

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-9-019.88
АЛЬБОМ II

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

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 903-9-12+17сп86

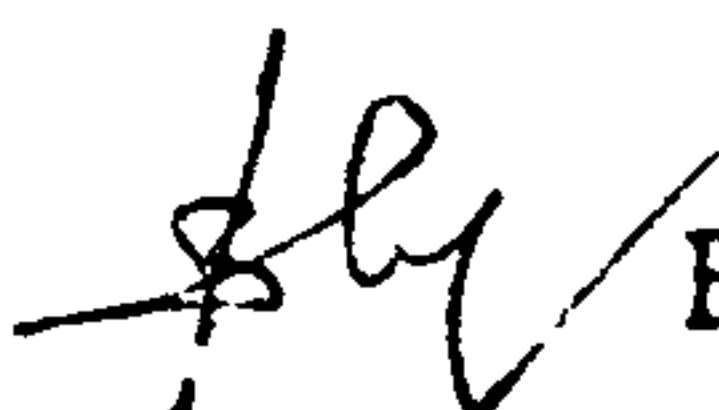


Стоимость		Локальн. смета 1	Локальн. смета 2	Локальн. смета 3	Локальная смета 4	Локальн. смета 5	Локальн. смета 6
Общая	тыс.руб.	5,252	7,681	12,735	23,848	30,112	37,991
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	5,252	7,681	12,735	23,848	30,112	37,991
I м ³ объема бака	руб.	2,626	2,560	2,547	2,385	2,007	1,900

Разработаны
ЦНИИпроектстальконструкция
им.Мельникова

Главный инженер института

Гл. инженер проекта

Заведующий ОАП

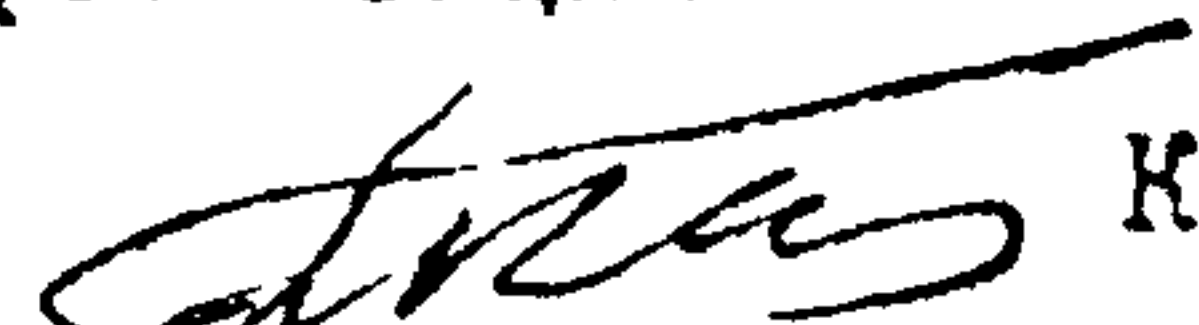
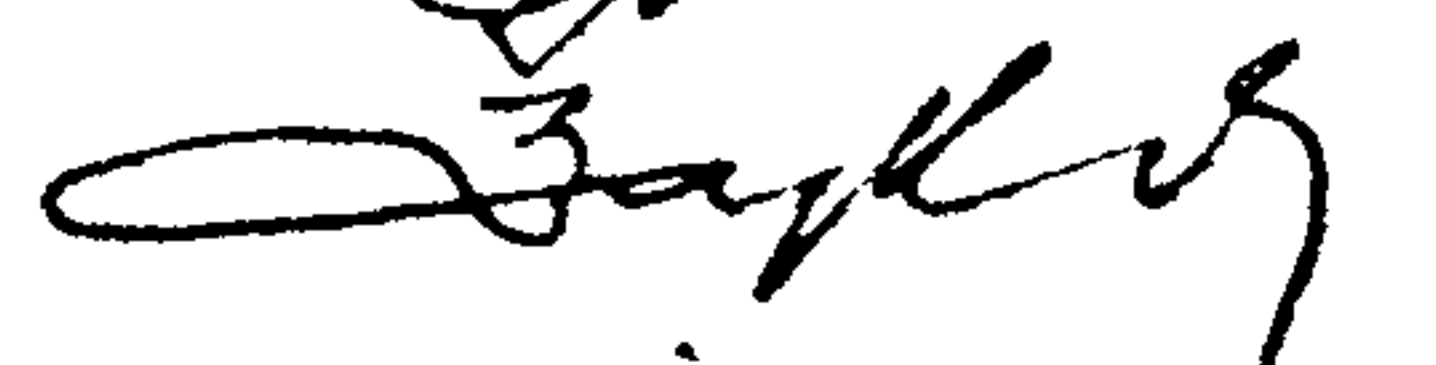
 В.В.Ларионов
 Р.Н.Андреева
 М.Г.Дмитриев

Утверждены и введены
в действие Минэнерго СССР

ВНИПИэнергопром - ведущая организация

Главный инженер института

Гл. инженер проекта

 Кнотьюко П.Н.
 Зархин Г.Ю.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование смет	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Локальная смета № 1. на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 2 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-12сп86	4-7
3.	Локальная смета № 2 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 3 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-13сп86	8-11
4.	Локальная смета № 3 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 5 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-14сп86	12-15
5.	Локальная смета № 4 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 10 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-15сп86	16-19
6.	Локальная смета № 5 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 15 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-16сп86	20-23
7.	Локальная смета № 6 на усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 20 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-17сп86	24-27

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

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 IV 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.

№п/п	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	на един.	всего		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты		в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Стоимость конструкций												
1.	С121-2114 табл.3, п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 2000м ³ из листовой стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,29	442,01	-	128	-	-	-	-	
2.	С121-2105 табл.3, п.6	То же, из угловой стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,38	443,01	-	168	-	-	-	-	
3.	С121-2096 табл.3, п.6	То же, из швеллера стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,67	348,01	-	233	-	-	-	-	
4.	С121-2116 табл.4,3 п.3.7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12-1	т	8,06	383,31	-	3089	-	-	-	-	
5.	С121-2109 табл.3, п.16	То же, из труб стали марки Ст.20	т	0,05	459,04	-	23	-	-	-	-	
6.	С121 табл.12 доп.3.п.1 4	Окраска конструкций эмалью ПФ1189 за 2 раза на заводе	т	9,45	31,10	-	294	-	-	-	-	
7.	С112-58	Доски 180х19	м ³	1,00	54,00	-	54	-	-	-	-	
Итого прямые затраты по разделу I							руб	3989	-	-	-	-
В том числе:							руб.					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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.			3641	-	-		-	
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.			4615	-	-		-	
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		30	
Сметная заработная плата -			руб.			-	62	-		-	
Итого по разделу I			руб.			4683	-	-		-	
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		31	
Сметная заработная плата -			руб.			-	64	-		-	
<u>Раздел 2. Монтаж конструкций</u>											
8.	Е9-136 ЭСН21-4	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 3000 м3	т	1,39	<u>47,70</u> 8,98	<u>26,10</u> 8,33	66	12	<u>37</u> 12	<u>13,70</u> 10,75	<u>19</u> 15
9.	Е9-136 табл.2 ЭСН21-4	- то же из стали марки 09Г2С-12-1	т	8,06	<u>51,99</u> 9,79	<u>28,45</u> 9,08	419	79	<u>229</u> 73	<u>14,93</u> 11,71	<u>120</u> 94
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			485	91	<u>266</u>		<u>139</u>	
в том числе:			руб.					85		109	
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			485	-	-		-	
Материалы -			руб.			129	-	-		-	
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	181		-	
Зарплата машинистов -			руб.			-	-	85		-	
Основная заработная плата -			руб.			-	91	-		-	
Всего заработная плата -			руб.			-	176	-		-	
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.			-	183	-		-	
Итого по разделу 2			руб.			569	-	-		-	
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		252	
Сметная заработная плата -			руб.			-	183	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете			руб.			4474	91	266		139
			руб.					85		109
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.			129	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	181		-
Зарплата машинистов -			руб.			-	-	85		-
Основная заработная плата -			руб.			-	91	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	176	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			3641	-	-		-
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.			5184	-	-		282
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		-
Сметная заработная плата -			руб.			-	245	-		-
Итого по смете			руб.			5252	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		283
Сметная заработная плата -			руб.			-	247	-		-

Главный инженер проекта
 Зав.ОАП
 Рук. группы авт.пр-я ОАП
 Составила инженер
 Проверила техник
 Перфорация:
 Подготовила ст.техник
 Проверила ст.техник

Андреева
Дмитриев
Макарова
Тюрина
Михайлова

Андреева Р.Н.
 Дмитриев М.Г.
 Макарова Н.П.
 Тюрина Н.Б.
 Михайлова С.В.

Смирнова
Марьина
 Смирнова З.А.
 Марьина Н.Ю.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению
 "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 2000 куб.м по
 типовому проекту 903-9-12сп86"

Металлические конструкции

Ресурсы	! Един.изм.	! Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	139
Заработная плата	руб.	176
Строительные машины	руб.	181

Зав.ОАП
 Рук. группой авт.пр-ия
 Составила инженер
 /Проверила техник

Дмитриев
Макарова
Тюрина
Михайлова

Дмитриев М.Г.
 Макарова Н.П.
 Тюрина Н.Б.
 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
I м³ объема бака 2,560 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин		
				всего	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Стоимость металлоконструкций											
1.	С121-2114 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака аккумулятора объемом 3 тыс.куб.м из листовой стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,38	442,01	-	168	-	-	-	-
2.	С121-2105 таб.3,п.6	То же, из угловой стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,41	443,01	-	182	-	-	-	-
3.	С121-2096 таб.3,п.6	То же, из швеллера стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,89	348,01	-	310	-	-	-	-
4.	С121-2116 табл.4,3 п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12-1	т	12,12	383,31	-	4646	-	-	-	-
5.	С121-2109 таб.3,п.16	То же, из труб стали марки Ст.20	т	0,05	459,04	-	23	-	-	-	-
6.	С121 таб.12 доп.3,п.1 4	Окраска конструкций эмалью ПФ1189 за 2 раза на заводе	т	13,85	31,10	-	431	-	-	-	-
7.	С112-58	Доски 180x19	м ³	1,30	54,00	-	70	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I						руб.	5830	-	-	-	-
руб.						руб.					

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Стоимость общестроительных работ -			руб.			70	-	-		-	
Накладные расходы -			руб.			12	-	-		-	
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.			501	-	-		-	
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.	Е9-136 ЭСН21-2	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью 3000 м3	т	I,73	<u>47,70</u> 8,98	<u>26,10</u> 8,33	83	I6	<u>45</u> 14	<u>13,70</u> 10,75	<u>24</u> 19
9.	Е9-136 табл.2 ЭСН21-2	- То же из стали марки 09Г2С-12-1	т	I2,12	<u>51,99</u> 9,79	<u>28,45</u> 9,08	630	II9	<u>345</u> II0	<u>14,93</u> II,7I	<u>181</u> 142
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			713	I35	<u>390</u>		<u>205</u>	
			руб.					I24		I6I	
в том числе:											
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			713	-	-		-	
Материалы -			руб.			189	-	-		-	
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	-		-	
Зарплата машинистов -			руб.			-	-	266		-	
Основная заработная плата -			руб.			-	I35	I24		-	
Всего заработная плата -			руб.			-	259	-		-	
Накладные расходы -			руб.			61	-	-		-	
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	10	11
Итого прямые затраты по смете			руб.			6543	135	390		205
			руб.					124		161
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			70	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			12	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления -			руб.			7	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			89	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата -			руб.			-	2	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			6473	-	-		-
Материалы -			руб.			189	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	266		-
Зарботная плата машинистов -			руб.			-	-	124		-
Основная заработная плата -			руб.			-	135	-		-
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.			-	101	-		-
Плановые накопления -			руб.			563	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			7592	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		416
Сметная заработная плата -			руб.			-	360	-		-
Итого по смете			руб.			7681	-	-		417
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		-
Сметная заработная плата -			руб.			-	362	-		-

Главный инженер проекта
 Зав. ОАП
 Рук. группы авт. пр-я ОАП
 Составила инженер
 Проверила техник
 Перфорация:
 Подготовила ст. техник
 Проверила ст. техник

Андреева
Дмитриев
Макарова
Тюрина
Михайлова
Смирнова
Марьяна

Андреева Р.Н.
 Дмитриев М.Г.
 Макарова Н.П.
 Тюрина Н.Б.
 Михайлова С.В.
 Смирнова З.А.
 Марьяна Н.Ю.

ВЕДОМОСТЬ

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
 Рук. группы авт.пр-ия
 Составила инженер
 /Проверила техник

Дмитриев
Макарова
Тюрина
Михайлова

Дмитриев М.Г.
 Макарова Н.П.
 Тюрина Н.Б.
 Михайлова С.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора
объемом 5000 куб.м по типовому проекту 903-9-14сп86"
на конструкции металлические

Основание: чертежи альбома II
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,735 тыс.руб.
Нормативная условно
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
1 м³ объема бака 2,547 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един., руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	II
Раздел I. Стоимость конструкций										
1.	С121-2114 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 5000 куб.м из листовой стали марки ВСтЗпсб-1 т	0,49	442,01	-	217	-	-	-	-
2.	С121-2105 табл.3,п.6	То же, из угловой стали марки ВСтЗпсб-1 т	1,03	443,01	-	456	-	-	-	-
3.	С121-2096 табл.3,п.6	То же, из швеллера стали марки ВСтЗпсб-6-1 т	1,06	348,01	-	369	-	-	-	-
4.	С121-2116 табл.4,3 п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12-1 т	19,85	383,31	-	7609	-	-	-	-
5.	С121-2109 табл.3,п.16	То же, из труб стали марки Ст.20 т	0,05	459,04	-	23	-	-	-	-
6.	С121 таб.12 доп.3,п.1 4	Окраска конструкций эмалью ПФ1189 за 2 раза на заводе т	22,48	31,10	-	699	-	-	-	-
7.	С112-58	Доски 180x19 м ³	2,20	54,00	-	119	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I						9492	-	-	-	-








I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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.			150	-	-		-
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.			-	145	-		-
Плановые накопления -			руб.			815	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			10994	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		75
Сметная заработная плата -			руб.			-	145	-		-
Итого по разделу I			руб.			III44	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		77
Сметная заработная плата -			руб.			-	149	-		-

Раздел 2. Монтаж конструкций

8.	Е9-137 ЭСН21-3	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических емкостью до 10000 м3	2,63	<u>55,90</u> II,00	<u>30,10</u> 9,88	I47	29	<u>79</u> 26	<u>16,50</u> 12,75	<u>43</u> 34
9.	Е9-137 табл.2 ЭСН21-3	- То же из стали марки 09Г2С	19,85	<u>60,93</u> II,99	<u>32,81</u> 10,77	I209	238	<u>651</u> 214	<u>17,98</u> 13,89	<u>357</u> 276
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			I356	267	<u>730</u>		<u>400</u>
в том числе:			руб.					240		310
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			I356	-	-		-
Материалы -			руб.			359	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	490		-
Зарплата 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.			-	21	-		-
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	10	II
Итого прямые затраты по смете			руб.			10848	267	<u>730</u>		<u>400</u>
			руб.					240		310
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			119	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			20	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	4	-		-
Плановые накопления -			руб.			11	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			150	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата -			руб.			-	4	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			10729	-	-		-
Материалы -			руб.			359	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	490		-
Зароботная 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.			-	166	-		-
Плановые накопления -			руб.			933	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			12585	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		796
Сметная заработная плата -			руб.			-	673	-		-
Итого по смете			руб.			12735	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		796
Сметная заработная плата -			руб.			-	677	-		-

Главный инженер проекта
 Зав. ОАП
 Рук. группы авт. пр-я ОАП
 Составила инженер
 Проверила техник
 Перфорация:
 Подготовила ст. техник
 Проверила ст. техник













Андреева Р.Н.
 Дмитриев М.Г.
 Макарова Н.П.
 Турина Н.Б.
 Михайлова С.В.
 Смирнова З.А.
 Марьяна Н.Д.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 5000 куб.м по типовому проекту 903-9-14ст86"

Металлические конструкции

Ресурсы	! Ед. изм. !	Количество
Общестроительные работы		
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-час	400
Зарботная 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 10000 куб.м по типовому проекту 903-9-15сп86"
на конструкции металлические

Основание: чертежи альбома П
Составлена в ценах 1984 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.

№п/п	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	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Стоимость конструкций

1.	С121-2114 табл.3,п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 10 тыс.куб.м из листовой стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,72	442,01	-	318	-	-	-	-
2.	С121-2106 табл.3,п.6	То же, из угловой стали марки ВСтЗпсб-1	т	1,35	381,01	-	514	-	-	-	-
3.	С121-2096 табл.3,п.6	То же, из швеллера стали марки ВСтЗпсб-1	т	1,52	348,01	-	529	-	-	-	-
4.	С121-2116 табл.3, п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12-1	т	32,72	383,31	-	12542	-	-	-	-
5.	С121-2116 табл.4,3 п.2 5	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12	т	6,09	381,29	-	2322	-	-	-	-
6.	С121-2109 табл.3,п.16	То же, из труб стали марки Ст.20	т	0,06	459,04	-	28	-	-	-	-
7.	С121 табл.12 доп.3,п.14	Окраска конструкций эмалью ПФ1189 за 2 раза на заводе	т	42,46	31,10	-	1321	-	-	-	-
8.	С112-58	Доски 180x19	м ³	3,30	54,00	-	178	-	-	-	-

Итого прямые затраты по разделу I руб.

17752 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			руб.							
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			178	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			29	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления -			руб.			17	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			224	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата -			руб.			-	5	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			17574	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			16253	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			1509	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		138
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	271	-		-
Плановые накопления -			руб.			1528	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			20611	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		138
Сметная заработная плата -			руб.			-	271	-		-
Итого по разделу I			руб.			20835	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		141
Сметная заработная плата -			руб.			-	276	-		-
<u>Раздел 2. Монтаж конструкций</u>										
9.	Е9-137 ЭСН21-3	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 10000 м3	3,65	55,90	30,10	204	40	110	16,50	60
		т		11,00	9,88			36	12,75	47
10.	Е9-137 табл.2 ЭСН21-3	- То же из стали марки 09Г2С	38,81	60,93	32,81	2365	465	1273	17,98	698
		т		11,90	10,77			418	13,89	539
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2569	505	1383		758
			руб.					454		586
в том числе:										
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			2569	-	-		-
Материалы -			руб.			680	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	929		-
Зарботная плата машинистов -			руб.			-	-	454		-
Основная заработная плата -			руб.			-	505	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	959	-		-
Накладные расходы -			руб.			221	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		21
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	40	-		-
Плановые накопления -			руб.			223	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			3013	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1365
Сметная заработная плата -			руб.			-	999	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по разделу 2			руб.			3013	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1365
Сметная заработная плата -			руб.			-	999	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			20321	505	1383		758
			руб.					454		586
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			178	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			29	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления -			руб.			17	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			224	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата -			руб.			-	5	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			20143	-	-		-
Материалы -			руб.			680	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	929		-
Зароботная плата машинистов -			руб.			-	-	454		-
Основная заработная плата -			руб.			-	505	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	959	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			16253	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			1730	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		159
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	311	-		-
Плановые накопления -			руб.			1751	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			23624	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1503
Сметная заработная плата -			руб.			-	1270	-		-
Итого по смете			руб.			23848	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1506
Сметная заработная плата -			руб.			-	1275	-		-

Главный инженер проекта

Зав.ОАП

Рук. группы авт.пр-я ОАП

Составила инженер

Проверила техник

Перфорация:

Подготовила ст.техник

Проверила ст.техник

Андреева

Дмитриев

Макарова

Тюрина

Смирнова

Марьяна

Андреева Р.Н.

Дмитриев М.Т.

Макарова Н.П.

Тюрина Н.Б.

Михайлова С.В.

Смирнова З.А.

Марьяна Н.Ю.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению
 "Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 10000 куб.м по
 типовому проекту 903-9-15 ст 86"

Металлические конструкции

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

Зав. ОАП

Дмитриев М.Ф.

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 15 тыс.куб.м по типовому проекту 903-9-16сп86"

Основание: чертежи альбома И
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 30,112 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

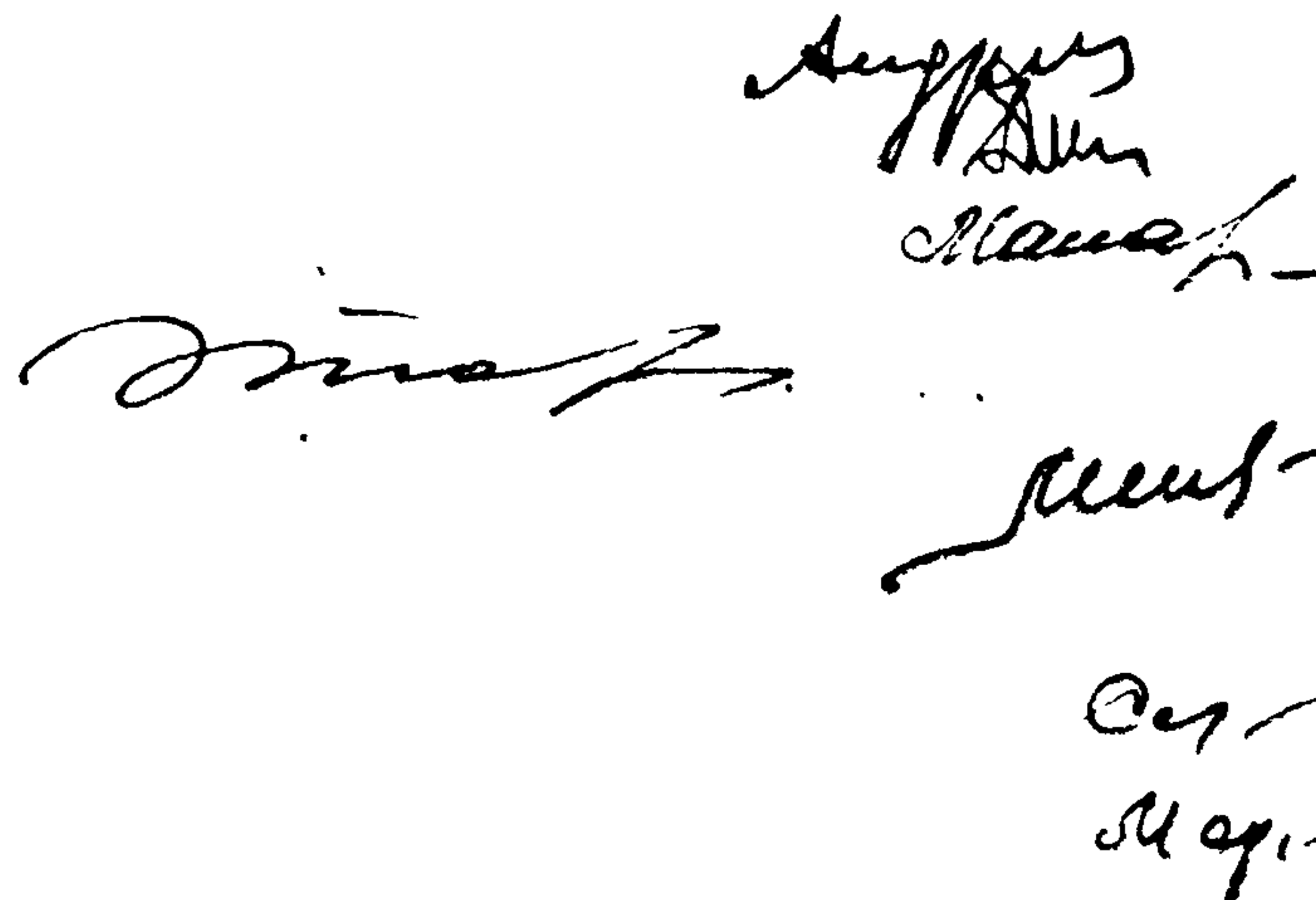
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м³ объема бака 2,007 руб.

№п/п	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 обслуживающ. машины		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						в т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Стоимость конструкций											
1.	С121-2114 табл.3, п.6	Усиливающие конструкции бака-аккумулятора объемом 15 тыс.куб.м из листовой стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,88	442,01	-	389	-	-	-	-
2.	С121-2106 табл.3, п.6	То же, из угловой стали марки ВСтЗпсб-1	т	1,53	381,01	-	583	-	-	-	-
3.	С121-2096 табл.3, п.6	То же, из швеллера стали марки ВСтЗпсб-1	т	1,88	348,01	-	654	-	-	-	-
4.	С121-2116 табл.4,3 п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С12-1	т	43,65	383,31	-	16731	-	-	-	-
5.	С121-2116 Табл.4,3, п.2 5	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12	т	6,92	381,29	-	2639	-	-	-	-
6.	С121-2109 табл.3, п.16	То же, из труб сталь марки Ст.20	т	0,07	459,04	-	32	-	-	-	-
7.	С121 таб.12 доп.3, п.1 4	Окраска конструкций эмалью ПФ1189 за 2 раза на заводе	т	54,93	31,10	-	1708	-	-	-	-
8.	С112-58	Доски 180x19	м ³	3,80	54,00	-	295	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I руб.							22941	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			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.			19	-	-		-
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.			21028	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			1955	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		179
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	351	-		-
Плановые накопления -			руб.			1976	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			26667	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		179
Сметная заработная плата -			руб.			-	351	-		-
Итого по разделу I			руб.			26925	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		182
Сметная заработная плата -			руб.			-	357	-		-
<u>Раздел 2. Монтаж конструкций</u>										
9.	Б9-138 ЭСН21-4	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 20000 м3	4,36	45,70	25,00	199	42	109	14,40	63
				9,72	8,33			36	10,75	47
10.	Б9-138 табл.2 ЭСН21-4	- То же из стали марки 09Г2С	50,57	49,81	27,25	2519	536	1378	15,70	794
				10,59	9,08			459	11,71	592
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2718	578	1487		857
в том числе:			руб.					495		639
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			2718	-	-		-
Материалы -			руб.			653	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	992		-
Зарплата машинистов -			руб.			-	-	495		-
Основная заработная плата -			руб.			-	578	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	1073	-		-
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.			3187	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1518
Сметная заработная плата -			руб.			-	1115	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 2			руб.			3187	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1518
Сметная заработная плата -			руб.			-	1115	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			25659	578	1487		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.			19	-	-		-
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		-
Зарботная плата машинистов -			руб.			-	-	495		-
Основная заработная плата -			руб.			-	578	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	1073	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			руб.			21028	-	-		-
Накладные расходы -			руб.			2188	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		201
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	393	-		-
Плановые накопления -			руб.			2212	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			29854	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1697
Сметная заработная плата -			руб.			-	1466	-		-
Итого по смете			руб.			30112	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1700
Сметная заработная плата			руб.			-	1472	-		-

Главный инженер проекта
 Зав. ОАП
 Рук. группы авт. пр-я ОАП
 Составила инженер
 Проверила техник
 Перфорация:
 Подготовила ст. техник
 Проверила ст. техник



Андреева Р.Н.
 Дмитриев М.Г.
 Макарова Н.П.
 Турина Н.Б.
 Михайлова С.В.
 Смирнова З.А.
 Маркина Н.Ю.

ВЕДОМОСТЬ

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 П

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.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Стоимость конструкций

1.	С121-2114 табл.3, п.6	Усиливающие конструкции бака- аккумулятора объемом 20 тыс.м ³ из листовой стали марки ВСтЗпсб-1	т	0,99	442,01	-	438	-	-	-	-
2.	С121-2106 табл.3, п.6	То же, из угловой стали марки ВСтЗпсб-1	т	1,74	381,01	-	663	-	-	-	-
3.	С121-2096 табл.3, п.6	То же, из швеллера стали марки ВСтЗпс -1	т	2,11	348,01	-	734	-	-	-	-
4.	С121-2116 табл.4,3 п.3 7	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12-1	т	56,21	383,31	-	21546	-	-	-	-
5.	С121-2116 табл.4,3 п.2 5	То же, из листовой стали марки 09Г2С-12	т	8,22	381,29	-	3134	-	-	-	-
6.	С121-2109 табл.3, п.16	То же, из труб сталь марки Ст20	т	0,07	459,04	-	32	-	-	-	-
7.	С121 таб.12 доп.3, п.14	Окраска конструкций эмалью ПФ1189 за 2 раза на заводе	т	69,34	31,10	-	2156	-	-	-	-
8.	С112-58	Доски 180x19	м ³	4,40	54,00	-	238	-	-	-	-

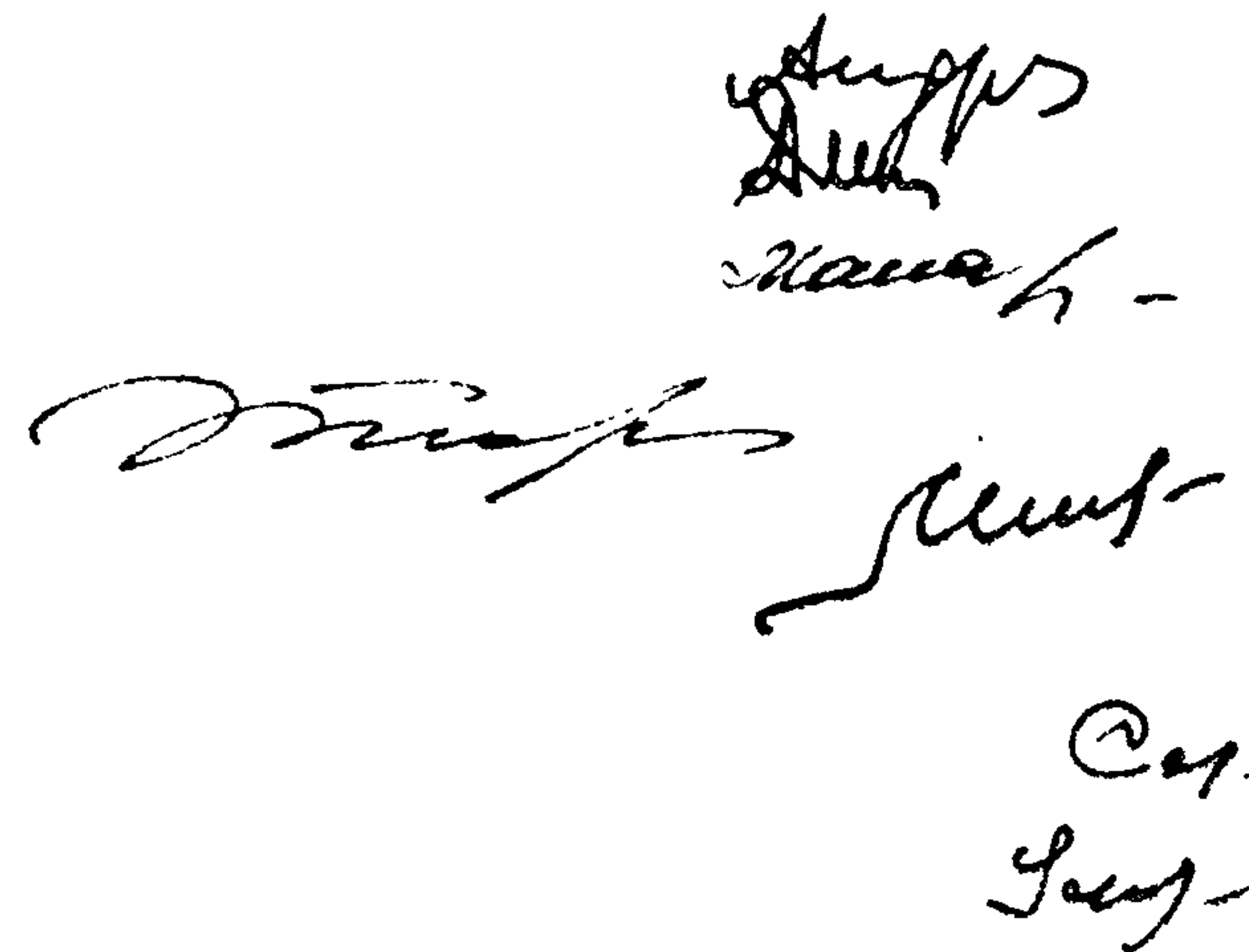
Итого прямые затраты по разделу I руб.

28941

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			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	-		-
<u>Раздел 2. Монтаж конструкций</u>										
9.	Е9-138 ЭСН21-4	- Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 20000 м3	4,91	<u>45,70</u> 9,72	<u>25,00</u> 8,33	224	48	<u>123</u> 41	<u>14,40</u> 10,75	<u>71</u> 53
10.	Е9-138 табл.2 ЭСН21-4	- то же из стали марки 09Г2С	64,43	<u>49,81</u> 10,59	<u>27,25</u> 9,08	3209	682	<u>1756</u> 585	<u>15,70</u> 11,71	<u>1011</u> 754
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			3433	730	<u>1879</u>		<u>1082</u>
в том числе:			руб.					626		807
Стоимость металломонтажных работ -			руб.			3433	-	-		-
Материалы -			руб.			825	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	1253		-
Зарботная плата машинистов -			руб.			-	-	626		-
Основная заработная плата -			руб.			-	730	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	1356	-		-
Накладные расходы -			руб.			295	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч			-	-	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р. -			руб.			-	53	-		27
Плановые накопления -			руб.			298	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.			4026	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1916
Сметная заработная плата -			руб.			-	1409	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 2			руб.			4026	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1916
Сметная заработная плата -			руб.			-	1409	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			32374	730	1879		1082
в том числе:			руб.					626		807
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.			32136	-	-		-
Материалы -			руб.			825	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	1253		-
Зарботная плата машинистов -			руб.			-	-	626		-
Основная заработная плата -			руб.			-	730	-		-
Всего заработная плата -			руб.			-	1356	-		-
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			-	-	-		2142
Сметная заработная плата -			руб.			-	1852	-		-
Итого по смете			руб.			37991	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		2146
Сметная заработная плата -			руб.			-	1859	-		-

Главный инженер проекта
 Зав.ОАП
 Рук. группы авт. пр-я ОАП
 Составила инженер
 Проверила техник
 Перфорация:
 Подготовила ст. техник
 Проверила ст. техник





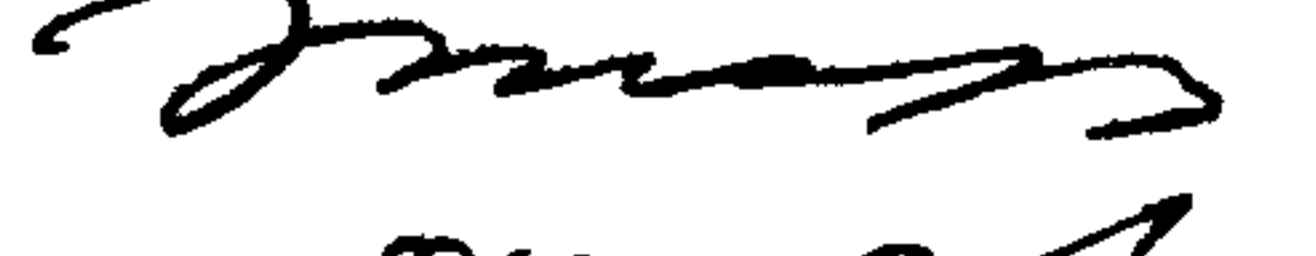

Андреева Р.Н.
 Дмитриев М.Г.
 Макарова Н.П.
 Тюрина Н.Б.
 Михайлова С.В.
 Смирнова З.А.
 Улогова В.В.

ВЕДОМОСТЬ

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
Зарботная 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.