ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-24.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 1000 куб.м.

АЛЬБОМ 10

СМЕТЫ

24158-10
ЦЕНА

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

24158-10

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

903-9-24.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 1000 куб.м.

АЛЬБОМ 10

С М Е Т Ы

Стоимость:		Изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	Изоляция матами
О б щ а я	тыс.руб.	43,86	44,13
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	39,9	39,73
1 куб.м. рабочего объема бака	руб.	49,01	49,31

РАЗРАБОТАН:
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН
приказом Минжилкомхоза
РСФСР от 21.12.1987 г. № 513

Директор института Гипрокоммунэнерго С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

24158-10

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 I000 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)	7
3	2	Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 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
8	I-5	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	5I

I	2	3	4
9	I-6	Металлические конструкции площадок обслуживания резервуаров герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	65
IO	I-7	Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления	70
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	IOI
I3	I-IO	Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара	IO7
I4	I-II	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики	III
I5	2-I2	Тепловая изоляция матрацами	II5
I6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I45

24158-10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом I000 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 I983г. № 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 и институтом ЦНИИпроектстальконструкция по программе АВС-ЗЕС (редакция 6,0); сметы №№ I-7, 2-8 составлены на ЭВМ институтом ВНИИтеплопроект по программе АВС-ЗЕС (редакция 6.I). Исходные данные для выше перечисленных смет находятся в архивах институтом разработчиков.

Полная сметная стоимость стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом IOOO куб.м. определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 43,86 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 39,90 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 44,I3 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 39,73 тыс.руб.

24158-10

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 - 895 куб.м.

24158-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м
(изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Сметная стоимость 43,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 45,28 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	нормативно-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	4,04	-	-	-	4,04	-	-	-	м3	47,9	84,26
2	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	I4,5I	-	-	0,08	I4,59	-	-	-	т	32,0I	455,89

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	I,06	-	-	I,06	-	-	-	т	2,I5	494,42
4	I-4	Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м.	I,32	—	-	-	I,32	-	-	-	$м^3$	IO,32	I27,42
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	-	-	-	шт	0,8I5	462,58
7	I-7	Тепловая изоляция бака-аккумулятора	-	8,95	-	0,I3	9,08	-	-	-	$м^3$	40,5	224,44
8	I-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	3,33	-	-	-	3,33	-	-	-	т	5,I8	642,86

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
9	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,88	-	0,05	0,93	-	-	-	$м^3$	8	II6,63
IO	I-IOO	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:	23,2	I6,7	3,7	0,26	43,86	-	-	-	-	-	-

Директор института С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составила зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м (изоляция матрацами)

Сметная стоимость 44,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(куб.м рабочего объема бака) 49,3I тыс.руб.

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: экспл. машин	Нормативной условно чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Основания и фундаменты бака-аккумулятора	4,04	-	-	-	4,04	-	-	-	м3	47,9	84,26
2.	I-2	Металлоконструкции бака-аккумулятора	I4,5I	-	-	0,08	I4,59	-	-	-	т	32,0I	455,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	I-3	Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора	-	I,06	-	-	I,06	-	-	-	т	2,I5	494,42
4	I-4	Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м	I,32	-	-	-	I,32	-	-	-	м3	I0,32	I27,42
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-8	Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения	3,33	-	-	-	3,33	-	-	-	т	5,I8	642,86
8	I-9	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения	-	0,88	-	0,05	0,93	-	-	-	м3	8	II6,63

24158-10

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	-	8,77	-	0,57	9,35	-	-	-	м3	40,6	230,3
		Всего по смете:	23,2	I6,53	3,7	0,70	44,I3	-	-	-	-	-	-

Директор института С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составила зам.начальника отдела И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I 24158-10

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м
На устройство основания и фундаментов

Основание: Альбом 4

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 4,04 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс .руб.
Нормативная трудоемкость 507 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,35 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 4,5I руб./куб.м

№№ пп	Шифр и № позиции 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. 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 толщиной 20см 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-I3 тех.ч. п.I.II К=I,I5	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором 0,5м3 I000м3	0,0363	I47,08 / 6,4I	I40,47 / 56,65	5	-	5 / 2	I3 / 8I,58	- / 3
		Цена: 6,4I+(I24,39-5I,5)xI,I5+ +5I,5xI,I+0,2=								
3.	СЦПГ ч.I стр.28 К=I	Отвозка грунта на расстоянии 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 54,4хI,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)х хI,I+2,97хI,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. табл.I К=I,I	Устройство песчаной подушки бульдозером 80 л.с. с перемещением до 20м I000м3 Цена: (40,8-I4,3)хI,I+ I4,3хI,05+(32,3-II,3)х хI,I+II,3хI,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 5 т при толщине слоя 20см I000м3 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:	-	-	-	2I0	62	96 28	-	I3I 46

24158-10

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: 6,7хI,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: 37,5хI,0I5=38,06 Цена: 28,2+0,92х2=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-М т	I,02	270	-	275	-	-	-	-
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	0,095	355 38	I,3 0,39	34	4	- -	2I,I 0,50	2 -
2I.	6-I6 I-I6	Устройство монолитного 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	-	-	-	-

24158-10

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	0,029	563 73	2 0,66	I6	2	- -	206 0,85	6 -
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,IxI,02=24,58	24,58	26,3	-	646	-	-	-	-
		Итого по П разделу:	-	-	-	2806	III	46 I4	-	I99 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.	СЦММ ч.I п.48 стр.I4	Стоимость битума БН 90/I0 т	0,I4	50,3	-	7	-	-	-	-
30.	УЕРЕР	Стоимость воды м3	0,8I	0,I	-	-	-	-	-	-
		Объем: I,28х0,629=0,8I								
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:	-	-	-	I92	38	I6 / 4	-	66 / 4

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделам I-Ш:	-	-	-	3207	2II	I45 43	-	394 64
		Накладные расходы-I6,5% руб.	-	-	-	529	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	49
		529x0,092								
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	95	-	-	-
		529x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	3736	306	I45 43	-	507
		Плановые накопления -8% руб.	-	-	-	299	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	4036	306	I45	-	507
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	507

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	349	-	-	-
		306+43								

Главный инженер проекта Г.Л.Левашов

Начальник сметного отдела Е.Д.Стриленко

Составила старший техник С.Н.Крылова

Проверил зам.начальника отдела Г.И.Жирнова

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м
на металлоконструкции бака

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I4,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 973 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,8I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I6,3 руб./куб.м

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих чел.-ч обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел.-ч 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	20,60	265,00	-	-	-	5459	-	-	-	-	-	-

24158-10

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= I3,Ix0,I	4,02	I3,I3 -	- -	53	-	- -	- -	- -
3.	CI2I-I993	Бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители, баки и резервуары: щиты кровли декомпозеров, баков, силосов и резервуаров 4 т	4,I0	297,00 -	- -	I2I8	-	- -	- -	- -
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,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
5.	CI2I-I980 тех.ч. табл.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7 сталь ВсТ3 КП2 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	-	423,00	-	-	-	-	-	-
7.	CI2I-I977 тех.ч. таб.3	Блоки шахтных лестниц со встроенными маршами и площадками 6 сталь ВсТ3 КП2 скидка к сметной цене = 8xI,0I т	5,36	4I4,92	-	2224	-	-	-	-
8.	CI2I-752	Люки-лазы овальные для резервуаров 6 т	0,3I	627,00	-	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 ВстЗсп5 т Цена=I3xI,0I	0,3I	I3,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I0.	CI2I-749	Люки-лазы круглые для резервуаров вместимостью, м3: I00-5000 6 т	0,3I	445,00 -	- -	I38	-	- -	- -	- -
II.	CI2I-749 тех.ч. табл.3	Доплата к сметной цене при примечании марки стали ВстЗСП5 Цена= I3xI,0I т	0,3I	I3,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2.	CI2I-753А табл.3	Патрубки т	0,82	437,I3 -	- -	358	-	- -	- -	- -
I3.	CI2I табл.I2	Доплата за окраску эмалью ПФ-I70 за 2 раза на заводе т	26,I4	3I,5I -	- -	824	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	CI2I табл.I2	Доплата за огрунтовку ГФ-02I за 2 раза на заводе т	5,87	4,44	-	26	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				I069I	-	-		-
		руб.						-		-
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I069I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				9483	-	-		-
		Накладные расходы руб.				9I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		85
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I66	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				928	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I2538	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		85
		Сметная заработная плата руб.				-	I66	-		-
		Итого по разделу I руб.				I2538	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		85
		Сметная заработная плата руб.				-	I66	-		-
		Раздел 2. Монтаж конструкций								
I5	E9-I35 ЭСН2I-I	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до I000м3	32,0I	52,70 I0,90	25,20 8,4I	I687	349	806 269	I6,50 I0,85	528 347

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				I687	349	806		528
		руб.						269		347
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I687	-	-		-
		Материалы руб.				53I	-	-		-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	537		-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	269		-
		Основная заработная плата руб.				-	349	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	6I8	-		-
		Накладные расходы руб.				I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	26	-		-
		Плановые накопления руб.				I47	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		888
		Сметная заработная плата руб.				-	644	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		888
		Сметная заработная плата руб.				-	644	-		-

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.485 табл.I стр.I45 К=I,25 наклад-ные рас-ходы 80 на зар-плату	Контроль гамма-лучами м.шва	I2,00	6,32 -	- -	76	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				76	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость прочих работ руб.				76	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				76	-	-		-
		Итого по разделу 3 руб.				76	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете руб.				I2454	349	806		528
		руб.						269		347
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I2378	-	-		-
		Материалы руб.				53I	-	-		-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	537		-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	269		-
		Основная заработная плата руб.				-	349	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	6I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				9483	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I064	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		98
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I92	-		-
		Плановые накопления руб.				I075	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I45I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		973
		Сметная заработная плата руб.				-	8I0	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				76	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				76	-	-		-
		Итого по смете руб.				I4593	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		973
		Сметная заработная плата руб.				-	8I0	-		-

Главный инженер проекта Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного проектирования М.Г.Дмитриев

Составил инженер Н.Б.Тюрина

Проверил инженер А.И.Глазков

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альбом I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ I,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I24 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу I,I8 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					
					нетто основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты		всего	основной зарплаты	эксплуатации 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. Монтажные работы											
I.	I2-I62--I0	Трубопровод из стальных труб Д 426х7 т	0,87	-	27,4 / I6,0	9,2I / 6,8	-	24	I4	8 / 6	27	23	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I2-I62--9	То же, Д 273х6	т	0,395	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	I5	9	4 3	4I	I6	-
3.	I2-I62--I	То же, Д I4х2 ГОСТ 8734-75	м	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,6х20=I2кг	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.	Сборник цен II п.2020 9-I53	Опоры	т	0,073	-	3I7,9 I4,8	4,98 I,52	-	23	I	-	25,2	2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7.	Сборник цен II п.20I9 9-I53	Металлоконструкции для крепления	т	0,I6	-	38I,9 I4,8	4,98 I,52	-	6I	2	I -	25,2	4	-
8.	-"- п.753а 9-I52	Вентиляционный патрубок ВП-500	шт. т	I 0,325	-	486,8 2I,4	36,2 I2,2	-	I58	7	I2 4	32	I0	-
9.	I2-630--7	Компенсатор сальниковый Д 400мм	шт.	I	-	27,I I3,9	2,7 0,46	-	27	I4	3 I	22	22	-
			т	0,I93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I0.	I2-630--6	То же, Д 250мм	шт.	I	-	2I,7 I0,6	2,08 0,33	-	22	II	2 -	I6	I6	-
			т	0,I2I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	336	62	32 I5	-	99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-
		I5xI,29											
		Итого:	-	-	-	-	-	336	62	32 / I5	-	II8	-
		НУЧП:	-	-	-	-	-	-	(94)	-	-	-	-
II.		Накладные расходы на металлоконструкции %	8,6	242	-	-	-	2I	-	-	-	-	-
I2.		То же, в НУЧП на металлоконструкции %	4I	23	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
I3.		То же, в НУЧП на монтажные работы %	32	7I	-	-	-	-	(23)	-	-	-	-
I4.		Накладные расходы от основной заработной платы %	80	52	-	-	-	42	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5.		Нормативная трудоемкость чел.-ч 63х0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
I6.		Сметная заработная плата руб. 63х0,I8	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	399	73	32 / I5	-	I24	-
I7.		Плановые накопления %	8	399	-	-	-	32	-	-	-	-	-
I8.		То же, в НУЧП %	44	94	-	-	-	-	(4I)	-	-	-	-
		Итого по разделу I:	-	-	-	-	-	43I	73	32 / I5	-	I24	-
		НУЧП:	-	-	-	-	-	-	(I67)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I24	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		П. Материалы, не учтенные ценником											
I9.	Сборник цен ч.У п.3400 К=0,75	Узлы трубопроводов из стальных труб Д 426х7 т	0,87	-	294,75	-	-	256	-	-	-	-	-
		Цена: 393х0,75											
20.	Сборник цен ч.У п.3368 п.3369 К=0,75	То же, Д 273х6 т	0,395	-	284,25	-	-	II2	-	-	-	-	-
		Цена: /367+(367-355)/х х0,75											
2I.	0I-I3 стр.75	Труба Д I4х2 ГОСТ 8734-75 м	20,0	-	0,48	-	-	I0	-	-	-	-	-
		Цена: 0,47хI,026											
22.	Сборник цен I п.636	Электроды Э-42 т	0,0I	-	480	-	-	5	-	-	-	-	-
23.	23-07 п.I-0370	Вентиль I5кчI8п2 Д I5мм Ру I6 шт.	I	-	I,48	-	-	2	-	-	-	-	-
		Цена: I,35хI,098											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24.	23-07 доп.3I	То же, I4мI Д I5 шт.	I	-	0,75	-	-	I	-	-	-	-	-
		Цена: 0,68хI,098											
25.	Сборник цен Ш п.9I2	Компенсатор сальниковый Д 400 шт.	I	-	I25	-	-	I25	-	-	-	-	-
26.	-"- п.909	То же, Д 250 шт.	I	-	73,6	-	-	74	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	585	-	-	-	-	-
27.		Плановые накопления %	8	585	-	-	-	47	-	-	-	-	-
		Итого по П разделу:	-	-	-	-	-	632	-	-	-	-	-
		Всего по смете: руб. (I+П)	-	-	-	-	-	I063	-	-	-	-	-
		НУЧП: руб.	-	-	-	-	-	-	(I67)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I24	-

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-

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

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м
На фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 25 куб.м

Основание: Альбом 4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I55 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,II4 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I,47 руб.

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего	в т.ч. основная заработная плата	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		6		7	8	9		I0		II
		I. Земляные работы												
I.	I-I75 22-I4 тех.ч. т.I.II т.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвалы, емк. ковша 0,5м3 I000м3	0,034	I75,I4		I67,23		6	-	6		I5,5		I
				7,64		67,54				2		97,26		3
		Цена: 7,64+(I48,09-6I,4)xI,I5+6I,4xI,I+0,27												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта на расстояние Iкм 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)x 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 Iкм тн Вес: 26xI,7	44,20	0,29	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00м3	0,26	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I -	II,2 3,30	3 I
		Итого по разделу I:	-	-	-	43	2	II 3	- -	4 6
		II. 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 -
9.	6-5 I-5	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона 200, В-4 м3	9,82	40,74 3,63	0,59 0,I8	400	36	6 2	6,66 0,23	65 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 38,9+0,92х2								
I0.	ССРСЦ ч.II 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 200, В-4 м3	0,50	37,54 2,34	I,2 0,36	I9	I	I -	4,35 0,46	2 -
		Цена: 35,7+0,92х2								
I4.	6-85 9-9	Закладные детали т	0,025	329 12,4	I,3 0,39	8	-	- -	64,0 0,50	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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)+0,92x2xI,53	0,0I	II0,45 25,30	0,9 0,27	I	-	- -	44,8 0,35	- -
		Итого по разделу П:	-	-	-	624	5I	7 2	- -	96 2

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		III. Металлоконструкции								
I9.	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор СК-I под трубопроводы т	I,23	27,38 / I6,28	4,98 / I,52	34	20	6 / 2	25,2 / I,96	3I / 2
		Цена: 25,9+I4,8x0,I								
20.	ССРСЦ ч.II п.2020	Стоимость металлических конструкций из стали ВстЗпсб-I т	I,23	293,0I	-	360	-	-	-	-
		Цена: 292+IxI,0I								
2I.	I3-I53 I8-6	Окраска металлических огрунтованных конструкций ПФ-I33 в 3 слоя м2	36	0,309 / 0,0I5I	0,00I2 / 0,0004	II	I	- / -	0,023 / 0,0005	I / -
		Цена: 0,I03x3								
		Итого по разделу Ш:	-	-	-	405	2I	6 / 2	-	32 / 2
		Итого по смете:	-	-	-	I072	74	25 / 7	-	I32 / I0

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% без пп. I9÷20 руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пп. I9÷20 руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		(II2+34)x0,092								
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		(II2+34)x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	I2I8	I00	25 7	-	I55
		Плановые накопления - 8% руб.	-	-	-	97	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	I3I5	I00	25 7	-	I55

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I07	-	-	-
		I00+7								

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составила старший инженер Н.Б.Чижикова

Проверил руководитель группы З.Д.Романова

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м

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

Основание: альбом 2

Составлена в ценах I984г.

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 0,25 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2I4 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 8,3 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					брутто	нетто
					нетто			всего			на единицу	всего		
					основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч заработной платы	обслуживающих машины			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		I. Оборудование и монтаж												
I	23-03 ч.II	Резервуар стальной горизонтальный емк.												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	п.0I-00I "0" I8-3-4	25м3	шт.	I	-	24,9 6,8I	9,07 3,69	-	25	7	9 4	I2	I2	-
		Вес 2т	т	2,0	665	-	-	I330	-	-	-	-	-	-
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 4АI32М 2У2	шт.	I	520	25,6 I4,I	3,5I I,59	520	26	I4	4 2	26	26	-
		Вес 224 кг												
4.	24-02 п.03-0I3 К=I,I	Огнетушитель ОХП-I0	шт.	5	-	3,47	-	-	I7	-	-	-	-	-
		Цена: 3,I5хI,I												
5.	I2-8I0-I	Устройство запорное указателя уровня I2Б2бк Д 20мм	шт.	2	-	0,89 0,74	0,02 0,0I	-	2	2	-	I	2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6.	I2-790--8	Задвижка 30с64нж Д 200м, Ру 25	шт.	I	-	8,48 6,45	I,I5 0,26	-	9	7	I -	I0	I0	-
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 50мм	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	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	-
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	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	I2-I62-9	Отвод Д 2I9х6	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,03	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	I	I	- -	4I	I	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I0,Ix7=70,7	т	0,07I	-	37,2 23,I	II,02 8,I9	-	3	2	I I	4I	3	-
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.	Сборник 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25.	Сборник цен ч.II п.2020 9-I53	Листовые конструкции толщ.5мм т	0,026	-	3I7,9 / I4,8	4,98 / I,52	-	8	-	- / -	25,2	I	-
26.	-"-	То же толщ.I0мм т	0,66	-	3I7,9 / I4,8	4,98 / I,52	-	2I0	I0	3	25,2	I7	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	I850	339I	I04	36 / I9	-	I78	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
27.	.24-07--02 п.7	Устройство указателя уровня I2Б26к Ду 20мм шт.	2	-	6,37	-	-	I3	-	-	-	-	-
		Цена: 5,8хI,098											
28.	Сб.цен ч.II доп.вып. I п.2228	Задвижка 30с64нж Д 200мм, Ру 25 шт.	I	-	I8I	-	-	I8I	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29.	23-07/ 73г. п.I-0489	Вентиль I5нж58бк Ду 80мм Ру I6	шт.	4	-	I53,72	-	-	6I5	-	-	-	-	-
		Цена: I25xI,I2xI,098												
30.	-"- п.I-0488	То же, Д 50мм	шт.	I	-	98,38	-	-	98	-	-	-	-	-
		Цена: 80xI,I2xI,098												
3I.	-"- п.I-0486	То же, Д 32мм	шт.	2	-	55,34	-	-	III	-	-	-	-	-
		Цена: 45xI,I2xI,098												
32.	23-I0 п.I0-043	Отвод Д 2I9x6	т	0,03	-	403,99	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Цена: 372xI,086												
33.	-"- п.I0-033	То же, Д I59x4,5	т	0,0I2	-	49I,96	-	-	6	-	-	-	-	-
		Цена: 453xI,086												
34.	-"- п.I0-0I3	То же, Д 89x3	т	0,0I9	-	787,35	-	-	I5	-	-	-	-	-
		Цена: 725xI,086												

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
35.	Сб.цен ч.I п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75	т	0,002	-	480	-	-	I	-	-	-	-	-
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	Тоже, 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	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
42.	I7-06-48/73г. п.5-I99 стр.I28	Стекло водомерное Д 20мм; ℓ =II80 шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: I,2x0,9 т	3,0	-	I,08	-	-	3	-	-	-	-	-
43.	Сборник цен ч.I разд.Ш п.I53	Трубы Д 89x3 м	3I	-	I,I4	-	-	35	-	-	-	-	-
44.	-"- п.I38	То же, Д 57x3 м	I5	-	0,72	-	-	II	-	-	-	-	-
45.	0I-I3 табл. 3.I	То же, Д 38x2 м	I0	-	0,38	-	-	4	-	-	-	-	-
		Цена: 0,35xI,089											
46.	-"-	То же, Д 25x2 м	7,0	-	0,26	-	-	2	-	-	-	-	-
		Цена: 0,24xI,089											
47.	Сб.цен ч.I п.I76	То же, Д I59x4,5 м	4,0	-	3,0	-	-	I2	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
48.	-"- п.I90	То же, Д 2I9х6	м	23	-	5,35	-	-	I23	-	-	-	-	-
49.	05-I7 п.I-0I6 I2-427--I	Рукав Б (I)-I6--200-2I5-У	м	7,0	-	22,I2	-	-	I55	-	-	-	-	-
		Цена: 20,6хI,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	-	-	-	-	-
			к-т	I	-	I,33 / I,I6	0,I5 / 0,05	-	I	I	- / -	0,97	I	-
		Итого по разделу П		-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-

24158-10

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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		НУЧП: руб.	-	-	-	-	-	-	(I42)	-	-	-	-
		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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		96x0,I8											
		Итого: руб.	-	-	-	-	2025	5003	I23	36 / I9	-	2I4	-
		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

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м

На приобретение и монтаж металлоконструкции 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 0,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 34 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 0,42 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			на единицу	всего	брутто / нетто
					нетто основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата		всего	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата			
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											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		из прокатных и гнутых профилей, прямоугольная т Цена: 326+46,8	0,39	-	372,8 I9	I7,6 5,43	-	I45	7	7 2	30,I	I2	-
2.	-"- п.I98I 9-47	Ограждение площадки и стремянки т Цена: 327+46,8	0,I45	-	373,8 I9	I7,6 5,43	-	54	3	3 I	30,I	4	-
3.	-"- п.I975 9-46	Стремянка СХ-46 Н-4600 т Цена: 358+58	0,08	-	4I6,0 I3,8	32,I II,8	-	33	I	3 I	22,6	2	-
4.	-"- п.20I9 9-I53	Опоры под трубопроводы т Цена: 356+25,9	0,2	-	38I,9 I4,8	4,98 I,52	-	76	3	I -	25,2	5	-
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Цена: 0,I03x3 0,0I5Ix3 0,00I2x3 0,0004x3 0,023x3											
		Итого:	руб. -	-		-	-	32I	I6	I4/4	-	26	-
		Затраты труда рабочих, обслуживающих машины:	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		4xI,29											
		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)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		То же, в НУЧП на строительные работы %	25	2	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		28х0,092											
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	5		-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	349	2I	I4 4	-	34	-
		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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		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

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м
На тепловую изоляцию

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 9,083 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 772 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,6I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I0,I5 руб./куб.м

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость руб. всего	основная зарплата	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
		Раздел I. Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями												
I.	Е Калькуляция I	Изоляция полносборными конструкциями м3	3I,40	II,0I	3,70	6,78	2,II	346	II6	2I3	66	6,29	2,72	I98 85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	С доп.5I К06I5 0IП,II9Iс трансп.расх. С 114-23I	Стоимость полносборных конструкций КТПП-I040--3020-80 м3	24,5I	I62,64 -	- -	3986	-	- -	- -	- -
3.	С доп. 5IК06I 50I,II93с трансп. расход. С 114-23I	То же, КТПП-К-I040--2850-80 м3	7,83	I64,85 -	- -	I29I	-	- -	- -	- -
4.	Е 26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,30	20,40 8,37	0,I7 0,05	6	3	- -	I3,80 0,06	4 -
5.	Е26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,50	8,05 4,73	0,I5 0,05	4	2	- -	7,90 0,06	4 -

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	CII4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00мм М-75, I00 м3	0,99	I2,46	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7.	CII4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: I00мм м3 матов	0,99	I7,00	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8.	E 26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,I3	80,I0	I,2I	I0	I0	-	I28,00	I7
				78,30	0,36			-	0,46	-
9	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной Iмм м2	I5,86	2,25	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	С Письмо Госстроя 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	I5,86	0,54 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II.	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 -
I2.	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 -
I3.	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,I3	8I,I0 28,40	I,33 0,40	II	4	- -	47,20 0,52	6 -
I4.	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350 м2	I4,95	0,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
					металлоконструкции						
I5	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,I3	50,20 23,I0	4,I0 I,22	7	3	- -	34,90 I,57	5 -
I6.	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,I3	44I,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I7.	EI3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,I8	8,76 3,22	0,50 0,I6	2	I	- -	4,76 0,2I	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				5875	I52	2I4 66		259 85
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5802	-	-		-
		Материалы	руб.				93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	2I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				5346	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы руб.				959	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		88
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I69	-		-
		Плановые накопления руб.				540	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	I60	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				730I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	6I3	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		427
		Сметная заработная плата руб.				-	384	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ руб.				64	-	-		-
		Материалы руб.				3	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				57	-	-		-
		Накладные расходы руб.				6	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				6	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	2	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				76	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата руб.				-	4	-		
		Стоимость прочих работ руб.				9	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				9	-	-		-
		Итого по разделу I руб.				7386	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	620	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		432
		Сметная заработная плата руб.				-	388	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Крыша								
I8.	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 -	7,90 0,06	43 -
I9.	CII4-9I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 70мм М-75, I00 м3	6,67	I4,82 -	- -	99	-	- -	- -	- -
20.	CII4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	6,67	24,40 -	- -	I63	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	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 -
22.	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI--Н толщиной Iмм м2	I25,66	2,25 -	-	283	-	- -	- -	- -
23.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	I25,66	0,54 -	- -	68	-	- -	- -	- -
			металлоконструкции							
24.	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,26	44I,0 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
25.	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26.	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 конструкций руб.				545	-	-		-
		Накладные расходы руб.				III	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I9	-		-
		Плановые накопления руб.				6I	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	46	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				844	-	-		-
		Нормативн. условно-чистая продукция руб.				-	I73	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I76
		Сметная заработная плата руб.				-	II9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I28	-	-		-
		Материалы руб.				6	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				II5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I0
		Сметная заработная плата руб.				-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость прочих работ руб.				68	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				68	-	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I062	-	-		-
		Нормативн.условно-чистая продукция руб.				-	I86	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I86
		Сметная заработная плата руб.				-	I27	-		-
		Раздел 3. Система противокоррозионной защиты								
27.	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	- -	7,90 0,06	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	CII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00 м3	2,47	I5,82	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29.	CII4-52I	Сетка проволочная тканевая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60мм м3 матов	2,47	28,80	-	7I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30.	E26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,40	20,40	0,I7	8	3	-	I3,80	6
				8,37	0,05			-	0,06	-
3I.	CII4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50мм М-75, I00 м3	0,49	I6,92	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	CII4-529	Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей (ГОСТ I9I70-73) на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-I0 толщиной 50мм / м3 матов	0,49	33,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
33.	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 -
34.	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695--79 м3	0,5I	60,I0 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
35.	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	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 -
37.	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД-I -Н толщиной Iмм с учетом предельной цены м2	63,44	2,25 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
38	С Письмо Госстроя 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	63,44	0,54 -	- -	34	-	- -	- -	- -
39.	E26-62 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	CI58-4I2 02IOTI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной 0,8мм м2	8,40	I,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
4I.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	8,40	0,48 -	- -	4	-	- -	- -	- -
42.	CI58-4I0	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной 0,8мм м2	26,40	I,I2 -	- -	30	-	- -	- -	- -
43.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д	Прочие затраты м2	26,40	0,4I -	- -	II	-	- -	- -	- -
		Металлоконструкции								
44.	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 II,57	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				5I4	88	2 I	-	I48 I
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	II	-		-
		Плановые накопления руб.				45	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	40	-		-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-
		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.				7257	346	2I9		583
		руб.						67		86
		в том числе:								

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб.				6934	-	-		-
		Материалы руб.				I33	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	404	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				6244	-	-		-
		Накладные расходы руб.				II46	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	I40	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I02
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I99	-		-
		Плановые накопления руб.				646	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	246	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				8726	-	-		-

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	940	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		757
		Сметная заработная плата руб.				-	603	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I97	-	-		-
		Материалы руб.				9	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I76	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I7	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				I7	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	5	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				23I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I5
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				I26	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				I26	-	-		-
		Итого по смете руб.				9083	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	96I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч			-	-	-	-	-	772
		Сметная заработная плата руб.				-	6I5	-		-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил старший техник И.Н.Корнеева

Проверил старший инженер Л.А.Круглова

24158-10

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Порядковый номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица 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			5875	7386	-	-	8I,32
2.	Крыша			868	I062	-	-	II,69
3.	Система противокоррозионной защиты			5I4	635	-	-	6,99
	Итого:			7257	9083	-	-	I00,00

24158-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание ШР и ЭСН 26-4-5 Измеритель Iм3

№ № п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость, руб.
		Площадь $Iм^3$ панелей I:0,08=	$м^2$	I2,5	-	-
I	НИС№ I4 № I-I-2	Изолировщик 5раз. р. 0,4х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,38	5,I6	I,96
2	-"-	Изолировщик 4 разр. 0,4х0,5х0,I47хI2,5хI,03=	ч-д	0,38	4,59	I,74
3	ССЦ ЭСМ 0470	Работа монтажного крана К - I24	м-ч	I,69	4,0I	6,78
					I,25	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)
		в том числе з/п машинистов				2,II
		материальные ресурсы	руб.	-	-	(0,53)

Составил Корнеева

Проверил Круглова

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м.
На металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 3.328 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I74 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,I53 тыс.руб.

№ № п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего (в т.ч. основной зарплаты)	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин (в т.ч. зарплаты)	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин (в т.ч. зарплаты)	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-2II4 таб.4.3, п.37	Конструкции защиты резервуаров емкостью I000 м3 т	4,09	5I8,57 -	- -	2I2I	-	- -	- -	- -
2	CI2I-2I05 таб.8, п.8	То же из угловой стали марки ВСт3сп5-I т	0,09	457,I5 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CI2I-2096 табл.3 п.8	То же из двутавра стали марки Вст3сп5-I т	I,00	362,I5 -	- -	362	-	- -	- -	- -
4	Пр-нт 0I-2I т.4.2 стр.45 Тр-т CIII-58	Шпильки диаметром 20 мм, длиной 500 мм т	0,05	439,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I руб.				2546	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.					-	-	-	20
		Сметная заработная плата руб.					40	-	-	-
		Раздел 2 Монтаж конструкций								
5	E9-I35 ЭСН 2I-I	Монтаж конструкций защиты т	I,09	52,70 I0,90	25,20 8,4I	57	I2	27 9	I6,50 I0,85	I8 I2
6	E9-I35 табл.I ЭСН 2I-I	То же из стали марки 09Г2С т	4,09	57,44 II,88	27,47 9,I7	235	49	II3 38	I7,98 II,83	74 48
		Итого по разделу 2 руб.				292	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.		-	-	-	-	-	-	I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.				-	II3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				2838	6I	I40	-	92
		руб.						47		60
		в том числе:								
		Стоимость металло-монтажных работ руб.				2838	-	-	-	-
		Материалы руб.				92	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	93	-	-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	47	-	-
		Основная заработная плата руб.				-	6I	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	I08	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2524	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.				244	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				246	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				3328	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-	-	I74
		Сметная заработная плата руб.				-	I53	-	-	-
		Итого по смете руб.				3328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		I74
		Сметная заработная плата руб.				-	I53	-		-

Главный инженер проекта Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного проектирования М.Г.Дмитриев

Составил инженер А.И.Глазков

Проверил инженер Н.Б.Тюрина

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 0,I9 тыс.руб.
Сметная заработная плата - 0,I3 тыс.руб.

№ № п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количества	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	IO	II	
I	E 26-I9 4-5	Тепловая изоляция поверхностей бака в местах обхода вертикальных стоек конструкции защиты бака изделиями минераловатными м3	8	8,05	0,I5	64	38	I	7,9	64
				4,73	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	CII4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ. I00 мм М-75, М-I00 м3	9,89	I2,46	=	I23	-	=	=	=
		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	9,89	I7,8	=	I76	-	=	=	=
		Цена: 8,59x2								
4	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,85	77,2	I,24	65	60	I	II8	I0I
				70,8	0,37			-	-	-
5	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI.Н толщиной I мм м2	I03,7	2,25	=	233	-	=	=	=
		Цена: (0,75+I,05-0,97)x2,7I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2 Цена: (0,97-0,02-0,75)х2,7I	I03,7	0,54 -	- -	56	-	- -	- -	- -
7	E26-69 I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,I6	8I,I0 28,40	I,33 0,40	I3	5	- -	47,20 0,52	8 -
8	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой м2	I8,4	0,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
9	E8-38 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 -
I0	E I5-20I 5I-I	Оштукатуривание кирпичной кладки цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм I00м2	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	I0	II
		Металлоконструкции								
II	Е 9-I22 I7-5	Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изоляции т	0,0I6	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
I2	CI2I-2II4	Стоимость металлоконструкций т	0,0I6	4I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	I3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза I00м2	0,005	8,76 3,22	0,50 0,I6	-	-	- -	4,76 0,2I	- -
		Итого руб.	-	-	-	753	I06	2 -	- -	I78 -
		В том числе:								
		общестроительные работы руб.	-	-	-	695	I06	2 -	- -	I78 -
		металлоконструкции руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		прочие затраты	-	-	-	56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы руб.	-	-	-	II5	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч. 0,092xII5	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб. 0,I8xII5	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	8I2	I27	2	-	I89
		Плановые накопления 8% руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	877	-	-	-	-
		Прочие затраты руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего по смете руб.	-	-	-	933	I27	2	-	I89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	I89
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I27	-	-	-

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

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 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.

№№ 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				всего			на единицу	всего	
					основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплата			основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплата				
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	–	–	2	I	–		–	–	–
					0,39					–		–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	–	2	I	–		–	–	–
										–		–	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,092xI											
		Сметная зарплата руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,I8xI											
		Итого руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу руб.	-	-	-	-	-	3	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная зарплата руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		II. Монтажные работы											
I	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 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого руб.	-	-	-	-	-	4	I	=	=	I	-
		Накладные расходы %	87	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	5	I	=	=	I	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч. 0,092xI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная зарплата руб. 0,I8xI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	5	I	=	=	I	-
		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу руб.	-	-	-	-	-	5	I	=	=	I	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная зарплата руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего по смете (I+II разд.) руб.	-	-	-	-	-	7	2	=	=	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		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

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

№ № п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб. оборудования	Стоимость единицы руб. монтажных работ нетто основной зарплаты	Стоимость единицы руб. монтажных работ эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	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, сигнализирующих Входной сигнал 0-5ма. Скорость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродействие прибора шт 2,5с	I	700	4,I0 / 4,0I	0,0I / -	700	4	4	-	6 / -	6 / -	-	

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Верхний предел измерений 0,I6 МПА типа РП-I60--09-ТУ-25-052I. II3.85											
2	I7-04 доп.Пр-нт I980/35 п.2-II90 прим. п.I.2 II-9I-3	Преобразователь измерительный избыточного давления. Входной сигнал - 0-5 Ма.Верхний предел измерений 0-I6 МПа типа Сапфир-22ДИ-2I50--0IУХЛ*-3,I - 0,5/0,I6 МПа -0,5 ТУ 25.02.720I36 --83	шт I	6I3	2,68 2,55	0,08 -	6I3	3	3	- -	5 -	5 -	-
		Цена: 585+I3+I5											
3	3-д "Теплоприбор" г.Рязань II-405-I	Датчик - реле уровня РОС-30I	шт I	200	2,66 2,6I	- -	200	3	3	- -	4 -	4 -	-
		Итого,	руб.-	-	-	-	I5I3	I0	I0	- -	- -	I5 -	-
4		Запасные части	% 2	I5I3	-	-	30	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого,	руб.	-	-	-	-	I548	-	-	-	-	-	-
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	IO	IO	-	-	I5	-
											-	-	-	
9		Накладные расходы	%	80	-	IO	-	-	8	-	-	-	-	-
IO		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 зарплата 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

24158-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м

На тепловую изоляцию

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 9,35I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 359I чел.-ч
Сметная заработная плата 2,253 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I0,45 руб./куб.м

№№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего основ. зарплата	Стоимость единицы руб. экспл. машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основная зарплата	Общая стоимость, руб. экспл. 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. Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа								
I	E26-I8 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тей матрацами с теплоизоляционным наполнителем м3	30,80	I4,00 II,80	0,24 0,07	43I	363	7 2	20,90 0,09	644 3
2.	С Калькуляция I	Стоимость матрацев толщиной 80мм м3	3I,72	42,57 -	- -	I350	-	- -	- -	- -
3.	E26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,30	20,40 8,37	0,I7 0,05	6	3	-	I3,80 0,06	4
4.	E26-I9 4-5	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	I,20	8,05 4,73	0,I5 0,05	I0	6	- -	7,90 0,06	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	CII4-85	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I00мм М-75, I00 м3	0,99	I2,46 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
6.	CII4-525	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: I00мм м3 матов	0,99	I7,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
7.	CII4-9I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 70мм М-75, I00 м3	0,87	I4,82 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
8.	CII4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	0,87	24,40 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	Е26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	4,27	77,20 70,80	I,24 0,37	330	302	6 2	II8,00 0,48	504 2
I0.	С02I0 таб.I стр.88	Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого м2	520,94	2,27 -	- -	II83	-	- -	- -	- -
II.	С письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08. I983	Прочие затраты м2	520,94	0,84 -	- -	438	-	- -	- -	- -
I2.	Е 26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,I3	80,I0 78,30	I,2I 0,36	I0	I0	- -	I28,00 0,46	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	E26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,I5	77,20 70,80	I,24 0,37	I2	II	- -	II8,00 0,48	I8 -
I4.	CI58-4I3 02I0 т.I6	Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной Iмм м2	33,90	2,25 -	- -	76	-	- -	- -	- -
I5.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	33,90	0,54 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I6.	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
I7.	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 / -
I8.	E26-69 I3-5	Сбертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00м2	0,I2	8I,I0 / 28,40	I,33 / 0,40	I0	3	- / -	47,20 / 0,52	6 / -
I9.	CIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350	м2	I3,80	0,25 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
			Металлоконструкции								
20.	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к	т	0,22	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	II	5	I / -	34,90 / I,57	8 / -
2I.	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,23	4I,00 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -

24158-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	EI3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 за 2 раза I00м2	0,30	8,76 3,22	0,50 0,I6	3	I	- -	4,76 0,2I	I -
		Инвентарные леса								
23.	E9-I88 29-6	Монтаж металлических лесов т	I5,54	49,70 I9,50	I6,80 5,38	772	303	26I 84	30,80 6,94	479 I08
24.	CI2I-I9I8	Стоимость м/к лесов при 20 кратной оборачиваемости т	I5,54	I7,I0 -	- -	266	-	- -	- -	- -
25.	EI0-50 9-I	Укладка щитов настила м2	555,00	0,64 0,50	0,I4 0,04	355	278	77 22	0,94 0,05	522 28
26.	CI22-405	Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости м2	555,00	0,I7 -	- -	94	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	E9-I88 29-6 тех.ч. п.2 ПВ	Демонтаж м/к лесов т	I5,54	35,37 II,70	II,76 3,77	550	I82	I83 59	I8,48 4,86	287 76
28.	EI0-50 9-I	Демонтаж щитов настила м2	555,00	0,64 0,40	0,II 0,04	355	222	6I 22	0,75 0,05	4I7 28
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				6432	I702	597 I9I		2940 245
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				4368	-	-		-
		Материалы руб.				I6I	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I260	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2769	-	-		-
		Накладные расходы руб.				665	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП руб.				-	342	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		58
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	II7	-		-
		Плановые накопления руб.				374	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	60I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				5407	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	2306	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2285
		Сметная заработная плата руб.				-	I377	-		2285
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I608	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				2I3	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	633	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				275	-	-		-
		Накладные расходы руб.				9I	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	382	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I6	-		-
		Плановые накопления руб.				92	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	4II	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I79I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I729	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		966

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	649	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				456	-	-		-
		Всего стоимость прочих работ руб.				456	-	-		-
		Итого по разделу I руб.				7654	-	-		-
		Нормативн.условно-чистая продукция руб.				-	4035	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		3251
		Сметная заработная плата руб.				-	2026	-		-
		Раздел 2. Крыша								
29.	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		минераловатными или стекловатными м3	5,40	8,05 4,73	0,I5 0,05	43	26	I -	7,90 0,06	43 -
30	CII4-9I	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 70мм М-75, I00 м3	6,67	I4,82 -	- -	99	-	- -	- -	- -
3I.	CII4-522	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70мм м3 матов	6,67	24,40 -	- -	I63	-	- -	- -	- -
32.	E26-64 I-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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI--Н толщиной Iмм	м2	I25,66	2,25 -	- -	283	-	- -	- -	- -
34.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты	м2	I25,66	0,54 -	- -	68	-	- -	- -	- -
		Металлоконструкции									
35.	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,26	44I,00	-	II5	-	-	-	-
36.	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 -
37.	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				672	-	-		-
		Материалы руб.				24	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				I00	-	-		-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	I73	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I76
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				II	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	3	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ руб.				I50	-	-		-
		Нормативн. 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	-	-		-
		Нормативн.условно-чистая продукция руб.				-	I86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I86
		Сметная заработная плата руб.				-	I27	-		-
		Раздел 3. Система противокоррозионной защиты								
38.	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	- -	7,90 0,06	I6 -
39.	CII4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00 м3	2,47	I5,82 -	- -	39	-	- -	- -	- -
40.	CII4-52I	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		проволоки при толщине матов: 60мм м3 матов	2,47	28,80 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
4I.	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 -
42.	CII4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50мм М-75, I00 м3	0,49	I6,92 -	- -	8	-	- -	- -	- -
43.	CII4-592	Ткань конструкционная из стекляных комплексных нитей (ГОСТ I9I70--73) на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-I3 толщиной 50мм м3 матов	0,49	33,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	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 -
45.	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-I695--79 м3	0,5I	60,I0 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
46	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
47.	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	CI58-4I3 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной Iмм с учетом предельной цены м2	63,44	2,25 / -	- / -	I43	-	- / -	- / -	- / -
49.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	63,44	0,54 / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -
50.	E26-62 II-66	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 / -
5I.	CI58-4I2 02I0TI6	Стоимость покрытия из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной 0,8мм м2	8,40	I,80 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты м2	8,40	0,48	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53.	CI58-4I0	Стоимость покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной 0,5мм м2	26,40	I,I2	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54.	С Письмо Госстроя СССР 63-Д	Прочие затраты м2	26,40	0,4I	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Металлоконструкции								
55.	CI2I-2II4	Стоимость м/к т	0,0I	44I,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56.	E9-I22 I7-5	Монтаж м/к т	0,0I	50,20	4,I0	I	-	-	34,90	-
				23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				5I4	88	2		I48
		руб.						I		I
		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 НИУЧП руб.				-	23	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				45	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	40	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				58I	-	-		-
		Нормативн.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	-	-		-
		Нормативн.условно-чистая продукция руб.				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				49	-	-		-
		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.				78I4	I896	602		3264
		руб.						I92		246
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				5500	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				20I	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I449	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				3667	-	-		-
		Накладные расходы руб.				852	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	39I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		72
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I47	-		-
		Плановые накопления руб.				480	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	687	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				6832	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативн.условно-чистая продукция руб.				-	2633	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		26I5
		Сметная заработная плата руб.				-	I596	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				I74I	-	-		-
		Материалы руб.				2I9	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	639	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				394	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I02	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	385	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.				I03	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	4I4	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I946	-	-		-
		Нормативн.условно-чистая продукция руб.				-	I743	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		976
		Сметная заработная плата руб.				-	657	-		-
		Стоимость прочих работ руб.				573	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ руб.				573	-	-		-
		Итого по смете руб.				935I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.				-	4376	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		359I
		Сметная заработная плата руб.				-	2253	-		-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил старший техник И.Н.Корнеева

Проверил старший инженер Л.А.Круглова

24158-10

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Порядковый номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа			6432	7654	-	-	8I,85
2.	Крыша			868	I062	-	-	II,36
3.	Система противокоррозионной защиты			5I4	635	-	-	6,79
	Итого:			78I4	935I	-	-	I00,00

24158-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление матрацев толщ. 80мм

Основание ЕНиР-79г. Измеритель $1м^3$

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость в руб.
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: $0,I32 \times \frac{0,I37}{0,I2I} =$				
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

24158-10

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом I000 куб.м.

I	Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями заводского изготовления	Изоляция цилиндрической стенки матрацами
Общестроительные работы:		
Затраты труда, чел.ч.	I627	I627
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	I809	I809
Заработная плата, руб.	I06I	I06I
Сметная заработная, руб.	I3II	I3II
Строительные машины, руб.	I069	I069
Монтажные работы технологического оборудования:		
Затраты труда, чел.ч.	I2I7	4058
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	I333	4I69

24158-10

I	2	3
Заработная плата, руб.	2206	2428
Сметная зарплата, руб.	2393	2648
Строительные машины, руб.	303	686
Всего		
Затраты труда, чел.ч.	2844	5685
Нормативная трудоемкость, чел.ч.	3I42	5978
Заработная плата, руб.	3267	3489
Сметная зарплата, руб.	3704	3959
Строительные машины, руб.	I372	I755

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