	I	200	2,66	-	200	3	3	-	4	4	-
					2,6I	-				-	-	-	
		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	-	-	8I	-	-	-	-	-	-
		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	I5I8	-	-	II	-	-	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	-	I668	I0	I0	-	-	I5	-
											-	-	-	
9		Накладные расходы	%	80	-	I0	-	-	8	-	-	-	-	-
I0		Нормативная трудоемкость 0,092 х 8	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
II		Сметная заработная плата 0,I8 х 8	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.С.Толмачева

Проверил зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I2

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

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 7,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2940 чел.-ч
Сметная заработная плата I,84 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу II,69 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. экспл. машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. заработная плата	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 матрацами с покрытием из алюминиевого листа												
I	E26-I8 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, матрацами с теплоизоляционным наполнителем м3	22,80	I4,00	0,24			3I9	269	6		20,9	477	
				II,80	0,07					2		0,09	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Калькуляция I	Стоимость матрацев толщиной 80мм м3	23,48	42,57	-	I000	-	-	-	-
					-			-	-	-
3	Е 26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,2	8,05	0,I5	I0	6	-	7,9	9
				4,73	0,05			-	0,06	-
4	С II4-9I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 70мм М-75, I00 м3	I,48	I4,82	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	С II4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения, ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	I,48	24,40	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	3,I8	77,20 70,80	I,24 0,37	245	225	4 I	II8,0 0,48	375 2
7	С02I0 табл.I стр.88	Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого м2	387,96	2,27 -	- -	88I	-	- -	- -	- -
8	С Письмо СССР 63Д от I5.08. 83	Прочие затраты м2	387,96	0,84 -	- -	326	-	- -	- -	- -
9	Е 26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,24	77,20 70,80	I,24 0,37	I9	I7	- -	II8,00 0,48	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	CI58-4I3 02I0T.I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной Iмм м2	29,28	2,25 -	- -	66	-	- -	- -	- -
II	С Письмо Госстроя 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	29,28	0,54 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I2	E8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	I,20	37,90 3,75	0,62 0,I9	45	4	I -	6,86 0,25	8 -
I3	E 6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм I00м2	0,35	90,20 25,30	0,90 0,27	32	9	- -	44,80 0,35	I6 -
I4	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,I2	8I,I0 28,40	I,33 0,40	I0	3	- -	47,20 0,52	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой, РК-350 м2	I3,80	0,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Металлоконструкции								
I6	E9-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 -
I7	CI2I- 2II4	Стоимость м/к т	0,20	44I,00 -	- -	88	-	- -	- -	- -
I8	EI3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза I00м2	0,26	8,76 3,22	0,50 0,I6	2	I	- -	4,76 0,2I	I -
		Инвентарные леса								
I9	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов т	I2,9I	49,70 I9,50	I6,80 5,38	642	252	2I6 69	30,80 6,94	398 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI2I-I9I8	Стоимость м/к лесов при 20 кратной оборачиваемости т	I2,9I	I7,I0 -	- -	22I	-	- -	- -	- -
2I	EI0-50 9-I	Укладка щитов настила м2	46I,0	0,64 0,50	0,I4 0,04	295	23I	64 I8	0,94 0,05	433 23
22	CI22-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости м2	46I,00	0,I7 -	- -	78	-	- -	- -	- -
23	E9-I88 29-6 тех.ч. п.2ПВ	Демонтаж м/к лесов т	I2,9I	35,37 II,70	II,76 3,77	457	I5I	I52 49	I8,48 4,86	239 63
24	EI0-50 9-I	Демонтаж щитов настила м2	46I,00	0,64 0,40	0,II 0,04	295	I84	50 I8	0,75 0,05	347 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				5II8	I356	494	-	2344
		руб.						I57	-	203
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				3358	-	-		-
		Материалы руб.				I35	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	988	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2086	-	-		-
		Накладные расходы руб.				508	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	268	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				284	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	474	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				4I50	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I8I8	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I795
		Сметная заработная плата руб.				-	I078	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.			I4I8	-	-	-		-
		Материалы руб.			-	I77	-	-		-
		Всего заработная плата руб.			-	-	525	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.			-	309	-	-		-
		Накладные расходы руб.			-	83	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП руб.			-	-	242	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч			-	-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р. руб.			-	-	I4	-		-
		Плановые накопления руб.			-	84	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.			-	-	34I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.			I585	-	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I36I	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		805
		Сметная заработная плата руб.				-	539	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				342	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				342	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I руб.				6077	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	3I79	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2600
		Сметная заработная плата руб.				-	I6I7	-		-
		Раздел 2. Крыша								
25	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	5,40	8,05 4,73	0,I5 0,05	43	26	I -	7,9 0,06	43 -
26	CII4-9I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 70мм М-75,I00 м3	6,67	I4,82 -	- -	99	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	CII4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщ.матов: 70мм м3 матов	6,67	24,40 -	- -	I63	-	- -	- -	- -
28	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	I,03	77,20 70,80	I,24 0,37	80	73	I -	II8,00 0,48	I22 -
29	CI58-4I3 02I0 табл.I 6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI--Н толщиной Iмм м2	I25,66	2,25 -	- -	283	-	- -	- -	- -
30	С Письмо Госстроя СССР 63Д от I5.08. 83	Прочие затраты м2	I25,66	0,54 -	- -	68	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
					Металлоконструкции						
3I	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,26	44I,0 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
32	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,25	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I3	6	I -	34,90 I,57	9 -
33	EI3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,45	8,76 3,22	0,50 0,I6	4	I	- -	4,76 0,2I	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				868	I06	3 -		I76 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				672	-	-		-
		Материалы	руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	I00	-		-
		Стоимость материалов и конструкция	руб.				545	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				III	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I9	-		-
		Плановые накопления руб.				6I	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	46	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				844	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I73	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I76
		Сметная заработная плата руб.				-	II9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				6	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкуий руб.				II5	-	-		-
		Накладные расходы руб.				II	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				II	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I50	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I0
		Сметная заработная плата руб.				-	8	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				68	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				68	-	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I062	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I86	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I86
		Сметная заработная плата руб.				-	I27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Система противокоррозионной защиты								
34	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	2,00	8,05 4,73	0,I5 0,05	I6	9	- -	7,9 0,06	I6 -
35	CII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00 м3	2,47	I5,82 -	- -	39	-	- -	- -	- -
36	CII4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60мм м3 матов	2,47	28,80 -	- -	7I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	E26-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
38	CII4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50мм М-75,I00 м3	0,49	I6,92 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
39	CII4-592	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей (ГОСТ I9I70-73) на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-I3 толщиной 50мм м3 матов	0,49	33,40 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
40	E26-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,5I	60,I0	-	3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,52	I7,30	3,60	9	5	2	I4,80	8
				9,30	I,08			I	I,39	I
43	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,52	77,20	I,24	40	37	-	II8,00	6I
				70,80	0,37			-	0,48	-
44	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI--Н толщиной Iмм с учетом предельной цены м2	63,44	2,25	-	I43	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	С Письмо Госстроя 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	63,44	0,54 -	-	34	-	- -	- -	- -
46	Е26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,29	80,I0 78,30	I,2I 0,36	23	23	- -	I28,00 0,46	37 -
47	CI58-4I2 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной 0,8мм м2	8,40	I,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
48	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08. 83	Прочие затраты м2	8,40	0,48 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI58-4I0	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI--Н толщиной 0,5мм	м2	26,40	I,I2 -	- -	30	-	- -	- -	- -
50	С Письмо Госстроя СССР 63-Д	Прочие затраты	м2	26,40	0,4I -	- -	II	-	- -	- -	- -
			Металлоконструкции								
5I	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
52	E9-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 3	руб. руб.				5I4	88	2 I		I48 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				460	-	-		-
		Материалы руб.				I6	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				353	-	-		-
		Накладные расходы руб.				76	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	23	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	II	-		-
		Плановые накопления руб.				45	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				58I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I54	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I54
		Сметная заработная плата руб.				-	I00	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3 руб.				635	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I55	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I54
		Сметная заработная плата руб.				-	I00	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб. / руб				6500	I550	499 / I58		2668 / 204
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				4490	-	-		-
		Материалы руб.				I75	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	II77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2984	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				695	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	3I7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I20	-		-
		Плановые накопления руб.				390	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	560	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				5575	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	2I45	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2I25
		Сметная заработная плата руб.				-	I297	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I55I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				I83	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	53I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				428	-	-		-
		Накладные расходы руб.				94	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	245	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I6	-		-
		Плановые накопления руб.				95	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	344	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I740	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I375	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		8I5
		Сметная заработная плата руб.				-	547	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				459	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				459	-	-		-
		Итого по смете руб.				7774	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.					3520	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2940
		Сметная заработная плата руб.				-	I844	-		-

Главный инженер проекта В.В.Попова
Начальник сметного отдела В.И.Запорожская
Составил старший техник И.Н.Корнеева
Проверил старший инженер Л.А.Круглова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР 2-I2

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. 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 матрацами с покрытием из алюминиевого листа			5II8	6077	-	-	78,I7
2	Крыша			868	I062	-	-	I3,66
3	Система противокоррозионной защиты			5I4	635	-	-	8,I7
	Итого:		-	6500	7774	-	-	I00,00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление матрацев толщ. 80мм

Основание ЕНиР-79г. Измеритель Iм3

№№ пп	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. 0,65хI,03х0,I47хI2,5	ч-д	I,23	3,62	4,45
		Материалы по проекту				
2	СII4-85 СII4-525	Маты минераловатные марки I00 толщ.I00мм с обкладками из сетки I2,5-0,5 с 2-х сторон	$м^3$	I,24	29,64	36,75
		Цена: I3,2-I,2+0,46+8,59х2=				
3	Пр-нт 0I-08 табл.I7 СII4-50I	Лента стальная горячекатаная	кг	0,8	0,I5	0,I2
		Цена: $0,I32х \frac{0,I37}{0,I2I} =$				
4	СIII-35I	Проволока стальная 5-0-I	кг	0,9	0,I9	0,I7
5	СIII-349	Проволока I,2-0-ч	кг	I,0	0,245	0,25
6	НУТ	Транспорт материалов	т	0,I27	-	-
		Зарплата 0,I27х0,3	руб	-	-	0,04
		Эксплуатация машин 0,I27хI,09	руб	-	-	0,I4
		Всего по калькуляции	руб	-	-	4I,92

Составил Круглова

Проверил Корнеева

В Е Д О М О С Т Ь

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

I	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями заводского изготовления 2	Изоляция цилиндрической стенки матрацами 3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	I40I	I40I
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	I554	I554
Заработная плата, руб.	903	903
Сметная зарплата, руб.	I206	I206
Строительные машины, руб.	892	892
Монтажные работы технологического оборудования		
Затраты труда, чел.-ч.	I040	3352
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	II46	3446
Заработная плата, руб.	657	2005
Сметная зарплата, руб.	867	2I90
Строительные машины, руб.	248	58I
Всего:		

I	2	3
Затраты труда, чел.-ч.	2444	4753
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	2700	5000
Заработная плата, руб.	I560	2908
Сметная зарплата, руб.	2073	3396
Строительные машины, руб.	II40	I473

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

Проверил начальник отдела М.Б.Куперман

gost.e-ecolog.ru