ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-28.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 100 куб.м.

АЛЬБОМ 10

СМЕТЫ

24154-07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24154-07
903-9-28.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 100 куб.м.

АЛЬБОМ 10

СМЕТЫ

Стоимость:		Изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	Изоляция матрацами с покрытием из алюминиевого листа
общая	тыс.руб.	14,03	14,07
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	11,48	11,43
1 куб.м. рабочего объема бака	руб.	169,04	169,52

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН
приказом Минжилкомхоза РСФСР
от 18.07.1988г. № 201

Директор института С.С.Кошельков

/Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ 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 I00 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)	6
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 куб.м (изоляция матрацами)	9
4	I-I	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	I2
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
9	I-6	Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	52

I	2	3	4
I0	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	76
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-I0	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	I23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом IOO 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.OI.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 I00 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме I4,03 т.руб.; в том числе строительно-монтажных работы II,48 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме I4,07 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы II,43 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 83 куб.м.

24154-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I4,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I69,04 руб.
(куб.м рабочего объема бака)

№№ 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: экспл. 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	I,I7	-	-	-	I,I7	-	-	-	м3	8,8	I32,84
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	3,9	-	-	0,05	3,95	-	-	-	т	8,03	49I,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	тн	0,34I	724,34
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующий 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	-	2,84	0,77	-	3,6I	-	-	-	резер-вуар	I	36IO
6	I-6	Тепловая изоляция баков-аккумуляторов	-	2,45	-	0,05	2,5	-	-	-	м3	II,3	22I,I5
7	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	т	0,64	576,56
8	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,2I	-	0,0I	0,22	-	-	-	м3	2	I07,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
8	I-9	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	шт	3	2,33
9	I-IO	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов автоматики	-	0,02	I,67	-	I,69	-	-	-	приб.	3	562,33
		Всего по смете	5,7	5,78	2,44	0,II	I4,08	-	-	-	-	-	-

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 I00 куб.м (изоляция матрацами)

Сметная стоимость I4,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I69,52 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		НУЧП	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
								основная заработная плата	эксплуатационных машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Основания под фундаменты бака-аккумулятора	I,I7	-	-	-	I,I7	-	-	-	м3	8,8	I32,84
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	3,9	-	-	0,05	3,95	-	-	-	тн	8,03	49I,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	0,25	-	-	0,25	-	-	-	тн	0,34I	724,34
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	-	2,84	0,77	-	3,6I	-	-	-	резервуар	I	36I0
6	I-7	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	т	0,64	576,56
7	I-8	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,2I	-	0,0I	0,22	-	-	-	м3	2	I07,5
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
8	I-IO	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	-	0,02	I,67	-	I,69	-	-	-	приб.	3	562,33
9	2-II	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	2,4	-	0,I4	2,54	-	-	-	м3	II,3	225,4
		Всего по смете	5,7	5,73	2,44	0,20	I4,07	-	-	-		-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 куб.м на устройство оснований и фундаментов

Основание: Альбом 4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I56 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции, 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. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающим машины на единицу	обслуживающим машины 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	0,04	95,9 / -	95,9 / 32,2		4	-	4 / I	- / 46,37		- / 2

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	0,04	I44	I37,39	6	-	6	I3	I
				6,4I	56,I			2	80,78	3
3	СЦПГ ч.I стр.28 к=I	Отвозка грунта на расстояние I км								
		т	48	0,29	-	I4	-	-	-	-
		40 x 1,2 = 48								
4	I-I603 т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами								
		I000 м3	0,04	II,5	I0,06	-	-	-	2,63	-
				I,3	3,I2			-	4,49	-
5	I-I86 т.23-7	Разработка грунта I группы в котловане экскаватором 0,I6 м3 с погрузкой в автосамосвалы								
		I000 м3	0,06	285	262,2	I7	2	I6	46,3	3
				22,8	90,0			5	I29,6	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	СЦПГ ч.I стр.28 к=I	Отвозка грунта на расстояние I км в отвал т	96	0,29	-	28	-	-	-	-
		60xI,6=96								
7	I-I603 т.25-I	Работа на отвале IOOO м3	0,06	II,5 I,3	IO,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
8	I-I608 I-I6I5 т.29-2 т.29-9	Устройство песчаной подушки бульдозером 80 л.с. с перемещением до 20 м IOOO м3	0,I9	78,6 -	78,6 26,3	I5	-	I5 5	- 37,87	- 7
9	I-II63 I-II66 т.II8	Уплотнение насыпи 8-ю проходами пневматического катка массой 5 т при толщине слоя 20 см IOO м3	I,9	I3,07 -	I3,07 4,I5	25	-	25 8	- 5,98	- II
		6,56+0,93x7=I3,07								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	I-II86 т.II8-I2	Полив водой уплотняемой насыпи								
		IOO м3	I,9	9,9	8,34	I9	I	I6	I,27	2
				0,56	I,2			2	I,73	3
II	I-959 т.80-I	Ручная разработка грунта I группы								
		IOO м3	0,2	62,3	-	I2	I2	-	I3I	26
				62,3	-			-	-	-
I2	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка траншеи вручную								
		IOO м3	0,I	4I,5	-	4	4	-	89,6	9
				4I,5	-			-	-	-
I3	I-II84 т.II8-IO	Уплотнение грунта пневмотрамбовками								
		IOO м3	0,I	9,69	3,49	I	I	-	II,2	I
				6,2	2,29			-	3,3	-
		Итого по I разд.								
		руб.				I46	20	83	-	76
								23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		II. Бетонные работы								
I4	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки								
		м3	2,5	I,6 0,7	0,28 0,08	4	2	I -	I,37 0,I	3 -
I5	ССЦММ р.I п.I-I5	Стоимость бетона В7,5								
		м3	2,55	26,3	-	67	-	-	-	-
		Объем: 2,5xI,02=2,55								
I6	6-22 т.I-22	Устройство монолитного ленточного железобетонного фундамента шириной до I000 мм								
		м3	5	6,67 2,I2	0,92 0,28	33	II	5 I	3,78 0,36	I9 2
I7	ССЦММ р.I п.I-I7 таб.2.4 таб.3.4	Стоимость бетона ВI5 F I00 W 4								
		м3	5,08	30,04	-	I53	-	-	-	-
		Объем: 5xI,0I5=5,08								
		Цена: 28,2+0,92x2= = 30,04								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I8	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Стоимость арматуры класса А-III								
		т	0,22	270	-	59	-	-	-	-
I9	-"- п.I	То же, класса А-I								
		т	0,035	270	-	9	-	-	-	-
20	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг								
		т	0,037	355	I,3	I3	I	-	2I,I	I
				38	0,39			-	0,5	-
2I	6-I6 т.I-I6	Устройство монолитного железобетонного фундамента под лестницу								
		м3	I,3	2,27	0,77	3	I	I	I,87	2
				I,0	0,23			-	0,3	-
22	ССЦММ разд.I п.I-I7 таб.2,4 таб.3-4	Стоимость бетона В15 $\mathcal{F}$ I00 $\mathcal{W}$ 4								
		м3	I,32	30,04	-	40	-	-	-	-
		Цена: 28,2+0,92х2= = 30,04 Объем: I,3хI,0I5=I,32								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Стоимость арматуры класса А-III 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	I2,3	I,6 0,7	0,28 0,08	20	9	3 I	I,37 0,I	I7 I2
27	ССЦММ разд.I п.I-I5	Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: I2,3xI,02=I2,55	I2,55	26,3	-	330	-	-	-	-
		Итого по II разд. руб.				749	25	IO 2	-	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Ш. 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,I76	22,2 I,45	20,75 4,3I	4	-	4 I	2,6 5,56	- I
29	СЦМ ч.I п.48 стр.I4	Стоимость битума БН 90/I0								
		т	0,229	50,3	-	I2	-	-	-	-
30	УЕРЕР п.2.22	Стоимость воды								
		м3	22,5	0,I	-	2	-	-	-	-
		Объем: I,28xI7,6=22,5								
3I	8_27 т.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза								
		I00 м2	0,I8	90 I9,5	I,5 0,45	I6	4	- -	33,6 0,58	6 -
		Итого по Ш разд.								
		руб.				34	4	4 I	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по I-Ш разд. руб.				929	49	97/26	-	I42
		Накладные расходы - I6,5% руб.				I53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I53x0,092 чел.-ч				-	-	-	-	I4
		Сметная зарплата I53x0,I8				-	28	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I082	77	97/26	-	I56
		Плановые накопления - - 8% руб.				87	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				II69	77	97/26	-	I56
		Нормативная труд. чел.-ч				-	-	-	-	I56
		Сметная з/пл. руб.				-	I09	-	-	-

Главный инженер проекта Г.Л.Левашов
Начальник сметного отдела С.Д.Стриленко
Составила инженер М.В.Семина
Проверила зам.начальника отдела Г.И.Жирнова

Локальная смета № I-2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом IOO куб. м на металлоконструкции

Сметная стоимость 3,948 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 270 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,223 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 47,57 руб.

Основание: Альбом 3
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	
								в т.ч. зараб. плата	обслуживающих машины	
				основная зарплата	в т.ч. зарплата				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Стоимость конструкций								
I	CI2I-I990 таб.8,I2	Стенка и днище, поставляемые в рулонах из стали марки ВСТ 3ПС2								
		т	3,6I	284,I9	-	IO26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	CI2I-I993 таб.I2	Щиты покрытия	т	0,82	302,76	—	248	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
3	С I2I-I977 таб.3, п.I	Шахтная лестница из стали марки ВСТ3КП2	т	2,06	4I4,92	—	855	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
4	CI2I-753А	Патрубки	т	0,72	429,76	—	309	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
5	CI2I-I980 таб.3 п.I	Площадки кольцевые из стали марки ВСТ3КП2	т	0,3I	362,92	—	II3	-	—	—	—
					-	-			-	-	-
6	CI2I-752 таб.I2	Люки овальные	т	0,3I	632,76	—	I96	-	—	—	—
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	CI2I-749 таб.I2	Люки лазы круглые т	0,2I	450,76	-	95	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				2842	-	-	-	-
		руб.						-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость металло-монтажных работ руб.				2842	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2533	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				245	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-кость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата в н.р. руб.					44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				247	–	–	–	–
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				3334	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	23
		Сметная заработная плата руб.					44	–	–	–
		Итого по разделу I руб.				3334	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	23
		Сметная заработная плата руб.				–	44	–	–	–
		Раздел 2. Монтаж конструкций								
8	Е9-I35 таб.I ЭСН2I-I	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до I000 м3 т	8,03	54,28 II,23	25,95 8,66	436	90	209 70	I6,99 II,I7	I36 90
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				436	90	209 70		I36 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				436	–	–	–	–
		Материалы руб.				I37	–	–	–	–
		Эксплуатация машин руб.				–	–	I39	–	–
		Заработная плата машинистов руб.						70	–	–
		Основная заработная плата руб.					90	–	–	–
		Всего заработная плата руб.					I60	–	–	–
		Накладные расходы руб.				38	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				–	–	–	–	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				–	7	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				38	–	–	–	–
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				5I2	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	229
		Сметная заработная плата руб.				–	I67	–	–	–
		Итого по разделу 2 руб.				5I2	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	229
		Сметная заработная плата руб.				–	I67	–	–	–
		Раздел 3. Окраска конструкций								
9	ЕI3-I2I тех.ч. п.3.9, 3.5 ЭСНI5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I из решетчатых конструкций I00м2	I,2	8,7I 2,48	0,22 0,07	I0	3	– –	3,75 0,09	5 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	EI3-I68 тех.ч п.3.9, 3.5 ЭСНI8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 из решетчатых конструкций за 2 раза I00 м2	I,2	I5,9	0,33	I9	3	-	3,5I	4
				2,37	0,09			-	0,I2	-
II	EI3-388 доп.2 ЭСН52-3	Подмости для окраски конструкций т	2,37	5,08	I,6I	I2	4	4	3,I7	8
				I,8I	0,49			I	0,63	I
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				4I	-	-	-	-
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				4I	-	-	-	-
		Материалы руб				27	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	3	-	-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.				-	I0	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы руб.				7	–	–	–	–
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				–	I	–	–	–
		Плановые накопления руб.				4	–	–	–	–
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				52	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	I8
		Сметная заработная плата руб.				–	I2	–	–	–
		Итого по разделу 3 руб.				52	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	I8
		Сметная заработная плата руб.				–	I2	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 4. Контроль гамма-лучами								
I2	Доп. к Ц.М.О. вып.2 стр.I63, п.4 85 стр.I45 к=I,25 накладные расходы 80 на зарплату	Контроль швов гамма-лучами м шва	7,6	6,62	-	50	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.				50	-	-	-	-
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость прочих работ руб.				50	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				50	-	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.				50	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				3369	I00	2I3	-	I53
		руб.						7I		9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				4I	-	-	-	-
		Материалы руб.				27	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	3	-	-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.				-	IO	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	II	-	-	-
		Накладные расходы руб.				7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ руб.				3278	-	-	-	-
		Материалы руб.				I37	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	I39	-	-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	70	-	-
		Основная заработная плата руб.				-	90	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I60	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2533	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				283	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				285	–	–	–	–
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.				3846	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	252
		Сметная заработная плата руб.				–	2II	–	–	–
		Стоимость прочих работ руб.				50	–	–	–	–
		Всего стоимость прочих работ руб.				50	–	–	–	–
		Итого по смете				3948	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	270
		Сметная заработная плата руб.				–	223	–	–	–

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 I00 куб.м на приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажные работы 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 2,96 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 сумма оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					нетто	эксп. машин		всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл.	на единицу	всего	
					осн. з/пл.	в т.ч. зарплаты							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	I2-I62-8	Трубопровод из стальных труб Д I59х4,5 т	0,229	-	55,8 28,8	I3,6 9,96	-	I3	9	3 2	72	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I2-I62--7	То же, Д I08х3,5 т	0,057	-	68,I / 49,I	I4,8 / I0,8	-	4	3	I / I	87	5	-
3	Сб.СРСЦ ч.II п.20I9 9-I53	Опоры т	0,055	-	38I,9 / I4,8	4,98 / I,52	-	2I	I	- / -	25,2	I	-
4	-"- п.753а 9-I52	Вентиляционный патрубок Ду 200 шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		т	0,02	-	486,8 / 2I,4	36,2 / I2,2	-	I0	I	I / -	32	I	-
5	I2_630--3	Компенсатор сальниковый Ду I50мм шт	I	-	7,75 / 4,57	0,48 / 0,04	-	8	5	I / -	7	7	-
6	I2_630--I	Компенсатор сальниковый Ду I00мм шт	I	-	4,5I / 3,I	0,35 / 0,02	-	5	3	I / -	5	5	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	6I	22	7/3	-	35	-
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		3xI,29												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	6I	22	7/3	-	39	-
		НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
7		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	3I	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП	%	4I	3	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
8		Накладные расходы от основной заработной платы	%	80	20	-	-	-	I6	-	-	-	-	-
		НУЧП	%	32	26	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		I9x0,092												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		I9x0,I8											
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	80	25	7/3	-	4I	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(38)	-	-	-	-
9		Плановые накопления %	8	80	-	-	-	6	-	-	-	-	-
		НУЧП %	44	29	-	-	-	-	(I3)	-	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	86	25	7/3	-	4I	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(5I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
IO	Сб.СРСЦ ч.У р.IX п.3348 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д I59x4,5 т	0,229	-	32I,0	-	-	74	-	-	-	-	-
		Цена: 428x0,75											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
II	-"- п.3333, 3334	То же, Д I08х3,5 т	0,057	-	382,88	-	-	22	-	-	-	-	-
		Цена: /492+(492-455)х х0,5/х0,75											
I2	Сб.СРСЦ ч.Ш п.907	Компенсатор сальниковый Ду I50 мм шт	I	-	3I,I	-	-	3I	-	-	-	-	-
I3	-"- п.905	То же, Ду I00 мм шт	I	-	2I,7	-	-	22	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I49	-	-	-	-	-
I4		Плановые накопления %	8	I49	-	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	I6I	-	-	-	-	-
		Всего по смете (I+II) руб.	-	-	-	-	-	247	-	-	-	-	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(5I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-

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.Д.Чудновская

Локальная смета № I-4

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом IOO куб.м на фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м

Основания: альбом 4

Составлена в ценах I984 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 3,I3 руб.

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. зарплата	экспл. машин	в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
				основная зарплата						на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I-960 80-2	Разработка сухого грунта II группы в траншеях IOO м3	0,I0	74,5	-	7	7	-	I54	I5	
				74,5	-				-		
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную IOOм3	0,I0	46	-	5	5	-	99,3	I0	
				46	-				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	I-59I 22-I3	Погрузка излишков грунта в автомашины экскаватором емк.ковша 0,50 м3 IOOOм3	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 тн	I2,30	0,29	-	4	-	-	-	-
5	I-I603 25-I	Работа на отвале IOOOм3	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 тн 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 тн 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 Цена: 44,9+0,92х2	0,64	46,74	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	ССЦ том №I п.3_I2	То же типа ФБС 24-4.6Т 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 2,34	I,2 0,36	35	2	I -	4,35 0,46	4 -
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)х 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 I9,5	I,5 0,45	II	2	- -	33,6 0,58	4 -
I2	6_73 8-2	Подливка из цементного раствора I00м2	0,02	90,2 25,3	0,9 0,27	2	I	-	44,6 0,34	I -
		Итого по смете руб.				207	20	I2 I	-	39 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 рук.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 IOO куб.м
на приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м

Основание: альбом 2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,6I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,77 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,84 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 43,48 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		оборудован.	монтажных работ					
					нетто	эксплуатация машин		всего	основная зарплата	эксплуатация машин	обслуживающих машины		брутто
					основная зарплата	в т.ч. зарплата				в т.ч. зарплата	на единицу	всего	нетто
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	0,82	-	750	-	-	6I5	-	-	-	-	-
3	24-02 п.03-0I3 к=I,I	Огнетушитель ОХП-I0 шт	5	-	3,47	-	-	I7	-	-	-	-	-
		Цена: 3,I5xI,I											
4	I2-8I0--I	Запорное устройство указателя уровня Ру I6 Ду 20 типа I2Б2бк шт	2	-	0,89 0,74	0,02 0,0I	-	2	2	- -	I	2	-
5	I2-790--2	Вентиль Ру I6 Ду 32 типа I5нж 58бк 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 I	5	20	-
7	I2-790--8	Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с 64нж 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 I5кчI8п 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	IO	II	I2	I3	I4
I4	I2-I62-3	Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика Д 25х2 т	0,008	-	246 / IO6	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 / IO,8	-	I4	IO	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-I62-9	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	93I	93	33 / I8	-	I63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I9	24-07-02 п.7	Запорное устройство указателя уровня Ру I6 Ду 20 типа I2Б26к шт.	2	-	6,37	-	-	I3	-	-	-	-	-
		ЦЕНА: 5,8 × 1,098											
20	23-07/73г п.I-0486	Вентиль Ру I6 Ду 32 типа I5нж58бк шт	2	-	55,34	-	-	III	-	-	-	-	-
		Цена: 45xI,I2xI,098											
2I	-"- п.I-0489	То же, Ру I6 Ду 80 шт	4	-	I53,72	-	-	6I5	-	-	-	-	-
		Цена: I25xI,I2xI,098											
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	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24	24-05 п.3-I88	Штуцер М 20хI,5-50 шт	I	-	0,I5	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 0,137х1,098											
25	05-I7 п.I-0I6 I2-427--I	Рукав Б(I)-I6-200--2I5-У м	7	-	22,I2	-	-	I55	-	-	-	-	-
		Цена: 20,6хI,074 к-т	I	-	I,33 / I,I6	0,I5 / 0,06	-	I	I	-	0,97	I	-
26	-"- п.I-009 -"-	То же, I6-80-94-У м	4	-	6,I2	-	-	25	-	-	-	-	-
		Цена: 5,7хI,074 к-т	I	-	I,33 / I,I6	0,I5 / 0,06	-	I	I	-	-	-	-
27	Сб.СРСЦ ч.У р.IX доп.вып. I п.4226 к=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 25х2 т	0,008	-	I0I2,5	-	-	8	-	-	-	-	-
		Цена: I350х0,75											
28	-"- п.4234	То же, Д 38х2 т	0,0I8	-	765,0	-	-	I4	-	-	-	-	-
		Цена: I020х0,75											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29	Сб.СРСЦ ч.У р.IX п.3326, 3327	То же, Д 89х3 т	0,209	-	4I4,0	-	-	87	-	-	-	-	-
		Цена: /530+(530-508)/х х0,75											
30	-"- п.3348	То же, Д I59х4,5 т	0,564	-	32I,0	-	-	I8I	-	-	-	-	-
		Цена: 428х0,75											
3I	-"- п.3358	То же, Д 2I9х6 т	0,763	-	288,75	-	-	220	-	-	-	-	-
		Цена: 385х0,75											
32	I7-06-48/ 73г п.5-I99 стр.I28	Стекло водомерное Д 20 ℓ =900 шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: I,2х0,9 м	I,8	-	I,08	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II: руб.	-	-	-	-	-	I6I5	2	-	-	I	-
		Итого по разделам (I+II) руб.	-	-	-	-	705	2546	95	33 I8	-	I64	-
		НУЧП: руб.	-	-	-	-	-	-	(I28)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Запчасти %	2	705	-	-	I4	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	7I9	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка %	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка %	0,5	7II	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	723	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы %	4	723	-	-	29	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	752	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы %	I,2	752	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	76I	-	-	-	-	-	-
		Комплектация %	0,6	7I9	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Наценка снаба %	0,5	705	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования руб.	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете: руб.	-	-	-	-	769	2546	95	33 I8	-	I64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(I28)	-	-	-	-
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		I8xI,29											
33		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	I68	-	-	-	I4	-	-	-	-	-
34		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)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		84x0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-	-
		84x0,I8											
		Итого:	-	-	-	-	769	2630	95	33/I8	-	I95	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления %	8	2630	-	-	-	2IO	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб. руб.	-	-	-	-	769	2840	-	-	-	-	-
		То же, в НУЧП %	44	I28	-	-	-	-	(56)	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	-	769	2840	95	33 I8	-	I95	-
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	3609		-	-	-	-	-
		НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	(226)	-	-	-	-
		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.Л.Чудновская

Локальная смета № I-6

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

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,499 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 243 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I92 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу 30,II руб.

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживан. машин	
					основ. з/плата	в т.ч. заработн. плата			в т.ч. заработная плата	обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями									
I	Е.Калькуляция I	Изоляция полносборными конструкциями	м3	7,6	II,OI	6,78	84	28	5I	5,I5	39
					3,7	2,II			I6	2,72	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	С доп. 5IK 06I50IIIII9IC Трансп. расх. CII4-23I	Стоимость полносборных конструкций КТПП-I040--3020-80 м3	4,02	I62,64 -	- -	654	-	- -	- -	- -
3	С доп. 5IK 06I50Ic трансп. расх. CII4-23I	То же, КТППК-I040--2850-80 м3	3,8I	I64,85 -	- -	628	-	- -	- -	- -
4	E26-I9 4_6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточ-ными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,7	8,05 4,73	0,I5 0,05	6	3	- -	7,9 0,06	6 -
5	CII4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00мм М-75, I00 м3	0,87	I2,46 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	СII4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: I00мм								
		м3 матов	0,87	I7,I8 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
7	Е26-64 II_8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия								
		I00 м2	0,06	77,2 70,8	I,24 0,37	5	4	- -	II8,0 0,48	7 -
8	СI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм м2	7,32	2,25 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
9	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от I5.08. I983	Прочие затраты м2	7,32	0,54 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				I423	35	5I I6		52 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I4I9	-	-	-	-
		Материалы руб.				6	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					5I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I324	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				235	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	40	-	-	-
		Плановые накопления руб.				I33	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I787	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	94
		Сметная заработная плата руб.				-	9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость прочих работ руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				4	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				I79I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	94
		Сметная заработная плата руб.				-	9I	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
IO	E8-38 5_5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,5	37,9 3,75	0,62 0,I9	I9	2	- -	6,86 0,25	3 -
II	E6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м2	0,I6	90,2 25,3	0,9 0,27	I4	4	- -	44,8 0,35	7 -
I2	E26-69 I3_5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00 м2	0,06	8I,I 28,4	I,33 0,4	5	2	- -	47,2 0,52	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350 м2	7,I3	0,25	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				40	8	-		I3
		руб.						-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				40	-	-	-	-
		Материалы руб.				30	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				49	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата руб.				-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.				49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата руб.				-	9	-	-	-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
I4	E9-I22 I7_5	Монтаж м/к т	0,04	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	- -	34,9 I,57	I -
I5	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,04	44I,0 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I6	EI3-I25 I5-I0	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза I00 м2	0,06	8,76 3,22	0,5 0,I6	I	-	- -	4,76 0,2I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				2I	I	- -	-	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				20	-	-	-	-
		Материалы руб.				I	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I8	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				2	-	-	-	-
		Плановые накопления -руб.				2	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.				-	I	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.				25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.				-	I	-	-	-
		Раздел 4. Крыша								
I7	E26-I9 4_6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,2	8,05 4,73	0,I5 0,05	IO	6	- -	7,9 0,06	9 -
I8	CII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75, I00 м3	I,48	I5,82 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I9	CII4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм м3 матов	I,48	28,8 -	- -	43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	Е26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	0,23	77,2	I,24	I8	I6	-	II8,0	27
				70,8	0,37			-	0,48	-
2I	СI58-4I3 02IO Т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа ДДI-Н толщиной I мм м2	28,06	2,25	-	63	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	28,06	0,54	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.				I72	22	-	-	-
		руб.						-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I57	-	-	-	-
		материалы руб.				5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата руб.				-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I29	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.				I5	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	38	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				I5	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				I5	-	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.				2I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
23	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,07	44I,0 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
24	E9-I22 I7_5	Монтаж м/к т	0,07	50,2 23,I	4,I I,22	4	2	- -	34,9 I,57	2 -
25	EI3-I25 I5_IO	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза I00м2	0,05	8,76 3,22	0,5 0,I6	I	-	- -	4,76 0,2I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				36	2	- -	-	2 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ руб.				35	–	–	–	–
		Материалы руб.				2	–	–	–	–
		Всего заработная плата руб.				–	2	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций руб.				3I	–	–	–	–
		Накладные расходы руб.				3	–	–	–	–
		Плановые накопления руб.				3	–	–	–	–
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				4I	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	2
		Сметная заработная плата руб.				–	2	–	–	–
		Итого по разделу 5 руб.				42	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	2
		Сметная заработная плата руб.				–	2	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 6. Система противокоррозионной защиты								
26	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей обёрточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,9	8,05 4,73	0,I5 0,05	7	4	- -	7,9 0,06	7 -
27	CII4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50 мм М-75, I00 м3	I,II	I6,92 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
28	CII4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм м3 матов	I,II	34,4 -	- -	38	-	- -	- -	- -
29	E26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,4	20,4 8,37	0,I7 0,05	8	3	- -	I3,8 0,06	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	CII4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40мм М-75, I00 м3	0,49	I9,63 -	- -	IO	-	- -	- -	- -
3I	CII4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей ГОСТ I9I70-73 на замасливателе парафиновой эмульсии марки Т-I3 толщиной 40 мм м3 матов	0,49	42 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
32	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,5	22,7 2I,8	0,33 0,I	II	II	- -	4I 0,I3	20 -
33	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,5I	60,I -	- -	3I	-	- -	- -	- -
34	E26-46 IO-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I8	I7,3 9,3	3,6 I,08	3	2	- -	I4,8 I,39	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,I8	77,2	I,24	I4	I3	-	II8,0	2I
				70,8	0,37			-	0,48	-
36	CI58-4I3 02I0T.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 I5.08.83	Прочие затраты м2	2I,96	0,54	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	E26-62 II_6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,28	80,I	I,2I	22	22	-	I28,0	36
				78,3	0,36			-	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	CI58-4I2 02IOT.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 0,8мм с учетом предельной цены м2	7,2	I,8	-	I3	-	-	-	-
40	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от I5.08. 83	Прочие затраты м2	7,2	0,48	-	3	-	-	-	-
4I	CI58-4I0 02IOT.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I- Н толщиной 0,5мм м2	26,4	I,I2	-	30	-	-	-	-
42	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	26,4	0,4I	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				302	55	-	-	93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				276	–	–	–	–
		Материалы руб.				IO	–	–	–	–
		Всего заработная плата руб.				–	55	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2II	–	–	–	–
		Накладные расходы руб.				45	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				–	–	–	–	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				–	7	–	–	–
		Плановые накопления руб.				27	–	–	–	–
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				348	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость руб.				–	–	–	–	95
		Сметная заработная плата руб.				–	62	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость прочих работ руб.				26	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				26	-	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.				374	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.				-	62	-	-	-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
43	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,0I	44I,0	-	4	-	-	-	-
44	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к т	0,0I	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб. руб.				5	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.				5	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.				5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I999	I23	5I	-	I97
		руб.						I6		2I
		в том числе:								
		Стоимость общестрои-тельных работ руб.				I894	-	-	-	-
		Материалы руб.				5I	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I36	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I666	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				3I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-кость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				I78	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				2384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	240
		Сметная заработная плата руб.				-	I89	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				60	-	-	-	-
		Материалы руб.				3	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				53	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				5	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.				5	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				70	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				45	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				45	-	-	-	-
		Итого по смете руб.				2499	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	243
		Сметная заработная плата руб.				-	I92	-	-	-

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 № I-6

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями			I423	I79I	-	-	7I,67
2	Строительные работы			40	49	-	-	I,96
3	Металлоконструкции			2I	25	-	-	I,00
4	Крыша			I72	2I3	-	-	8,52
5	Металлоконструкции			36	42	-	-	I,68
6	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	I4,97
7	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,20
	Итого:			I999	2499	-	-	I00,00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание ШР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I $м^3$

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Един. измер.	Коли-чество	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	руб.	-	-	(6,78 2,II)
		в том числе з/п машинистов				
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил Корнеева

Проверил Круглова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 куб.м
на металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,369 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 20 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,0I7 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									
				Конструкции защиты резервуаров емкостью I00 м3 из листовой стали							
I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 т	0,42	44I,00	=	=	I85	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	CI2I-2II4 тех.ч. таб.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСт3сп5-I т Цена: I5xI,0I	0,42	I5,I5	-	6	-	-	-	-
		Конструкции защиты резервуаров емкостью I00 м3 из угловой стали								
3	CI2I-2I05	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из гнутых профилей, масса отправочной марки, т до 0,05 т	0,02	442,00	-	9	-	-	-	-
4	CI2I-2I05 тех.ч. табл.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСт3сп5-I т Цена: I5xI,0I	0,02	I5,I5	-	I	-	-	-	-
		Конструкции защиты резервуаров емкостью I00 м3 из двутавров								
5	CI2I-2096	Различные конструкции предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки т 0,05I-0,I т	0,2I	347,00	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	CI2I-2096 тех.ч. таб.3	Доплата к сметной цене при применении марки стали ВСт3сп5-I Цена: I5xI,0I	т	0,2I	I5,I5	—	3	—	—	—	—
7	Пр-нт 0I-2I таб.4.2.0 ТР.45 Транспорт CIII-58	Шпильки длиной 50 мм диаметром 20 мм по ГОСТ I759-70	т	0,0I	439,00	—	4	—	—	—	—
		Итого по разделу I	руб.				28I	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				—	—	—	—	2
		Сметная заработная плата	руб.				—	4	—	—	—
		Раздел 2 Монтаж конструкций									
8	E9-I35 ЭСН2I-2	Монтаж конструкций защиты	т	0,64	52,70 I0,90	25,20 8,4I	34	7	I6 5	I6,50 I0,85	II 7
		Итого по разделу 2	руб.				34	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				—	—	—	—	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.				-	I8	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				3I5	7	I6		II
		руб.						5		7
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				3I5	-	-		-
		Материалы руб.				II	-	-		-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	II		-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	5		-
		Основная заработная плата руб.				-	7	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				276	-	-		-
		Накладные расходы руб.				27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. руб.				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-		-
		Плановые накопления руб.				27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб.			369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

Главный инженер проекта Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного проектирования М.Г.Дмитриев

Составил: инженер Н.Б.Тюрина

Проверил: ст.техник С.В.Михайлова

24154-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 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 - 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -
Нормативная трудоемкость - 42 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,03 тыс.руб.

№ № п.п.	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего / основной зарплаты	эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающих машины 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	2	8,05 4,78	0,I5 0,05	I6	9	- -	7,9 0,06	I6 -

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-76, М-I00 м3	2,47	I2,46	—	3I	-	—	—	—
		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	2,47	I7,8	—	44	-	—	—	—
		Цена: 8,59x2		—	—			—	—	—
4	E-26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,I55	77,2	I,24	I2	II	—	II8	I8
				70,8	0,37			—	0,48	-
5	CI58-4I3 02I0 т. I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДП.Н толщ. I мм м2	I8,9I	2,25	—	43	-	—	—	—
		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 № 68-Д	Прочие затраты м2 Цена: (0,97-0,02-0,75)х2,7I	I8,9I	0,54 -	- -	IO	-	- -	- -	- -
7	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00 м2	0,08	8I,IO 28,40	I,38 0,40	6	2	- -	47,20 0,52	4 -
8	CIII-867	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой м2	9,2	0,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
9	E8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,2	37,9 3,75	0,62 0,I9	8	I	- -	6,86 0,25	I -
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 2,33	I	I	- -	57,4 3,0I	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
II	E9-I22 I7-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изоляции	т	0,0042	50,20 23,IO	4,IO I,22	-	-	- -	34,90 I,57	- -
I2	CI2I-2II4	Стоимость металлоконструкций	т	0,0042	44I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3	I3-I25 I5-IO	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,00I	8,76 3,22	0,50 0,I6	-	-	- -	4,76 0,2I	- -
		Итого	руб.	-	-	-	I75	24	- -	- -	40 -
		в том числе:									
		общестроительные работы	руб.	-	-	-	I63	24	- -	- -	40 -
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	IO	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092х27	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8х27	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	I90	29	-	-	42
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	205	29	-	-	42
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	2I5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составила зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

Проверил начальник отдела М.Б.Куперман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 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			обслуживающих машины		брутто	нетто
					нетто			всего			на единицу	всего		
					основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата			основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты				
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	IO	II	I2	I3	I4
		Итого	руб. -	-	-	-	-	2	I	- / -	- / -	- / -	-
		Накладные расходы	% I6,5	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 0,092 х I	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата 0,I8 х I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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 38,30	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 x I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная зарплата 0,I8 x I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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 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

Составил ведущий инженер Э.Г.Толмачева

Проверил зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 куб.м
На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики

Основание: Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

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.

№№ 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 / основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	на единицу	всего	
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 60 мм/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	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 I980/85 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--88 шт	I	6I3	2,68 2,55	0,08 -	6I3	3	3	- -	5 -	5 -	-
		Цена: 585+I8+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 0,092 х 8	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
II		Сметная зарплата 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.Г.Толмачева

Проверил зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

Локальная смета № 2-71

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I00 м3 на тепловую изоляцию матрацами с покрытием из алюминиевого листа

Основание: альбом 5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,54I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 9II чел.-ч

Сметная заработная плата 0,576 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 30,6I руб./куб.м

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины
				основ. з/пл.	в т.ч. заработн. плата			в т.ч. заработ. плата	на еди- ницу	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	7,2	I4,0 II,8	0,24 0,07	IOI	85	2 I	20,9 0,09	I50 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	С Калькуляция I	Стоимость матрацев толщиной 80 мм м3	7,42	4I,92	-	3II	-	-	-	-
3	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,I	8,05 4,73	0,I5 0,05	9	5	- -	7,9 0,06	9 -
4	CII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00 м3	I,36	I5,82	-	22	-	-	-	-
5	CII4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 60 мм м3 матов	I,36	28,8	-	39	-	-	-	-
6	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,88	77,2 70,8	I,24 0,37	68	62	I -	II8,0 0,48	I04 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	С02IO таб.I стр.88	Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого м2	IO7,36	2,27	=	244	-	=	=	=
8	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	IO7,36	0,84	=	90	-	=	=	=
9	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,I6	77,2 70,8	I,24 0,37	I2	II	= -	II8,0 0,48	I9 -
IO	CI38-4I3 02IOT.I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм м2	I9,52	2,25	=	44	-	=	=	=
II	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	I9,32	0,54	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				95I	I63	3		282
		руб.						I		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				850	–	–	–	–
		Материалы руб.				23	–	–	–	–
		Всего заработная плата руб.				–	I64	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций руб.				660	–	–	–	–
		Накладные расходы руб.				I39	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				–	–	–	–	I4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				–	24	–	–	–
		Плановые накопления руб.				79	–	–	–	–
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I068	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	297
		Сметная заработная плата руб.				–	I88	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость прочих затрат руб.				IOI	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				IOI	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				II69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	297
		Сметная заработная плата руб.				-	I88	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	E8-38 5_5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,5	37,9	0,62	I9	2	-	6,86	3
				3,75	0,I9			-	0,25	-
I3	E6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00м2	0,I6	90,2	0,9	I4	4	-	44,8	7
				25,3	0,27			-	0,35	-
I4	E26-69 I3_5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,07	8I,I	I,33	6	2	-	47,2	3
				28,4	0,4			-	0,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350 м2	8,05	0,25	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				4I	8	-	-	I3
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				4I	-	-	-	-
		Материалы руб.				3I	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.				4	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				5I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				5I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Раздел 3. Металлоконструкции									
I6	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,08	50,2 23,I	4,I I,22	4	2	- -	34,9 I,57	3 -
I7	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,09	44I,0 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I8	EI3-I25 I5-I0	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,I9	8,76 3,22	0,5 0,6	2	I	- -	4,76 0,2I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				46	3	- -	-	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-	-	-
		Материалы руб.				I	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.				-	I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				44	-	-	-	-
		Материалы руб.				2	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				40	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				3	–	–	–	–
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.				50	–	–	–	–
		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.				–	4	–	–	–
		Раздел 4. Инвентарные леса								
I9	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов т	3,67	49,7 I9,5	I6,8 5,38	I82	72	62 20	30,8 6,94	II3 25
20	CI2I-I9I8	Стоимость м/к лесов при 20-кратной оборачиваемости т	3,67	I7,I –	– –	63	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	EIO-50 9-I	Укладка щитов настила м2	I3I,0	0,64 0,5	0,I4 0,04	84	66	I8 5	0,94 0,05	I23 7
22	CI22-405	Стоимость щитов настила при 20-кратной оборачиваемости м2	I3I,0	0,I7 -	- -	22	-	- -	- -	- -
23	E9-I88 29-6 Техн.ч. п.2В	Демонтаж м/к лесов т	3,67	35,37 II,7	II,76 3,77	I30	43	43 I4	I8,48 4,86	68 I8
24	EIO-50 9-I	Демонтаж щитов настила м2	I3I,0	0,64 0,4	0,II 0,04	84	52	I4 5	0,75 0,05	99 7
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб. руб.				565	233	I37 44		403 57
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I90	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I28	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы руб.				I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.				-	3	-	-	-
		Плановые накопления руб.				IO	-	-	-	-
		Всего стоимость общестро-ительных работ руб.				2I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	237
		Сметная заработная плата руб.				-	I3I	-	-	-
		Стоимость металломонтаж-ных работ руб.				375	-	-	-	-
		Материалы руб.				49	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I49	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				63	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				2I	-	-	-	-
		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.				–	4	–	–	–
		Плановые накопления руб.				2I	–	–	–	–
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				4I7	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	225
		Сметная заработная плата руб.				–	I53	–	–	–
		Итого по разделу 4 руб.				635	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	462
		Сметная заработная плата руб.				–	284	–	–	–
		Раздел 5. Крыша								
25	E26-I9 4_6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,2	8,05 4,73	0,I5 0,05	IO	6	– –	7,9 0,06	9 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	CII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75,I00 м3	I,48	I5,82	-	23	-	-	-	-
27	CII4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов 60 мм м3 матов	I,48	28,8	-	43	-	-	-	-
28	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,23	77,2 70,8	I,24 0,37	I8	I6	- -	II8,0 0,48	27 -
29	CI58-4I3 02I0 табл.I 6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм м2	28,06	2,25	-	63	-	-	-	-
30	С Письмо Госстроя СССР 63_Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	28,06	0,54	-	I5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб.				I72	22	-	-	36
		руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I57	-	-	-	-
		Материалы	руб.			5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I29	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-	-	-
		Всего стоимость общестро-ительных работ	руб.			I98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.				I5	-	-	-	-
		Всего стоимость прочих работ руб.				I5	-	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб.				2I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 6. Металлоконструкции									
3I	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,07	44I,0	-	3I	-	-	-	-
32	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,07	50,2 23,I0	4,I0 I,22	4	2	- -	34,9 I,57	2 -
33	EI3-I25 I5-I0	Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,05	8,76 3,22	0,50 0,I6	I	-	- -	4,76 0,2I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				36	2	-	-	2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				I	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				35	-	-	-	-
		Материалы	руб.				2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.				3I	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				3	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.				4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.				-	2	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб.				42	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.				-	2	-	-	-
		Раздел 7. Система противокоррозионной защиты								
34	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными и стекловатными м3	0,9	8,05 4,73	0,I5 0,05	7	4	- -	7,9 0,06	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	CII4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50мм М-75, I00 м3	I,II	I6,92	-	I9	-	-	-	-
36	CII4-520	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50мм м3 матов	I,II	34,4	-	38	-	-	-	-
37	E26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,4	20,4 8,37	0,I7 0,05	8	3	- -	I3,8 0,06	6 -
38	CII4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-75, I00 м3	0,49	I9,63	-	I0	-	-	-	-
39	CII4-59I	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей ГОСТ I9I70-73 на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-I5 толщиной 40мм м3 матов	0,49	42,0	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	E26-I3 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,5	22,7 2I,8	0,33 0,I	II	II	- -	4I,0 0,I3	20 -
4I	CII4-330	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,5I	60,I -	- -	3I	-	- -	- -	- -
42	E26-46 I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I8	I7,3 9,3	3,6 I,08	3	2	- -	I4,8 I,39	3 -
43	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,I8	77,2 70,8	I,24 0,37	I6	I3	- -	II8,0 0,48	2I -
44	CI58-4I3 02I0т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I_H толщиной I мм с учетом предельной цены м2	2I,96	2,25 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
45	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	2I,96	0,54	-	I2	-	-	-	-
46	E26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,28	80,I 78,3	I,2I 0,36	22	22	- -	I28,0 0,46	36 -
47	CI58-4I2 02IO т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 0,8мм с учетом предельной цены м2	7,2	I,8	-	I3	-	-	-	-
48	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	7,2	0,48	-	3	-	-	-	-
49	CI58-4IO 02IO т.I6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной 0,5мм м2	26,4	I,I2	-	30	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты	м2	26,4	0,4I =	= =	II	-	= =	= =	= =
					Металлоконструкции						
5I	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	44I,0 =	= =	4	-	= =	= =	= =
52	E9-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 7	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.	-	-	-	374	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Раздел 8. Металлоконструкции								
5I	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,0I	44I,0	=	4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
52	E9-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.				2II8	-	-	-	-
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I5I7	-	-	-	-
		Материалы	руб.				70	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	378	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				I024	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы руб.				234	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				–	–	–	–	I9
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				–	40	–	–	–
		Плановые накопления руб.				I35	–	–	–	–
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I886	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	68I
		Сметная заработная плата руб.				–	4I8	–	–	–
		Стоимость металломонтажных работ руб.				459	–	–	–	–
		Материалы руб.				53	–	–	–	–
		Всего заработная плата руб.				–	I53	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I38	–	–	–	–
		Накладные расходы руб.				27	–	–	–	–
		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.				–	5	–	–	–
		Плановые накопления руб.				27	–	–	–	–
		Всего стоимость металло-монтажных работ руб.				5I3	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	230
		Сметная заработная плата руб.				–	I58	–	–	–
		Стоимость прочих работ руб.				I42	–	–	–	–
		Всего стоимость прочих работ руб.				I42	–	–	–	–
		Итого по смете руб.				254I	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–	–	9II
		Сметная заработная плата руб.				–	576	–	–	–

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 № 2-II

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	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			95I	II69	-	-	46,0I
2	Строительные работы			4I	5I	-	-	2,0I
3	Металлоконструкции			46	52	-	-	2,05
4	Инвентарные леса			565	635	-	-	24,99
5	Крыша			I72	2I3	-	-	8,38
6	Металлоконструкции			36	42	-	-	I,65
7	Система противокоррозионной защиты			302	374	-	-	I4,72
8	Металлоконструкции			5	5	-	-	0,20
	Итого:			2II8	254I	-	-	I00,00

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление матрацев толщ. 80 мм

Основание: ЕНиР-79 г.

Измеритель I м^3

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество	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.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+8,59х2=				
3	Пр-т 0I-08 табл.I7 СII4-50I	Лента стальная горячекатаная	кг	0,8	0,I5	0,I2
		Цена: 0,I32х 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

I	2	3	4	5	6	7
6	НУТ	Транспорт материалов	т	0,I27		
		Зарплата 0,I27·0,3	руб.	–	–	0,04
		Эксплуатация машин 0,I27·I,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 I00 куб.м

I	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями заводского изготовления 2	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа 3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	444	444
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	489	489
Заработная плата, руб.	279	279
Сметная зарплата, руб.	376	376
Строительные машины, руб.	333	333
Монтажные работы технологического оборудования		
Затраты труда, чел.-ч.	500	II70
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	538	I206
Заработная плата, руб.	3I3	705
Сметная зарплата, руб.	390	774

24154-07

I	2	3
Строительные машины, руб.	93	I82
Всего		
Затраты труда, чел.-ч.	944	I6I4
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	I027	I695
Заработная плата, руб.	592	984
Сметная зарплата, руб.	766	II50
Строительные машины, руб.	426	5I5

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