РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 1 - 5/73

ОГОЛОВКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 1000 л/сек.

АЛЬБОМ III.84

С М Е Т Ы

СФ127-03

gost.e-ecolog.ru

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - 1 - 5/73

ОГОЛОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 1000 л/сек.

АЛЬБОМ Ш.84

С М Е Т Ы

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ Ч А С Т И.

АЛЬБОМ II. НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

АЛЬБОМ Ш. С М Е Т Ы .

Главный инженер института Н.В. Писанко

Главный инженер проекта И.Н. Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

Разработан Государственным проектным институтом "Укрводоканалпроект"

СФ 127-03

Утвержден и выдан в действие объединением "Союзводоканал-НИИпроект"

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка.	5
2		Сводная таблица стоимости оголовков производительностью от 20 до 1000 л/сек.	6
3	I	Раструбный оголовок на железобетонной плите производительностью от 20 до 60 л/сек.	7
4	Ia	Раструбный оголовок на железобетонной плите производительностью от 80 - 270 л/сек.	I3
5	2	Деревянный ряжевый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.	I9
6	2а	Деревянный ряжевый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек.	26
7	3	Железобетонный оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.	35
8	3а	Железобетонный оголовок из 2х секций с односторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек.	43
9	4	Железобетонный оголовок односекционный с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.	50
I0	4а	Железобетонный оголовок односекционный с 2-хсторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек.	58

I	2	3	4
II	5	Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.	66
I2	5а	Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-хсторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек.	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта оголовков, производительностью от 20 до 1000л/сек.

Сметы составлены в соответствии с инструкцией СН-227-82 в ценах, вводимых с 01.01.1984 г.

Нормативная часть начислена по сборникам ЕРЕР для I-го территориального района (под район Ia), и каталогам для II-го пояса Московской области.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - 16,5%

б) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления 8%.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ ОГОЛОВКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 1000 л/сек.

№№ пп	№№ смет	Тип оголовка	Производительность в л/сек.	Стоимость в тыс.руб.
I	I	Раструбный оголовок на ж/б. плите	20 - 60	4,79
	Ia		20 - 270	5,33
2	2 2а	Деревянный ряжевый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640 640 - 1000	25,II 30,II
3	3 3а	Железобетонный оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640 640 - 1000	26,76 30,27
4	4 4а	Железобетонный оголовок односекционный с двухсторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640 640 - 1000	I2,30 I7,59
5	5 5а	Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640 640 - 1000	8,09 22,I3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту реструбного оголовка на ж/б. плите производительностью от 20 до 60 л/сек.

Основание: Г-3, АС-I, М2-42-000,43-000,54-000,55-000

Сметная стоимость 4,785 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	0,48	I,69	I	- I	-	I I
2	44-I5 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2 гр.	I00м3	0,24	840,00	202	- 20I	I2	I89 95
3	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в вредных условиях	I00м3	0,004	I3435,00	48	- I	-	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	0,23	568,75	I3I	- I04	9	95 6I
5	38-6 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I00м3	0,0I	II035,00	I35	- 3	-	3 I
6	44-75 44-I2-4 т.4 п.3, II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	0,49	472,50	232	- I73	I5	I58 I0I
7	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	2,00	2,99	6	- 7	2	5 2
8	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до I0 т	оболочка	2,00	I260,00	2520	- 2481	85	2396 728

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	608-70008 ЦСЦ п.9-97	Стоимость сборных ж/б плит оголовка из бетона М-200 Мрз-I00 04МПА объемом до I м3							
		52,4+I,02xI,I6	м3	2,00	53,58	I07	-	-	-
I0	Ц.I ч.IУ р.7	Арматура А-I	I00кг	0,08	26,56	2	-	-	-
		22,9 x I,I6					-		-
II	Ц.I ч.IУ р. 7	Арматура А-2 /углеродистая/	I00кг	I,08	26,56	29	-	-	-
		22,9 x I,I6							
I2	Ц.I ч.IУ р. 7	Закладные детали	I00кг	0,43	47,9I	2I	-	-	-
		4I,3 x I,I6					-		-
I3	Ц.I ч.IУ р. 7	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	0,43	5,58	2	-	-	-
							-		-
I4	22-362 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,04	777,00	3I	-	5	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 500 - I200 мм	т	0,52	500,00	260	- 7I	27	44 I3
I6	6-30 6-3-I	Омоноличивание оголовка бетоном М-200 Мрз-I00, 0,4 м3А	м3	0,20	39,I9	8	- -	-	- -
I7	9-I22 9-I7-6	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой толстолистовой стали	т	0,I5	50,20	8	- 3	3	- -
I8	Ц.I ч.II п.2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки, т до 0,05	т	0,I5	393,00	59	- -	-	- -
I9	I5-653 I5-I66-6- - 32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	I00м2	0,I6	3I,I0	5	- 5	5	- -
		Всего по смете:	руб.			4785	- 3065	I66	2899 I004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3740			
		материалы	руб.			520			
		Эксплуатация машин	руб.			1895			
		Заработная плата машинистов	руб.			1004			
		Основная заработная плата	руб.			163			
		Всего заработная плата	руб.			1167			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			161			
		Накладные расходы	руб.			616			
		Плановые накопления	руб.			350			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4706			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			67			
		материалы	руб.			3			
		Основная заработная плата	руб.			3			
		Всего заработная плата	руб.			3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			59			
		Накладные расходы	руб.			6			
		Плановые накопления	руб.			6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			79			

Главный инженер проекта И.Н. Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

Составил М.И. Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер I

к типовому проекту раструбного оголовка на ж/б плите производительностью от 20 до 60 л/сек.

№№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4	5
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	282,90
		Строительные машины и оборудование		
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	26,5I
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	0,50
		Краны гусеничные 15 т	маш/ч	0,59
		Понтоны 20 т	маш/ч	57,30
		Прочие машины	руб.	I0,06
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	9,84
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч	9,84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Iа

к типовому проекту раструбного оголовка на ж/б плите производительностью от 270 м/сек.
Г-3,АС-I,МГ-42-000,43-000,54-000,55-000

Основание: Г-3, АС-I,МГ-42-000,43-000,54-000,55-000

Сметная стоимость 5,330 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	0,54	I,89	I	— I	-	I I
2	44-I5 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2 гр.	I00м3	0,28	840,00	233	— 233	I4	2I9 II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	38-6 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	I00м3	0,005	I3435,00	60	- I	-	I -
4	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	0,27	568,75	I5I	- II9	I0	I09 70
5	38-6 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I00м3	0,0I	II035,00	I42	- 3	-	3 I
6	44-75 44-I2-4 т.4 п.3, II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	0,55	472,50	26I	- I94	I7	I77 II3
7	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	2,00	2,99	6	- 7	2	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до I0 т	оболочка	2,00	I260,00	2520	— 2481	85	2396 728
9	608-70008 ЦСЦ п.9-98	Стоимость сборных ж/б плит оголовка из бетона М - 200 Мрз-I00 04МПА объемом до I м3 52,4 + I,02 x I,I6	м3	2,50	47,72	II9	—	-	—
I0	Ц.I ч.IУ р. 7	Арматура А-I	I00кг	0,08	22,90	2	—	-	—
II	Ц. I ч.IУ р. 7	Арматура А-2 /углеродистая/	I00кг	I,20	22,90	27	—	-	—
I2	Ц.I ч.IУ р. 7	Закладные детали	I00кг	0,43	4I,30	I8	—	-	—
I3	Ц.I ч.IУ р. 7	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	0,43	5,58	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300 - 800 мм	т	0,07	634,00	44	- I5	6	9 3
I5	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900 - I200 мм	т	0,89	500,00	445	- I22	46	76 23
I6	6-30 6-3-I	Омоноличивание оголовка	м3	0,20	39,I9	8	- -	-	- -
I7	9-I22 9-I7-5	Монтаж решеток	т	0,47	50:20	24	- I3	II	2 I
I8	Ц.I ч.2 п.2095	Стоимость сороудерживающих решеток	т	0,47	393,00	I85	- -	-	- -
I9	I5-653 I5-I66-6- - 32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	I00м2	0,II	3I,I0	3	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:	руб.			5330	– / 3I92	I94	2998 / I052
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4012			
		материалы	руб.			695			
		Эксплуатация машин	руб.			I945			
		Заработная плата машинистов	руб.			I05I			
		Основная заработная плата	руб.			I83			
		Всего заработная плата	руб.			I234			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I68			
		Накладные расходы	руб.			666			
		Плановые накопления	руб.			377			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5085			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			209			
		материалы	руб.			II			
		Эксплуатация машин	руб.			I			
		Заработная плата машинистов	руб.			I			
		Основная заработная плата	руб.			II			
		Всего заработная плата	руб.			I2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I85			
		Накладные расходы	руб.			I8			
		Плановые накопления	руб.			I8			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			245			

Главный инженер проекта И.Н.Соловьев
Начальник сметного отдела Р.В.Лысая
Составил М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Iа

к типовому проекту раструбного оголовка на ж/б плите производительностью от 270 м/сек.

№№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Количество
		Затраты труда		
I		Затраты труда	Чел/ч.	326,5I
		Строительные машины и оборудование		
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч.	30,2I
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	0,56
		Краны гусеничные 15 т	маш/ч	0,59
		Понтоны 20 т	маш/ч.	65,33
		Прочие машины	руб.	I2,94
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч.	II,36
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч.	II,36

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту деревянных ряжевых оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды произв. 270 - 640 л/сек.

Основание: Г-1-6, МГ-44-000,45-000,56-000,57-000

Сметная стоимость 25,II тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	3,24	I,89	6	- 6	I	5 3
2	44-I5 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2 гр.	I00м3	3,38	840,00	2839	- 2840	I65	2675 I344

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	I000м3	0,02	I3435,00	33I	- 6	-	4 2
4	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00 м3	I,23	568,75	698	- 549	46	503 322
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I000м3	0,22	II035,00	2388	- 5I	-	5I I8
6	44-75 44-I2-4 т.4 п.3, II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	2,77	472,50	I309	- 973	84	889 568
7	40-4 40-2-I	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру в м3 до 400 при температуре ниже I2 гр.	ряж	2,00	I73,75	348	- 3I3	I63	I50 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	I00м3	0,92	3410,00	3I37	- 69	II	58 I5
9	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	0,44	I,89	I	- -	-	- -
I0	40-2 40-I-2	Рубка ряжей из бревен на стапеле с дорубкой на плаву окантованных на 2 канта	м3	53,40	57,50	3070	- 484	390	94 28
II	40-I2 40-5-I	То же на 4 канта	м3	II,00	75,80	834	- 60	39	2I 7
I2	40-I6 40-6-2	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев	I00м2	0,32	I770,00	566	- 26	I9	7 2
I3	40-I7 40-6-3	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из пластин	I00м2	0,25	649,00	I65	- I8	I4	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	40-39 40-8-3	Вспомогательные брусья	м3	3,00	I28,00	384	– I8	I8	– –
I5	Ц.I ч.I р.I п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	I,29	573,00	739	– –	–	– –
I6	Ц.I ч.I р.I п.73	Гвозди строительные	т	0,07	258,00	I8	– –	–	– –
I7	Ц.I ч.I р. I п.392	Нагели	кг	I976,00	0,32	632	– –	–	– –
I8	39-39 39-5-2	Обшивка носа ряжа полосовым железом	т	0,77	77,8	60	– 38	23	I5 6
I9	Ц.I ч.II р.I п.I2	Стоимость конструкций	т	0,77	3I8,00	245	– –	–	– –
20	9-I22 9-I7-5	Сороудерживающие решетки	т	I,26	50,20	63	– 35	29	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц.I ч.II р.I п.2097	Стоимость решеток	т	I,26	307,00	387	- -	-	- -
22	20-696 20-I8-I	Крюки для подвеса решеток	I00кг	0,20	35,90	7	- I	I	- -
23	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных частей диаметром 300 - 800 мм	т	0,30	634,00	I90	- 64	25	39 I2
24	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900 - I200 мм	т	3,II	500,00	I555	- 426	I62	264 79
25	I5-653 I5-I66-6- - 32	Окраска стальных конструкций кузбасслаком за 2 раза	I00:2	I,25	3I,I	39	- 37	37	- -
		Всего по смете:	руб.			25II4	- 60I4	I227	4787 250I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			19256			
		Материалы	руб.			11922			
		Эксплуатация машин	руб.			2273			
		Заработная плата машинистов	руб.			2493			
		Основная заработная плата	руб.			1175			
		Всего заработная плата	руб.			3668			
		Стоимость материалов и констр.	руб.			1389			
		Накладные расходы	руб.			3177			
		Плановые накопления	руб.			1795			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			24228			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			755			
		материалы	руб.			29			
		Эксплуатация машин	руб.			13			
		Заработная плата машинистов	руб.			8			
		Основная заработная плата	руб.			52			
		Всего заработная плата	руб.			60			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			387			
		Накладные расходы	руб.			65			
		Плановые накопления	руб.			66			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			886			

Главный инженер проекта И.Н. Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В. Лисая

Составила М.И. Волынская

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № 2

к типовому проекту деревянных рядовых оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды произв. 270 - 640 л/сек.

№№ пп	Обоснование	Наименование	Един. изм.	Количество
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	1963,24
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 60 т	маш/ч	14,82
		Баржи 100 т	маш/ч	0,88
		Баржи 500 т	маш/ч	4,97
		Буксиры 150 л.с.	маш/ч	2,70
		Буксиры 300 л.с.	маш/ч	1,47
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	229,21
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	2,76
		Краны гусеничные 10 т	маш/ч	2,71
		Краны на автомобильном ходу 4 т	маш/ч	0,18
		Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	2,65
		Понтоны 20 т	маш/ч	484,57
		Прочие машины	руб.	171,77
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	138,58
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/4ап	маш/ч	138,58

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2А

к типовому проекту ряжевых оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды производит. 640-1000 л/сек

Основание: I4-6, МГ-44-000, 45-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 30,II тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: Основная з/плата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше Iм	I00м2	3,74	I,89	7	-/7	I	6/4
2.	44-I5 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2°	I00м3	4,I0	840,00	3444	-/3444	200	3284/I630

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	I00м3	0,03	I3435,00	4II	- 8	-	8 3
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3,II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	I,53	568,75	868	- 684	58	626 40I
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I00м3	0,25	II035,00	2781	- 60	-	60 2I
6.	44-75 44-I2-4 т.4 п.3,II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	3,2I	472,50	I5I7	- II27	97	I030 658
7.	40-4 40-2-I	Установка ряжей с объёмом по наружному обмеру в м3 до 400 при температуре ниже I2°	ряж	2,00	I73,75	348	- 3I3	I63	I50 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	I00м3	I,I4	34I0,00	3887	- 86	I4	72 I9
9.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	0,49	I,89	I	- I	-	I I
I0.	40-2 40-I-2	Рубка ряжей из бревен на стапеле с дорубкой на плаву окантованных на 2 канта	м3	62,20	57,50	3576	- 564	455	I09 32
II.	40-I2 40-5-I	То же, на 4 канта	м3	I2,00	75,80	9I0	- 66	43	23 7
I2.	40-I6 40-6-2	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев	I00м2	0,40	I770,00	708	- 33	24	9 3
I3.	40-I7 40-6-3	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из пластин	"	0,25	649,00	I65	- I8	I4	4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	40-39 40-8-3	Вспомогательные брусья	м3	3,20	128,00	410	- 19	19	- -
15.	Ц ч.I р.I п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	1,29	573,00	739	- -	-	- -
16.	Ц ч.I р.I п.73	Гвозди строительные	т	0,07	258,00	18	- -	-	- -
17.	Ц ч.I р.I п.342	Нагели	кг	1976,00	0,32	632	- -	-	- -
18.	39-39 39-5-2	Обшивка носа ряжа полосовым железом	т	0,77	77,8	60	- 38	23	15 6
19.	Ц.I ч.II р.I п.12	Стоимость конструкций	т	0,77	318,00	245	- -	-	- -
20.	9-122 9-17-5	Сооружения решетки	т	1,89	50,20	95	-	44	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	II.I ч.II р.I п.2097	Стоимость решеток	т	I,89	307,00	500	– –	–	– –
22.	20-696 20-I8-I	Крюки для подвеса решеток	I00кг	0,28	35,90	7	– I	I	– –
23.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-I200 мм	т	5,07	500,00	2535	– 695	264	43I I29
24.	I5-653 I5-I66-6-32	Покраска стальных конструкций кузбасслаком за 2 раза	I00м2	I,78	3I,I0	55	– 52	52	– –
		Всего по смете:	руб.			30III	7269	I474	5795 3009
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23019			
		Материалы	руб.			I4450			
		Эксплуатация машин	руб.			2772			
		Заработная плата машинистов	"			300I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.			1407			
		Всего заработная плата	"			4408			
		Стоимость материалов и конструкций	"			1389			
		Накладные расходы	"			3797			
		Плановые накопления	"			2145			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			28962			
		Стоимость металломонтажных работ	"			980			
		Материалы	"			44			
		Эксплуатация машин	"			14			
		Заработная плата машинистов	"			8			
		Основная заработная плата	"			67			
		Всего заработная плата	"			75			
		Стоимость материалов и конструкций	"			580			
		Накладные расходы	"			84			
		Плановые накопления	"			85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, стоимость металломонтажных работ руб. 1149

Главный инженер проекта И.Н. Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

Составил М.И. Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 2А

к типовому проекту деревянных ряжевых оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды производ.640-1000 л/сек II

№№ пп	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
		Ресурсы по нормам СНиП		
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	2338,34
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 60 т	маш/ч	I4,82
		Баржи I00 т	маш/ч	0,96
		Баржи 500 т	-"-	6,I6
		Буксиры I50 л.с.	-"-	2,74
		Буксиры 300 л.с.	-"-	I,78
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	-"-	273,72
		Катера буксирные 90 л.с.	-"-	3,26

I	2	3	4	5
		Краны гусеничные I0 т	маш/ч	3,30
		Краны на автомобильном ходу 4 т	маш/ч	0,I8
		Краны плавучие несамоходные 5 т	-"-	3,28
		Понтоны 20 т	маш/ч	582,77
		Прочие машины	руб	I52,78
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	I68,I0
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч	I68,I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту ж/б оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды производит. 270-640 л/сек.

Основание: Г-7, АС-2-6, МГ-50-000, 5I-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 26,757 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли-чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	2,92	I,89	6	– 6	I	5 3
2.	44-I5 44-6-3 т.4 п.3,II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2°	I00м3	2,90	840,00	2436	– 2436	I4I	2295 II53
3.	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	"	0,02	I3435,00	253	– 5	–	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	I,07	568,75	606	– 477	40	437 280
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I00м3	0,23	II035,00	2538	– 54	–	54 I9
6.	44-75 44-I2-4 т.4 п.3,II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	2,56	472,50	I2I2	– 902	78	824 526
7.	44-476 44-28-II	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 30 т	оболочка	2,00	2054,00	4I08	– 3704	358	3346 II38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	6-224 6-26-2	Монолитный ж/б оголовок из бетона М-200 Мрз-100 0,4 МПа 52,5-(32,1-28,2).1,015+ +1,02х1,015 =	м3	46,00	49,58	2281	— 392	344	48 15
9.	Ш ч.II р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	1,47	270,00	397	— —	-	— —
10.	Ш ч.II р.4 п.17	Арматура класса А-2	т	2,93	256,00	750	— —	-	— —
11.	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконструкций вихревой камеры	т	2,47	50,20	124	— 67	57	10 3
12.	Ш ч.II р.1 п.2097	Стоимость конструкций	т	2,47	307,00	758	— —	-	— —
13.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	1,95	634,00	1236	— 415	164	251 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-I200 мм	т	I,02	500,00	5I0	– I40	53	87 26
I5.	9-I22 9-I7-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	I,26	50,20	63	– 35	29	6 2
I6.	Ц.I ч.II р.I п.2097	Стоимость решеток	т	I,26	307,00	387	– –	–	– –
I7.	I5-653 I5-I66- -6-32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	I00м2	I,54	3I,I0	48	– 45	45	– –
I8.	20-696 20-I8-I	Крюки для подвеса решеток	I00кг	0,74	35,90	27	– 5	5	– –
I9.	40-6 40-3-I	Загрузка рядей и рядевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	I00м3	I,06	34I0,00	36I5	– 80	I3	67 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	44-I20	Водолазное обследование дна на радиусе	I00м2	0,43	I,89	I	-	-	-
2I.	44-29-2	Видимости свыше I м						-	-
		Всего по смете	руб.			26757	- / 8763	I328	7435 / 3260
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20024			
		Материалы	руб.			I02I7			
		Эксплуатация машин	"			4I64			
		Заработная плата машинистов	"			3255			
		Основная заработная плата	"			I2I2			
		Всего заработная плата	"			4497			
		Стоимость материалов и конструкций	"			II47			
		Накладные расходы	руб.			3303			
		Плановые накопления	руб.			I868			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25I95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I332			
		Материалы	"			86			
		Эксплуатация машин	"			II			
		Заработная плата машинистов	"			5			
		Основная заработная плата	"			86			
		Всего заработная плата	"			9I			
		Стоимость материалов и конструкций	"			II45			
		Накладные расходы	"			II4			
		Плановые накопления	руб.			II6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I562			

Главный инженер проекта И.Н. Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В. Лисая

Составил М.И. Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 3

к типовому проекту ж/бетонных оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды производ. 270-640 л/сек.

№№ пп	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
		Ресурсы по нормам СНИП		
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	2271,89
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 500 т	маш/ч	5,72
		Буксиры 300 л.с.	маш /ч	I.08
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	I93,49
		Катера буксирные 90 л.с.	-"-	2,5I
		Краны гусеничные I0 т	-"-	2,62
		Краны плавучие несамоходные 5т	-"-	3,05
		Понтоны 20 т	маш/ч	425,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Прочие машины	руб.			263,80			
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч			II8,90			
		Насосн моторные высоко-напорные 50 м3/час	"			II8,90			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3А

к типовому проекту ж/б оголовков из 2-х секций с односторонним проемом воды производит. 640 - 100 л/сек.

Обоснование: Г-7, АС 2-6, МГ-50-000, 51-000, 56-000, 57-000.

Сметная стоимость 30,270 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли-чество	Стои-мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продук-ция	в том числе: Основ-ная з/плата	в том числе: Эксплуата-ция машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	44-120 44-29-2	Водолазное обследование видимости свыше 1м	100м2	3,34	1,89	6	- 7	I	6 4
2.	44-15 44-6-3 т.4 п.3,II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12°	100м3	3,29	840,00	2764	- 2763	160	2603 1308
3.	38-5 38-2-1	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	"	0,02	13435,00	316	- 6	-	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	I,32	568,75	754	– 593	50	543 348
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I00м3	0,24	II035,00	2665	– 57	-	57 20
6.	44-75 44-I2-4 т.4 п.3,II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	2,96	472,50	I400	– I04I	90	95I 607
7.	44-476 44-28-II	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 30 т	оболочка	2,00	2054,00	4I08	– 3704	358	3346 II38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	6-224 6-26-2	Монолитный ж/б оголовок из бетона М-200 Мрз-I00, 4МПА 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+I,02x x I,0I5 =	м3	53,00	49,58	2628	- 45I	396	55 I7
9.	Ц.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	I,65	270,00	445	- -	-	- -
I0.	Ш ч.II р.4 п.I7.	Арматура класса А-2	т	3,40	256,00	870	- -	-	- -
II.	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций вихревой камеры	т	3,87	50,20	I94	- I05	89	I6 5
I2.	Ц.I ч.II п.I п.2097	Стоимость конструкции	т	3,87	307,00	II88	- -	-	- -
I3.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,09	634,00	57	- I9	8	- 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	22-364 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм	т	3,61	500,00	1805	- 495	188	307 92
15.	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживающей решетки	т	1,89	50,20	95	- 51	44	7 2
16.	Ц.1 ч.П р.1 п.2097	Стоимость решеток	т	1,89	307,00	580	- -	-	- -
17.	15-653 15-166- -6-32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	100м2	2,18	31,10	68	- 64	64	- -
18.	20-696 20-18-1	Крюки для подвески решеток	100кг	0,74	35,90	27	- 5	5	- -
19.	40-6 40-3-1	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	100м3	1,24	3410,00	4228	- 93	15	78 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше Iм	I00м2	0,52	I,89	I	- I	-	I I
		Всего по смете	руб.			30270	- 9455	I468	7987 3568
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22I42			
		Материалы	руб.			II529			
		Эксплуатация машин	"			4403			
		Заработная плата машинистов	"			356I			
		Основная заработная плата	"			I335			
		Всего, заработная плата	"			4896			
		Стоимость материалов и конструкций	"			I3I5			
		Накладные расходы	"			3654			
		Плановые накопления	"			2062			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			27858			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ							
		Материалы	руб.			2057			
		Эксплуатация машин	"			133			
		Заработная плата машинистов	"			16			
		Основная заработная плата	руб.			133			
		Всего, заработная плата	"			140			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1768			
		Накладные расходы	руб.			177			
		Плановые накопления	руб.			178			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2412			

Главный инженер проекта И.Н.Соловьев

Нач.сметного отдела Р.В.Лисая

Составил М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 3А

к типовому проекту ж/б оголовков из 2-х секций
с односторонним проемом воды произв. 640-100 л/сек.

№ пп	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
		Ресурсы по нормам СНиП		
		Затраты труда		
I.		Затраты труда	чел/ч	2498,89
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 500 т	маш/ч	6,70
		Буксиры 300 л.с.	-"-	I,26
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	-"-	224,05
		Катера буксирные 90 л.с.	-"-	2,95
		Краны гусеничные I0 т	-"-	3,06
		Краны плавучие несамоходные 5т	-"-	3,57
		Понтоны 20 т	маш/ч	492,28
		Прочие машины	руб.	26,I0
		Установки для отсоса грунта гидравлич.	маш/ч	I34,89
		Насосы моторные высоконапорные 50м3/час	-"-	I34,89

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним проемом воды производ. 270-640 л/сек

Основание: Г8-I0, АС7-I2, МГ 46-000-50-000

Сметная стоимость I2,302 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе фидимости свыше I м	I00м2	I,60	I,89	3	- 3	-	3 2
2.	44-I5 44-6-3 т.4 п.3,II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2°	I00м3	I,20	840,00	I0I2	- I0I2	59	953 479

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	I00м3	0,0I	I3435,00	I48	- 3	-	3 I
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3,II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	0,60	568,75	34I	- 268	23	245 I57
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I00м3	0,08	II036,00	9I6	- 20	-	20 7
6.	44-75 44-I2-4 т.4 п.3,II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2°	I00м2	I,27	472,50	602	- 448	39	409 26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	44-476 44-28-II	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 30т	обо- лочка	I,00	2054,00	2054	- I852	I79	I673 569
8.	6-224 6-26-2	монолитных ж/б оголовок из бетона м-200 Брз-I00 0,4 МПА 525-(32,I-28,2)xI,052+ +I,02xI,0I5 =	м3	25,20	49,58	I249	- 2I4	I88	26 8
9.	Ц.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,83	270,00	224	- -	-	- -
I0.	Ц.I ч.II р.4 п.I7	Арматура класса А-2	т	I,38	256,00	353	- -	-	- -
II.	44-452 44-20-I3 примен.	Перекрытие оголовка сборными ж/б плитами	I00м3	0,02	I5597,00	250	- 2I9	9	240 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	608-I0490 ЦСЦ п.8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, м300 из бетона М-200 мрз-I00 В-4 60,3-0,82. 2+I,02	м3	I,60	59,68	95	—	-	—
I3.	Ц.I ч.IУ р. 7	Арматура А-I	I00кг	0,80	22.90	I8	—	-	—
I4.	II-II II-I-II	Набетонка	м3	0,38	29,30	II	— / I	I	—
I5.	40-I6 40-6-2	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев	I00м2	0,I3	I770,00	228	— / II	8	3 / I
I6.	40-I6 40-6-2	Щиты из деревянных брусков	I00м2	0,24	I770,00	430	— / 20	I4	6 / 2
I7.	Ц ч.I р.I п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,22	573,00	I26	—	-	—
I8.	Ц.I ч.I р.I п.73	Гвозди строительные	т	0,03	258,00	8	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	20-696 20-I8-I	Крюки для подвеса решеток	I00кг	0,74	35,90	27	- 5	5	- -
20.	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций вихревой камеры	т	I,I4	50,20	57	- 30	26	4 I
2I.	Ц.I ч.II р.I п.2097	Стоимость конструкций	т	I,I4	307,00	350	- -	-	- -
22.	9-I22 9-I7-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	I,26	50,20	63	- 35	29	6 2
23.	Ц.I ч.II р.I п.2097	Стоимость решеток	т	I,26	307,00	387	- -	-	- -
24.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300- 800 мм	т	0,04	634,00	25	- 9	3	6 2
25.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-I200 мм	т	0,29	500,00	I45	- 39	I5	24 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	I5-653 I5-I66--6-32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	I00м2	0,63	3I,I0	20	- I9	I9	- -
27.	40-6 40-3-I	Загрузка рядовых и рядовых перемычек камнем кранами плавучими с барж	I00м3	0,20	34I0,00	696	- I4	2	I2 3
28.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	0,I2	I,89	I	- -	-	- -
		Всего по смете	руб.			I2302	- 4252	6I9	3633 I586
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8982			
		Материалы	"			3970			
		Эксплуатация машин	руб.			2040			
		Заработная плата машинистов	"			I583			
		Основная заработная плата	"			564			
		Всего заработная плата	"			2I47			
		Стоимость материалов и конструкций	"			824			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.			I480			
		Плановые накопления	руб.			836			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II298			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			857			
		Материалы	руб.			55			
		Эксплуатация машин	руб.			7			
		Заработная плата машинистов	руб.			3			
		Основная заработная плата	руб.			55			
		Всего заработная плата	"			58			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			737			
		Накладные расходы	руб.			73			
		Плановые накопления	руб.			74			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I004			

Главный инженер проекта И.И. Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

Составил М.И. Волинская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 4

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним проемом воды произв. 270 - 640 л/сек.

№№ пп	Основание	Наименование	Един. Изм.	Количество
I	2	3	4	5
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	I075,23
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 250 т	маш/ч	4,5I
		Баржи 500 т	маш/ч	I,I0
		Буксиры 300 л.с.	маш/ч	0,2I
		Буксиры 294-368 квт /400-500 л.с./	маш/ч	4,5I
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	93,68
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	I,29
		Краны гусеничные I0 т	маш/ч	0,50
		Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	0,59
		Понтоны 20 т	маш/ч	I96,38
		Прочие машины	руб	20,06
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	49,40
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч	49,40

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4А

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним приемом воды произв. 640 - 1000 л/сек.

ОСНОВАНИЕ: Г6-10, АС-7-12.М2 46-000-51-000

Сметная стоимость 17,593 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм, условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м	I00м2	I,86	I,89	4	- 3	-	3 2
2	44-I5 44-6-3	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2 гр.	I00м3	I,46	840,00	I226	- I226	7I	II55 580

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	I00м3	0,0I	I3435,00	I9I	- 3	-	3 I
4	44-77 44-I2-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	0,79	568,75	450	- 355	30	325 208
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I000м3	0,I0	II035,00	I063	- 23	-	23 8
6	44-75 44-I2-4	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	I,45	472,50	685	- 509	44	465 297
7	44-477 44-28-I2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 50 т	оболочка	I,00	4362,00	4362	- 4II7	3I6	380I I275

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	6-224 6-26-2	Монолитный оголовок из бетона М-200 МРЗ-I00 0,4 МПА 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	3I,00	49,58	I537	— 264	232	32 I0
9	Ц.Iч.II р.4 п.I6	Арматура класса AI	т	0,98	270,00	265	— —	—	— —
I0	Ц.Iч.II р.4 п.I7	Арматура класса A2	т	I,54	256,00	394	— —	—	— —
II	44-452 44-20-I3П РПМ	Перекрытие оголовка сборными ж/б плитами	I00м3	0,02	I5597,00	349	— 350	—	337 II8
I2	608-I0490 ЦСЦ п.8- -503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3 м2, М300 из бетона М-200 МРЗ-I00 В-4 60,3-0, 82.2+I,02	м3	2,24	59,68	I34	— —	—	— —
I3	Ц.Iч.IУ р.7	Арматура A-I	I00кг	I,28	22,90	29	— —	—	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	II-II II-I-II	Набетонка	м3	0,38	29,30	II	- I	I	- -
I5	40-I6 40-6-2	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев	I00м2	0,I9	I770,00	345	- I6	I2	4 I
I6	40-I6 40-6-2	Щиты из деревянных брусков	I00м2	0,36	I770,00	632	- 29	2I	8 2
I7	Ц.Iч.I р.I п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,22	573,00	I26	- -	-	- -
I8	Ц.Iч.I р.I п.73	Гвозди строительные	т	0,03	258,00	8	- -	-	- -
I9	20-696 20-I6-I	Крюки для подвеса решеток	I00кг	0,74	35,90	27	- 5	5	- -
20	9-I22	Монтаж металлоконструкций вихревой камеры	т	I,42	50,20	7I	-	33	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	Ц.Iч.II р.I п.2097	Стоимость конструкции	т	I,42	307,00	436	– / –	–	– / –
22	9-I22 9-I7-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	I,89	50,20	95	– / 5I	44	7 / 2
23	Ц.Iч.II р.I п.2097	Стоимость решеток	т	I,89	307,00	580	– / –	–	– / –
24	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,04	634,00	25	– / 9	3	6 / 2
25	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-I200 мм	т	0,43	500,00	2I5	– / 59	22	37 / II
26	I5-653 I5-I66- -6-32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	I00м2	0,87	3I,I0	27	– / 26	26	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	I00м3	0,23	34I0,00	777	– I8	3	I5 4
28	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	0,I2	I,89	I	– –	–	– –
		Всего по смете	руб			I7593	– 7I03	876	6227 2523
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2883			
		Материалы	руб			49I6			
		Эксплуатация машин	руб			3695			
		Заработная плата машинистов	руб			25I9			
		Основная заработная плата	руб			799			
		Всего заработная плата	руб			33I8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			956			
		Накладные расходы	руб			2I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			I20I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I6208			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			II82			
		Материалы	руб			77			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			77			
		Всего заработная плата	руб			8I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I0I6			
		Накладные расходы	руб			I0I			
		Плановые накопления	руб			I02			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I385			

Главный инженер проекта И.Н.Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В.Лисая

Составил М.И.Волинская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 4А

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним приемом воды произв. 640 - I000 л/сек

№№ пп	Обоснование	Наименование	Един. изм.	Количество
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	I532,9I
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 250 т	маш/ч	6,32
		Баржи 500 т	маш/ч	I,23
		Буксиры 300 л.с.	маш/ч	0,23
		Буксиры 294-368 кВт /400-500 л.с./	маш/ч	6,32
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	II3,98
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	I,55
		Краны гусеничные I0 т	маш/ч	0,56
		Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	0,66
		Понтоны 20 т	маш/ч	237,30
		Прочие машины	руб	25,46
		Установка для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	59,86
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч	59,86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды произв. 270 - 640 л/сек

ОСНОВАНИЕ: Г-II, МГ-52-000,53-000,56-000,57-00

Сметная стоимость I5,090 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм, условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	I00м2	I,47	I,89	3	- 3	-	3 2
2	44-I5 44-6-3 т.4 п.3.II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже I2 гр.	I00м3	I,20	840,00	I005	- I005	58	947 476

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	I000м3	0,0I	I3435,00	I50	- 3	-	3 I
4	44-77 44-I2-6 т.4п.3.II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	0,63	568,75	357	- 28I	24	257 I65
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I000м3	0,09	II035,00	994	- 2I	-	2I 7
6	44-75 44-I2-4 т.4п.3.II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	I,24	472,50	586	- 436	38	398 254
7	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до I0 т	оболочка	I,00	I260,00	I260	- I24I	43	II98 364

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	44-94 44-20-4	Заполнение оголовка бетоном методом подводного бетонирования	I00м3	0,55	II48,00	636	- 636	27	609 295
9	ЦСЦ п.I-I6	Стоимость бетона М-I50 МРЗ-I00,0,4 МПА 55,4xI,02 27,2+I,02x2	м3	56,5I	29,24	I652	- -	-	- -
I0	44-95 44-20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	соор.	I,00	I073,00	I073	- 424	I93	23I 43
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций оголовка	т	7,87	50,20	395	- 2I4	I82	32 I0
I2	Ц.Iч.II р.I п.2097	Стоимость конструкций	т	7,87	307,00	24I6	- -	-	- -
I3	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,0I	777,00	8	- 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900 - I200 мм	т	2,27	500,00	II35	- 3II	II8	I93 58
I5	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300 - 800 мм	т	0,02	634,00	I3	- 5	2	3 I
I6	9-I22 9.I7-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	I,26	50,20	63	- 35	29	6 2
I7		Стоимость решеток	т	I,26	307,00	387	- -	-	- -
I8	I5-653 I5-I66-6- - 32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком за 2 раза	I00м2	2,63	3I,I0	82	- 77	77	- -
		Всего по смете	руб			I5090	- 4695	793	3902 I678

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			8954			
		Материалы	руб			2855			
		Эксплуатация машин	руб			2198			
		Заработная плата машинистов	руб			I666			
		Основная заработная плата	руб			582			
		Всего заработнал плата	руб			2248			
		Накладные расходы	руб			I477			
		Плановые накопления	руб			835			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II266			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			326I			
		Материалы	руб			2I0			
		Эксплуатация машин	руб			26			
		Заработная плата машинистов	руб			I2			
		Основная заработная плата	руб			2II			
		Всего заработная плата	руб			223			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2803			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы	руб			280			
		Плановые накопления	руб			283			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			3824			

Главный инженер проекта И.Н.Соловьев

Начальник сметного отдела Р.В.Лисая

Составил М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 5

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды произв. 270 - 640 л/сек

№№ пп	Обоснование	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4	5
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	I306,84
		Строительные машины и оборудование		
		Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш/ч	I4,90
		Баржи 60 т	маш/ч	29,8I
		Баржи I00 т	маш/ч	I93,5I
		Буксиры I50 л.с.	маш/ч	29,8I
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	II4,I8
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	I.29
		Краны автомобильные 5 т	маш/ч	28,I4
		Понтоны 20 т	маш/ч	I95,7I
		Прочие машины	руб	25,86
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	49,08
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч	49,08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5А

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды произв. 640 - 1000 л/сек

ОСНОВАНИЕ: ГП, МГ-52-000,53-000,56-000,57-000

Сметная стоимость 22,127 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м	100м2	2,01	1,89	4	- 4	1	3 2
2	44-15 44-6-3 т.4п.3.11	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.	100м3	1,65	840,00	1389	- 1389	81	1308 657

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	I000м3	0,02	I3435,00	2I6	- 3	-	3 I
4	44-77 44-I2-6 т.4п.3.II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	0,72	568,75	4I0	- 322	27	295 I89
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I000м3	0,II	II035,00	I2I7	- 26	-	26 9
6	44-75 44-I2-4 т.4п3.II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	I00м2	I,48	472,50	698	- 5I9	45	474 303
7	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до I0 т	оболочка	I,00	I260,00	I260	- I24I	43	II98 364

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	44-94 44-20-4	Заполнение оголовка бетоном методом подводного бетонирования	I00м3	I,I2	II48,00	I283	— I284	54	I230 596
9	ЦСЦ п.I-I6	Стоимость бетона М-I50 МРЗ-I00,0,4 МПА	м3	II4,04	29,24	3335	— —	-	— —
I0	44-95 44-20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	соор.	I,00	I073,00	I073	— 424	I93	23I 43
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций оголовка	т	I2,29	50,20	6I7	— 334	284	50 I5
I2	Ц.Iч.II р.Iп.2097	Стоимость конструкции	т	I2,29	307,00	3773	—	-	—
I3	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,0I	777,00	8	— 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900 - I200 мм	т	3,69	500,00	I845	- 506	I92	3I4 94
I5	9-I22 9-I7-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	I,89	50,20	95	- 5I	44	7 2
I6	Ц.Iч.II р.Iп.2097	Стоимость решеток	т	I,89	307,00	580	-	-	-
I7	I5-653 I5-I66-6- /-32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком за 2 раза	I00м2	4,II	3I,I0	I28	- I2I	I2I	- -
		Всего по смете	руб			22I27	- 6227	I087	5I40 2275
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2866			
		Материалы	руб			3688			
		Эксплуатация машин	руб			2825			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			2258			
		Основная заработная плата	руб			759			
		Всего заработная плата	руб			3017			
		Накладные расходы	руб			2123			
		Плановые накопления	руб			1198			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16187			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5065			
		Материалы	руб			327			
		Эксплуатация машин	руб			40			
		Заработная плата машинистов	руб			17			
		Основная заработная плата	руб			328			
		Всего заработная плата	руб			345			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4353			
		Накладные расходы	руб			435			
		Плановые накопления	руб			440			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5940			

Главный инженер проекта И.И.Соловьев
Начальник сметного отдела Р.В.Лысая
Составил М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 5А

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды произв. 640 - 1000 л/сек

№№ пп	Обоснование	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4	5
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	1777,84
		Строительные машины и оборудование		
		Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш/ч	14,90
		Баржи 60 т	маш/ч	60,15
		Баржи 100 т	маш/ч	251,04
		Буксиры 150 л.с.	маш/ч	60,15
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	163,87
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	1,52
		Краны автомобильные 5 т	маш/ч	56,79
		Понтоны 20 т	маш/ч	250,08
		Прочие машины	руб	36,40
		Установка для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	67,77
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч	67,77

gost.e-ecolog.ru