ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-9-019.88

АЛЬБОМ II

Сметы на защитные конструкции баков-аккумуляторов по типовым проектам 903-9-12 + 17сп86

23096-02
ЦЕНА 2-20

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1989 года

Заказ № 4168 Тираж 220 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-9-019.88

АЛЬБОМ II.

Сметы на защитные конструкции баков-аккумуляторов
по типовым проектам 903-9-I2÷I7сп86

Стоимость		Локальн.смета I	Локальн.смета2	Локальн.смета 3	Локальная смета 4	Локальн.смета5	Локальн.смета 6
Общая	тыс.руб.	5,252	7,68I	I2,735	23,848	30,II2	37,99I
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	5,252	7,68I	I2,735	23,848	30,II2	37 99I
I $м^3$ объема бака	руб.	2,626	2,560	2,547	2,385	2,007	I,900

Разработаны
ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова
Главный инженер института В.В.Ларионов
Гл.инженер проекта Р.Н.Андреева
Заведующий ОАП М.Г.Дмитриев

Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР
ВНИПИэнергопром - ведущая организация
Главный инженер института Кнотько П.Н.
Гл.инженер проекта Зархин Г.Ю.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование смет	Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Локальная смета № I. на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 2 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-I2сп86	4-7
3.	Локальная смета № 2 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 3 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-I3сп86	8-II
4.	Локальная смета № 3 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 5 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-I4сп86	I2-I5
5.	Локальная смета № 4 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом I0 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-I5сп86	I6-I9
6.	Локальная смета № 5 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом I5 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-I6сп86	20-23
7.	Локальная смета № 6 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 20 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-I7сп86	24-27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на металлические конструкции усиления баков-аккумуляторов объемом 2,3,5,10,15 и 20 тыс.куб.м составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Объем строительных работ по металлоконструкциям подсчитан по рабочим чертежам в соответствии с требованиями СНиП часть IУ и элементам сметных норм, вводимых в действие с 01.01.84 г. Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 01.01.84 г. Сметная стоимость определена на основании:

а) Сборника районных единых расценок, предусматривающих условия территориального района I (подрайон "а");

б) Ценника на монтаж оборудования;

в) Прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г.

Накладные расходы приняты следующих размеров:

1) на общестроительные работы - 16,5%

2) на металлоконструкции - 8,6%

3) плановые накопления - 8%

Смета подлежит корректировке при привязке проекта к условиям реальной площадки.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I 23096-02

к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 2000 кубм по типовому проекту 903-9-12сп86"

на конструкции металлические

Основание: чертежи альбома П

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,252 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу 1 м³ объема бака 2,626 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч,не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч,не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стоимость конструкций								
I.	CI2I-2II4 табл.3, п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 2000м³ из листовой стали марки ВСтЗпс6-I т	0,29	442,0I	-	I28	-	-	-	-
2.	CI2I-2I05 табл.3, п.6	То же, из угловой стали макри ВСтЗпс6-I т	0,38	443,0I	-	I68	-	-	-	-
3.	CI2I-2096 табл.3,п.6	То же, из швеллера стали марки ВСтЗпс6-I т	0,67	348,0I	-	233	-	-	-	-
4.	CI2I-2II6 табл.4,3 п.3.7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-I2-I т	8,06	383,3I	-	3089	-	-	-	-
5.	CI2I-2I09 табл.3,п.I6	То же, из труб стали марки Ст.20 т	0,05	459,04	-	23	-	-	-	-
6.	CI2I таб.I2 доп.3.п.I 4	Окраска конструкций эмалью ПФII89 за 2 раза на заводе т	9,45	3I,I0	-	294	-	-	-	-
7.	CII2-58	Доски I80xI9 м³	I,00	54,00	-	54	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб / руб.				3989	-	-		-
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			54	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления -	руб.			5	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			3935	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			364I	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	62	-		-
		Плановые накопления -	руб.			342	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			46I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата -	руб.			-	62	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4683	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата -	руб.			-	64	-		-
				Раздел 2. Монтаж конструкций						
8.	E9-I36 ЭСН2I-4	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 3000 м3	I,39 т	47,70 8,98	26,I0 8,33	66	I2	37 I2	I3,70 I0,75	I9 I5
9.	E9-I36 табл.2 ЭСН2I-4	- то же из стали марки 09Г2С-I2-I	8,06 т	5I,99 9,79	28,45 9,08	4I9	79	229 73	I4,93 II,7I	I20 94
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			485	9I	266		I39
		в том числе:	руб.					85		I09
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			485	-	-		-
		Материалы -	руб.			I29	-	-		-
		Эксплуатация машин -	руб.			-	-	I8I		-
		Заработная плата машинистов -	руб.			-	-	85		-
		Основная заработная плата -	руб.			-	9I	-		-
		Всего заработная плата -	руб.			-	I76	-		-
		Накладные расходы -	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р.-	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления -	руб.			42	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ-	руб.			569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата -	руб.			-	I83	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата -	руб.			-	I83	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Итого прямые затраты по смете			руб.			4474	9I	266		I39
			руб.					85		I09
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			54	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			9	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления -			руб.			5	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			68	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата -			руб.			-	2	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			4420	-	-		-
Материалы -			руб.			I29	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	I8I		-
Заработная плата машинистов -			руб.			-	-	85		-
Основная заработная плата -			руб.			-	9I	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	I76	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			364I	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			380	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		34
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	69	-		-
Плановые накопления -			руб.			384	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ-			руб.			5I84	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		282
Сметная заработная плата -			руб.			-	245	-		-
Итого по смете			руб.			5252	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		283
Сметная заработная плата -			руб.			-	247	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

Перфорация:

Подготовила ст.техник Смирнова З.А.

Проверила ст.техник Марьина Н.Ю.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 2000 куб.м по типовому проекту 903-9-I2сп86"

Металлические конструкции

Ресурсы	Един.изм.	Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	I39
Заработная плата	руб.	I76
Строительные машины	руб.	I8I

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группой авт.пр-ия Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 3000 куб.м по типовому проекту 903-9-13сп86"

на конструкции металлические

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,681 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 1 м³ объема бака 2,560 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.един.,руб. всего	Стоим.един.,руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стоимость металлоконструкций									
I.	СI2I-2II4 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака аккумулятора объемом 3 тыс.куб.м из листовой стали марки ВСт3пс6-I	т	0,38	442,0I	-	I68	-	-	-	-
2.	СI2I-2I05 таб.3,п.6	То же, из угловой стали марки ВСт3пс6-I	т	0,4I	443,0I	-	I82	-	-	-	-
3.	СI2I-2096 таб.3,п.6	То же, из швеллера стали марки ВСт3пс6-I	т	0,89	348,0I	-	3I0	-	-	-	-
4.	СI2I-2II6 табл.4,3 п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-I2-I	т	I2,I2	383,3I	-	4646	-	-	-	-
5.	СI2I-2I09 таб.3,п.I6	То же, из труб стали марки Ст.20	т	0,05	459,04	-	23	-	-	-	-
6.	СI2I таб.I2 доп.3,п.I 4	Окраска конструкций эмалью ПФII89 за 2 раза на заводе	т	I3,85	3I,I0	-	43I	-	-	-	-
7.	СII2-58	Доски I80xI9	м³	I,30	54,00	-	70	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				5830		-		-
			руб.								
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			70	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления -	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			5760	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			5329	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			495	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	90	-		-
		Плановые накопления -	руб.			50I	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			6756	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата -	руб.			-	90	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6845	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата -	руб.			-	92	-		-
		Раздел 2. Монтаж конструкций								
8.	Е9-I36 ЭСН2I-2	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью 3000 м3	I,73	47,70 8,98	26,I0 8,33	83	I6	45 I4	I3,70 I0,75	24 I9
		т								
9.	Е9-I36 табл.2 ЭСН2I-2	- То же из стали марки 09Г2С-I2-I	I2,I2	5I,99 9,79	28,45 9,08	630	II9	345 II0	I4,93 II,7I	I8I I42
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			7I3	I35	390		205
			руб.					I24		I6I
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			7I3	-	-		-
		Материалы -	руб.			I89	-	-		-
		Эксплуатация машин -	руб.			-	-	266		-
		Заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I24		-
		Основная заработная плата -	руб.			-	I35	-		-
		Всего заработная плата -	руб.			-	259	-		-
		Накладные расходы -	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления -	руб.			62	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			836	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		372
		Сметная заработная плата -	руб.			-	270	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			836	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		372
		Сметная заработная плата -	руб.			-	270	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Итого прямые затраты по смете			руб.			6543	I35	390		205
			руб.					I24		I6I
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			70	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			I2	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления -			руб.			7	-	-		-
Всего,стоимость общестроительных работ -			руб.			89	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата -			руб.			-	2	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			6473	-	-		-
Материалы -			руб.			I89	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	266		-
Заработная плата машинистов -			руб.			-	-	I24		-
Основная заработная плата -			руб.			-	I35	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	259	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			5329	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			556	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		50
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	I0I	-		-
Плановые накопления -			руб.			563	-	-		-
Всего,стоимость металломонтажных работ -			руб			7592	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		4I6
Сметная заработная плата -			руб.			-	360	-		-
Итого по смете			руб.			768I	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		4I7
Сметная заработная плата -			руб.			-	362	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

Перфорация:

Подготовила ст.техник Смирнова З.А.

Проверила ст.техник Марьина Н.Ю.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 3000 куб.м по типовому проекту 903-9-13сп86"

Металлические конструкции

Ресурсы	Един.изм.	Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час.	205
Заработная плата	руб.	259
Строительные машины	руб.	266

Зав. ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-ия Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 5000 куб.м по типовому проекту 903-9-I4сп86"

на конструкции металлические

Основание: чертежи альбома П

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I2,735 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу I м³ объема бака 2,547 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.един., руб. всего	Стоим.един., руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч,не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч,не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стоимость конструкций									
I.	CI2I-2II4 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 5000 куб.м из листовой стали марки ВСт3пс6-I	т	0,49	442,0I	-	2I7	-	-	-	-
2.	CI2I-2I05 табл.3,п.6	То же, из угловой стали марки ВСт3пс6-I	т	I,03	443,0I	-	456	-	-	-	-
3.	CI2I-2096 табл.3,п.6	То же,из швеллера стали марки ВСт3пс-6-I	т	I,06.	348,0I	-	369	-	-	-	-
4.	CI2I-2II6 табл.4,3 п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-I2-I	т	I9,85	383,3I	-	7609	-	-	-	-
5.	CI2I-2I09 табл.3,п.I6	То же, из труб стали марки Ст.20	т	0,05	459,04	-	23	-	-	-	-
6.	CI2I таб.I2 доп.3,п.I 4	Окраска конструкций эмалью ПФII89 за 2 раза на заводе	т	22,48	3I,I0	-	699	-	-	-	-
7.	CI12-58	Доски I80xI9	м³	2,20	54,00	-	II9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				9492	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			II9	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления -	руб.			II	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	руб.			-	4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			9373	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			8674	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	I45	-		-
		Плановые накопления -	руб.			8I5	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			I0994	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата -	руб.			-	I45	-		-
		Итого по разделу I	руб.			III44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата -	руб.			-	I49	-		-
		Раздел 2. Монтаж конструкций								
8.	E9-I37 ЭСН2I-3	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до I0000 м3	2,63 т	55,90 II,00	30,I0 9,88	I47	29	79 26	I6,50 I2,75	43 34
9.	E9-I37 табл.2 ЭСН2I-3	- То же из стали марки 09Г2С	I9,85 т	60,93 II,99	32,8I I0,77	I209	238	65I 2I4	I7,98 I3,89	357 276
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I356	267	730		400
		в том числе:	руб.					240		3I0
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			I356	-	-		-
		Материалы -	руб.			359	-	-		-
		Эксплуатация машин -	руб.			-	-	490		-
		Заработная плата машинистов -	руб.			-	-	240		-
		Основная заработная плата -	руб.			-	267	-		-
		Всего заработная плата -	руб.			-	507	-		-
		Накладные расходы -	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления -	руб.			II8	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			I59I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		72I
		Сметная заработная плата -	руб.			-	528	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I59I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		72I
		Сметная заработная плата -	руб.			-	528	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Итого прямые затраты по смете			руб.			I0848	267	730		400
			руб.					240		3I0
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			II9	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			20	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	4	-		-
Плановые накопления -			руб.			II	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			I50	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата -			руб.			-	4	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			I0729	-	-		-
Материалы -			руб.			359	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	490		-
Заработная плата машинистов -			руб.			-	-	240		-
Основная заработная плата -			руб.			-	267	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	507	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			8674	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			923	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	I66	-		-
Плановые накопления -			руб.			933	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			I2585	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		796
Сметная заработная плата -			руб.			-	673	-		-
Итого по смете			руб.			I2735	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		796
Сметная заработная плата -			руб.			-	677	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

Перфорация:

Подготовила ст.техник Смирнова З.А.

Проверила ст.техник Марьина Н.Ю.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 5000 куб.м по типовому проекту 903-9-I4ст86"

Металлические конструкции

Ресурсы	Ед. изм.	Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	400
Заработная плата	руб.	507
Строительные машины	руб.	490

Зав. ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-ия Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом I0000 куб.м по типовому проекту 903-9-I5сп86"

на конструкции металлические

Основание: чертежи альбома П

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 23,848 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м³ объема бака 2,385 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуж.машин, обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуж.машин, обслуживающ.машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стоимость конструкций									
I.	CI2I-2II4 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом I0 тыс.куб.м из листовой стали марки ВСт3пс6-I	т	0,72	442,0I	-	3I8	-	-	-	-
2.	CI2I-2I06 табл.3,п.6	То же, из угловой стали марки ВСт3пс6-I	т	I,35	38I,0I	-	5I4	-	-	-	-
3.	CI2I-2096 табл.3,п.6	То же, из швеллера стали марки ВСт3пс6-I	т	I,52.	348,0I	-	529	-	-	-	-
4.	CI2I-2II6 табл. ,3, п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-I2-I	т	32,72	383,3I	-	I2542	-	-	-	-
5.	CI2I-2II6 табл.4,3 п.2 5	То же,из листовой стали марки 09Г2С-I2	т	6,09	38I,29	-	2322	-	-	-	-
6.	CI2I-2I09 табл.3,п.I6	То же, из труб стали марки Ст.20	т	0,06	459,04	-	28	-	-	-	-
7.	CI2I таб.I2 доп.3,п.I4	Окраска конструкций эмалью ПФII89 за 2 раза на заводе	т	42,46	3I,I0	-	I32I	-	-	-	-
8.	CII2-58	Доски I80xI9	м³	3,30	54,00	-	I78	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.					I7752	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			руб.					-		-
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			I78	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			29	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.-		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		руб.			-	5	-		-
	Плановые накопления -		руб.			I7	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ-		руб.			224	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата -		руб.			-	5	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			I7574	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			I6253	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			I509	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		I38
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		руб.			-	27I	-		-
	Плановые накопления -		руб.			I528	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			206II	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		I38
	Сметная заработная плата -		руб.			-	27I	-		-
	Итого по разделу I		руб.			20835	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		I4I
	Сметная заработная плата -		руб.			-	276	-		-
			Раздел 2. Монтаж конструкций							
9.	Е9-I37	- Монтаж резервуаров верти-	3,65	55,90	30,I0	204	40	II0	I6,50	60
	ЭСН2I-3	кальных цилиндрических вмес-		II,00	9,88			36	I2,75	47
		тимостью до I0000 м3 т								
I0.	Е9-I37	- То же из стали марки	38,8I	60,93	32,8I	2365	465	I273	I7,98	698
	табл.2	09Г2С		II,90	I0,77			4I8	I3,89	539
	ЭСН2I-3	т								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			2569	505	I383		758
			руб.					454		586
	в том числе:									
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			2569	-	-		-
	Материалы -		руб.			680	-	-		-
	Эксплуатация машин -		руб.			-	-	929		-
	Заработная плата машинистов -		руб.			-	-	454		-
	Основная заработная плата -		руб.			-	505	-		-
	Всего заработная плата -		руб.			-	959	-		-
	Накладные расходы -		руб.			22I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		2I
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		руб.			-	40	-		-
	Плановые накопления -		руб.			223	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			30I3	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		I365
	Сметная заработная плата -		руб.			-	999	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			30I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I365
		Сметная заработная плата -	руб.			-	999	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			20321	505	I383		758
			руб.					454		586
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			I78	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления -	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата -	руб.			-	5	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			20I43	-	-		-
		Материалы -	руб.			680	-	-		-
		Эксплуатация машин -	руб.			-	-	929		-
		Заработная плата машинистов -	руб.			-	-	454		-
		Основная заработная плата -	руб.			-	505	-		-
		Всего заработная плата -	руб.			-	959	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			I6253	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			I730	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		I59
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	3II	-		-
		Плановые накопления -	руб.			I75I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			23624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I503
		Сметная заработная плата -	руб.			-	I270	-		-
		Итого по смете	руб.			23848	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I506
		Сметная заработная плата -	руб.			-	I275	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

Перфорация:

Подготовила ст.техник Смирнова З.А.

Проверила ст.техник Марьина Н.Ю.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом I0000 куб.м по типовому проекту 903-9-I5 ст 86"

Металлические конструкции

Ресурсы	Ед. изм.	Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	758
Заработная плата	руб.	959
Строительные машины	руб.	929

Зав. ОАП — Дмитриев М.Г.
Рук.группы авт.пр-ия — Макарова Н.П.
Составила инженер — Тюрина Н.Б.
Проверила техник — Михайлова С.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом I5 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-I5сп86"

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 30,II2 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу I м³ объема бака 2,007 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуж.машин	
					всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ.машины	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стоимость конструкций									
I.	CI2I-2II4 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом I5 тыс.куб.м из листовой стали марки ВСт3пс6-I	т	0,88	442,0I	-	389	-	-	-	-
2.	CI2I-2I06 табл.3,п.6	То же, из угловой стали марки ВСт3пс6-I	т	I,53	38I,0I	-	583	-	-	-	-
3.	CI2I-2096 табл.3, п.6	То же, из швеллера стали марки ВСт3пс6-I	т	I,88	348,0I	-	654	-	-	-	-
4.	CI2I-2II6 табл.4,3 п.3 7	То же,из листовой стали марки 09Г2СI2-I	т	43,65	383,3I	-	I673I	-	-	-	-
5.	CI2I-2II6 Табл.4,3, п.2 5	То же, из листовой стали марки 09Г2С-I2	т	6,92	38I,29	-	2639	-	-	-	-
6.	CI2I-2I09 табл.3,п.I6	То же, из труб сталь марки Ст.20	т	0,07	459,04	-	32	-	-	-	-
7.	CI2I таб.I2 доп.3, п.I 4	Окраска конструкций эмалью ПФ1I89 за 2 раза на заводе	т	54,93	3I,I0	-	I708	-	-	-	-
8.	CII2-58	Доски I80xI9	м³	3,80	54,00	-	295	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.					22941	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			руб.					—		—
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления -	руб.			I9	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			22736	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			2I028	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			I955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	35I	-		-
		Плановые накопления -	руб.			I976	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			26667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата -	руб.			-	35I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			26925	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата -	руб.			-	357	-		-
		Раздел 2. Монтаж конструкций								
9,	E9-I38 ЭСН2I-4	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 20000 м3 т	4,36	45,70 9,72	25,00 8,33	I99	42	I09 36	I4,40 I0,75	63 47
I0.	E9-I38 табл.2 ЭСН2I-4	- То же из стали марки 09Г2С т	50,57	49,8I I0,59	27,25 9,08	25I9	536	I378 459	I5,70 II,7I	794 592
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			27I8	578	I487 495		857 639
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			27I8	-	-		-
		Материалы -	руб.			653	-	-		-
		Эксплуатация машин -	руб.			-	-	992		-
		Заработная плата машинистов -	руб.			-	-	495		-
		Основная заработная плата -	руб.			-	578	-		-
		Всего заработная плата -	руб.			-	I073	-		-
		Накладные расходы -	руб.			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления -	руб.			236	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			3I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I5I8
		Сметная заработная плата -	руб.			-	III5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			3I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I5I8
		Сметная заработная плата -	руб.			-	III5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			25659	578	I487		857
			руб.					495		639
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			25454	-	-		-
		Материалы -	руб.			653	-	-		-
		Эксплуатация машин -	руб.			-	-	992		-
		Заработная плата машинистов -	руб.			-	-	495		-
		Основная заработная плата -	руб.			-	578	-		-
		Всего заработная плата -	руб.			-	I073	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			2I028	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			2I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		20I
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	руб.			-	393	-		-
		Плановые накопления -	руб.			22I2	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			29854	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I697
		Сметная заработная плата -	руб.			-	I466	-		-
		Итого по смете	руб.			30II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I700
		Сметная заработная плата	руб.			-	I472	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

Перфорация:

Подготовила ст.техник Смирнова З.А.

Проверила ст.техник Марьина Н.Ю.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 15000 куб.м по типовому проекту 903-9-16сп86"

Металлические конструкции

Ресурсы	Един.измер.	Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	857
Заработная плата	руб.	1073
Строительные машины	руб.	992

Зав. ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-ия Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 20000 куб.м по типовому проекту 903-9-17сп86"

Основание: чертежи альбома II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 37,991 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу
1 м³ объема бака 1,900 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Стоимость конструкций									
1.	С12I-2II4 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 20 тыс.м³ из листовой стали марки ВСт3пс6-I	т	0,99	442,0I	-	438	-	-	-	-
2.	С12I-2I06 табл.3,п.6	Тоже, из угловой стали марки ВСт3пс6-I	т	I,74	38I,0I	-	663	-	-	-	-
3.	С12I-2096 табл.3,п.6	То же, из швеллера стали марки ВСт3пс -I	т	2,II	348,0I	-	734	-	-	-	-
4.	С12I-2II6 табл.4,3 п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-I2-I	т	56,2I	383,3I	-	2I546	-	-	-	-
5.	С12I-2II6 табл.4,3 п.2 5	То же, из листовой стали марки 09Г2С-I2	т	8,22	38I,29	-	3I34	-	-	-	-
6.	С12I-2I09 табл.3,п.I6	То же,из труб сталь марки Ст20	т	0,07	459,04	-	32	-	-	-	-
7.	С12I таб.I2 доп.3, п.I4	Окраска конструкций эмалью ПФII89 за 2 раза на заводе	т	69,34	3I,I0	-	2I56	-	-	-	-
8.	СII2-58	Доски I80xI9	м³	4,40	54,00	-	238	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				2894I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			руб.					—		—
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			238	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			39	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		4
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		руб.			-	7	-		-
	Плановые накопления -		руб.			22	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			299	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		4
	Сметная заработная плата -		руб.			-	7	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			28703	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		руб.			26547	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			2469	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		226
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		руб.			-	443	-		-
	Плановые накопления -		руб.			2494	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			33666	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		руб.			-	-	-		226
	Сметная заработная плата -		руб.			-	443	-		-
	Итого по разделу I		руб.			33965	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		230
	Сметная заработная плата -		руб.			-	450	-		-

Раздел 2. Монтаж конструкций

9.	Е9-I38 ЭСН2I-4	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 20000 м3 т	4,9I	45,70 9,72	25,00 8,33	224	48	I23 4I	I4,40 I0,75	7I 53
I0.	Е9-I38 табл.2 ЭСН2I-4	- то же из стали марки 09Г2С т	64,43	49,8I I0,59	27,25 9,08	3209	682	I756 585	I5,70 II,7I	I0II 754
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			3433	730	I879 626		I082 807
	в том числе:									
	Стоимость металломонтажных работ -		руб.			3433	-	-		-
	Материалы -		руб.			825	-	-		-
	Эксплуатация машин -		руб.			-	-	I253		-
	Заработная плата машинистов -		руб.			-	-	626		-
	Основная заработная плата -		руб.			-	730	-		-
	Всего заработная плата -		руб.			-	I356	-		-
	Накладные расходы -		руб.			295	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		27
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		руб.			-	53	-		-
	Плановые накопления -		руб.			298	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			4026	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		I9I6
	Сметная заработная плата -		руб.			-	I409	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Итого по разделу 2			руб.			4026	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		I9I6
Сметная заработная плата -			руб.			-	I409	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			32374	730	I879		I082
			руб.					626		807
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			238	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			39	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления -			руб.			22	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			299	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата -			руб.			-	7	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			32I36	-	-		-
Материалы -			руб.			825	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	I253		-
Заработная плата машинистов -			руб.			-	-	626		-
Основная заработная плата -			руб.			-	730	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	I356	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			26547	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			2764	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		253
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	496	-		-
Плановые накопления -			руб.			2792	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			37692	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		2I42
Сметная заработная плата -			руб.			-	I852	-		-
Итого по смете			руб.			3799I	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		2I46
Сметная заработная плата -			руб.			-	I859	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.Р.

Перфорация:

Подготовила ст.техник Смирнова З.А.

Проверила ст.техник Улогова В.В.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 20000 куб.м по типовому проекту 903-9-17сп86"

Металлические конструкции

Ресурсы	Един.измер.	Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	1082
Заработная плата	руб.	1356
Строительные машины	руб.	1253

Зав. ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-ия Макарова Н.П.

Составила инженер Тюрина Н.Б.

Проверила техник Михайлова С.В.

gost.e-ecolog.ru