

Т.П. 901-1-5/73

Ал. Ш.84

<https://zavodjbi.com/>

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО ТИПА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 5/73

ОГОЛОВКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 1000 л/сек.

АЛБЫМ Ш.84

С М Е Т Ы

С Ф 127-03

<https://zavodjbi.com/>

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I - I - 5/73

ОГЛОВОККИ 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 III. С М Е Т Ы .

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

N.V. Pisanko
I.N. Solov'ev
R.V. Lyasa

Н.В. Писанко

И.Н. Соловьев

Р.В. Лысяя

Разработан Государственным проектно-институтом "Укрводоканалпроект"

СФ 127-03

Утвержден и выдан в действие объединением "Союзводоканал-НИИпроект"

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1		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.	13
5	2	Деревянный ряжевый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.	19
6	2a	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	3a	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
10	4a	Железобетонный оголовок односекционный с 2-хсторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек.	58

Т.П. 90I - I - 5/73 Ал. Ш.84

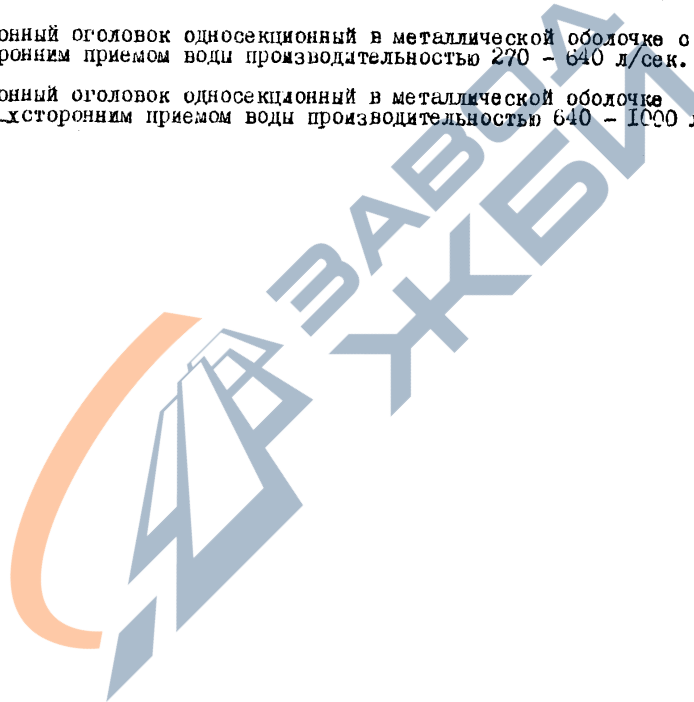
- 4 -

I 2

3

4

II	5	Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.	66
12	5а	Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-хсторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек.	73



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта оголовок, производи-
тельность от 20 до 1000 л/сек.

Сметы составлены в соответствии с инструкцией СИ-227-82 в ценах,
вводимых с 01.01.1964 г.

Нормативная часть начислена по сборникам БРЕР для I-го территориаль-
ного 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 3%.

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

№ пп	№ смет	Тип оголовка	Производи- тельность в л/сек.	Стоимость в тыс.руб.
1	1	Раструбный оголовок на ж/б. плита	20 - 60	4,79
	1а		20 - 270	5,33
2	2	Деревянный ряжевый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640	25,11
	2а		640 - 1000	30,11
3	3	Железобетонный оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640	26,76
	3а		640 - 1000	30,27
4	4	Железобетонный оголовок односекционный с двухсторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640	12,30
	4а		640 - 1000	17,59
5	5	Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640	8,09
	5а		640 - 1000	22,13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту ретрубного оголовка на к/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	№ преискураторов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
								Основная зарплата	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	100м ²	0,48	1,69	1	- 1	-	1 1
2	44-15 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.	100м ³	0,24	840,00	202	- 201	12	189 95
3	38-5 38-2-I	Шебеночная подготовка под рязь с барж в воду в вредных условиях	100м ³	0,004	13435,00	48	- 1	-	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Бесыма тщательное равне- ние каменных горизонтальных постелей под водой водола- зами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2	0,23	568,75	131	- 104	9	<u>95</u> 61
5	38-6 38-2-I	Отсыпка камня с плав- средств в речных условиях	100м3	0,01	11035,00	135	- 3	-	<u>3</u> 1
6	44-75 44-I2-4 т.4 п.3, II	Тщательное выравнивание ка- менных горизонтальных пост- телей под водой водолаза- ми при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2	0,49	472,50	232	- 173	15	<u>158</u> 101
7	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и масса конструкций до 3,5 т	шт	2,00	2,99	6	- 7	2	<u>5</u> 2
8	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболоч- чек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки ого- ловка до 10 т	оболоч- ка	2,00	1260,00	2520	- 2481	85	<u>2396</u> 728

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	608-70008 ЦСН п.9-97	Стоимость сборных ж/б плит оголовка из бетона М-200 Мрз-100 ОМПА объемом до 1 м ³ 52,4+1,02х1,16	м ³	2,00	53,58	107	-	-	-
10	Ц.1 ч.1У Р.7	Арматура А-1 22,9 х 1,16	100кг	0,08	26,56	2	-	-	-
11	Ц.1 ч.1У Р.7	Арматура А-2 /углеродистая/ 22,9 х 1,16	100кг	1,08	26,56	29	-	-	-
12	Ц.1 ч.1У Р.7	Закладные детали 41,3 х 1,16	100кг	0,43	47,91	21	-	-	-
13	Ц.1 ч.1У Р.7	Лакочасочные и другие неметаллические покрытия	100кг	0,43	5,58	2	-	-	-
14	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,04	777,00	31	-	5	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 500 - 1200 мм	т	0,52	500,00	260	$\frac{-}{71}$	27	$\frac{44}{13}$
16	6-30 6-3-1	Омоноличивание оголовка бетоном д-200 шрз-100, 0,4 МПа	м3	0,20	39,19	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
17	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	т	0,15	50,20	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
18	Ц.1 ч.П п.2095	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки, т до 0,05	т	0,15	393,00	59	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
19	15-653 15-166-6- - 32	Окраска металлоконструкций кузовометаллом	100м2	0,16	31,10	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
Всего по смете:			руб.			4785	$\frac{-}{3065}$	166	$\frac{2899}{1004}$

Т.П. 901-1-5/73

Лт. Ш.84

<https://zavodjbi.com/>

- II -

I 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

Начальник сметного отдела

Составил

Соловьев
Лыся
Волк

И.Н. Соловьев

Р.В. Лыся

М.И. Волнская

<https://zavodjbi.com/>

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер I
к типовому проекту раструбного оголовка на д/б
плите производительностью от 20 до 60 л/сек.

№ п/п	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	26,51
		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.	10,03
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	9,84
		Насосы моторные высоконапорные 50 м ³ /час	маш/ч	9,84

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 1а
к типовому проекту растробного оголовка на ж/б плите
производительностью от 270 м/сек.
Г-3, АС-1, МГ-42-000, 43-000, 54-000, 55-000

Основание: Г-3, АС-1, МГ-42-000, 43-000, 54-000, 55-000

Сметная стоимость 5,330 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурентов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едм. изм.	Код-во	Стоимость едм. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								Основная зарплата	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	0,54	1,89	1	- 1	-	1
2	44-15 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.	100м3	0,28	840,00	233	- 233	14	219 110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	38-5 38-2-1	Цементная подготовка под ряз с барж в воду в речных условиях	100м3	0,005	13435,00	60	$\frac{-}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
4	44-77 44-12-5 т.4 п.3, II	Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2	0,27	568,75	151	$\frac{-}{119}$	10	$\frac{109}{70}$
5	38-5 38-2-1	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	100м3	0,01	11035,00	142	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
6	44-75 44-12-4 т.4 п.3, II	Тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2	0,55	472,50	261	$\frac{-}{194}$	17	$\frac{177}{113}$
7	7-3 7-1-3	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	$\frac{-}{7}$	2	$\frac{5}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сброс- ных сооружений под воду, мас- са оболочки оголовка до 10 т	оболоч- ка	2,00	1260,00	2520	- 2481	85	<u>2396</u> 728
9	608-70008 ЦСЦ п.9-98	Стоимость сборных ж/б плит оголовка из бетона Л - 200 мрз-100 04мПА объемом до I м3 52,4 + 1,02 x I,16	м3	2,50	47,72	119	- -	-	- -
10	Ц. I ч. IУ р. 7	Арматура А-I	100кг	0,08	22,90	2	- -	-	- -
11	Ц. I ч. IУ р. 7	Арматура А-2 /углеродистая/	100кг	1,20	22,90	27	- -	-	- -
12	Ц. I ч. IУ р. 7	Закладные детали	100кг	0,43	41,30	18	- -	-	- -
13	Ц. I ч. IУ р. 7	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	100кг	0,43	5,58	2	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300 - 800 мм	т	0,07	634,00	44	$\frac{-}{15}$	6	$\frac{9}{3}$
15	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900 - 1200 мм	т	0,89	500,00	445	$\frac{-}{122}$	46	$\frac{76}{23}$
16	6-30 6-3-1	Омоноличивание оголовка	м3	0,20	39,19	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
17	9-122 9-17-5	Монтаж решеток	т	0,47	50,20	24	$\frac{-}{13}$	11	$\frac{2}{1}$
18	Ц.1 ч.2 п.2095	Стоимость сороудерживающих решеток	т	0,47	393,00	185	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
19	15-653 15-166-6- - 32	Окраска металлоконструкций кузбаслаком	100м2	0,11	31,10	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Сметная стоимость 25,11 тно.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискураторов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	Кол-во	Стоимость едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
				Основная зарплата	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	100м ²	3,24	1,89	6	- 6	1	<u>5</u> 3
2	44-15 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.	100м ³	3,38	840,00	2839	- 2840	165	<u>2675</u> 1344

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	1000м3 0,02	13435,00	331		<u>-</u> 6	-	<u>4</u> 2
4	44-77 44-12-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равне- ние каменных горизонтальных постелей под водой водола- зами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100 м3 1,23	568,75	698		<u>-</u> 549	46	<u>503</u> 322
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плав- средств в речных условиях	1000м3 0,22	11035,00	2388		<u>-</u> 51	-	<u>51</u> 18
6	44-75 44-12-4 т.4 п.3, II	Тщательное выравнивание ка- менных горизонтальных посте- лей под водой водолазами при отсыпке другими плавучи- ми средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2 2,77	472,50	1309		<u>-</u> 973	84	<u>889</u> 568
7	40-4 40-2-I	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру в м3 ряж до 400 при температуре ниже 12 гр.	2,00	173,75	348		<u>-</u> 313	163	<u>150</u> 32

Т.П. 901-I-5/73		Л.Ш.81	- 2I -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавающими с барж	100м3	0,92	3410,00	3137	-	11	$\frac{58}{15}$	
							69			
9	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свыше 1 м	100м2	0,44	1,89	1	-	-	-	
							-			
10	40-2 40-1-2	Рубка ряжей из бревен на стапеле с дорубкой на плаву окантованных на 2 канта	м3	53,40	57,50	3070	-	390	$\frac{94}{28}$	
							484			
11	40-12 40-5-1	То же на 4 канта	м3	11,00	75,80	834	-	39	$\frac{21}{7}$	
							60			
12	40-16 40-6-2	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев	100м2	0,32	1770,00	566	-	19	$\frac{7}{2}$	
							26			
13	40-17 40-6-3	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из пластин	100м2	0,25	549,00	165	-	14	$\frac{4}{1}$	
							18			

Т.П. 901-1-5/73

Ал.Ш.84

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	40-39 40-8-3	Вспомогательные брусья	м3	3,00	128,00	364	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$
15	Ц.1 ч.1 р.1 п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	1,29	573,00	739	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
16	Ц.1 ч.1 р.1 п.73	Гвозди строительные	т	0,07	358,00	18	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
17	Ц.1 ч.1 р.1 п.392	Нагель	кг	1976,00	0,32	632	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
18	39-39 39-5-2	Обшивка носа рьяка по- досовым железом	т	0,77	77,8	60	$\frac{-}{38}$	23	$\frac{15}{6}$
19	Ц.1 ч.П р.1 п.12	Стоимость конструкции	т	0,77	318,00	245	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
20	9-122 9-17-5	Сороудерживающие решетки	т	1.26	50,20	63	$\frac{-}{35}$	29	$\frac{6}{2}$

<https://zavodjbi.com/>

Т.П. 901-1-5/73

Ал.Ш,84

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц.1 ч.П р.1 п.2097	Стоимость решеток	т	1,26	307,00	387	-	-	-
22	20-696 20-18-1	Крюки для подвеса решеток	100кг	0,20	35,90	7	-	1	-
23	22-363 22-22-6	Установка стальных свар- ных частей диаметром 300 - 800 мм	т	0,30	634,00	190	-	25	<u>39</u> 12
24	22-364 22-22-7	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром 900 - 1200 мм	т	3,11	500,00	1555	-	162	<u>264</u> 79
25	15-653 15-166-6- - 32	Окраска стальных конст- рукций кузбаслаком за 2 раза	100:2	1,25	31,1	39	-	37	-
		Всего по смете:	руб.			25114	-	1227	<u>4787</u>
							6014		2501

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.					19256			
Материалы	руб.					11922			
Эксплуатация машин	руб.					2273			
Зарплата 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			
Зарплата машинистов	руб.					8			
Основная заработная плата	руб.					52			
Всего заработная плата	руб.					60			
Стоимость материалов и кон- струкций	руб.					387			
Накладные расходы	руб.					65			
Плановые накопления	руб.					66			
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					886			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила

И.Н. Соловьев
Р.В. Лиса
М.И. Волинская

Ведомость потребных ресурсов
Приложение к смете № 2
к типовому проекту деревянных ржевых оголовков
из 2-х секций с односторонним приемом воды прозв.
270 - 640 л/сек.

№ пп	Обоснование	Наименование	Един. изм.	Количество
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	1963,24
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 50 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 несамходные 5 т	маш/ч	2,65
		Понтон 20 т	маш/ч	484,57
		Прочие машины	руб.	171,77
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	130,58
		Насосы моторные высоконапорные	маш/ч	136,58

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2А

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

Основание: Г4-6, МГ-44-000,
45-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 30,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ проектно-сметной, 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:	
								прямые затраты	Основная з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1м	100м2	3,74	1,89	7	- 7	1	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	4,10	840,00	34444	- 3444	200	324 1630

Т.П. 90I-I-5/73

Лл. Ш.84

- 27 -

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	100м3	0,03	13435,00	411	$\frac{-}{8}$	-	$\frac{8}{3}$
4.	44-77 44-12-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12°	100м2	1,53	568,75	868	$\frac{-}{684}$	58	$\frac{626}{401}$
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	100м3	0,25	11035,00	2781	$\frac{-}{60}$	-	$\frac{60}{21}$
6.	44-75 44-12-4 т.4 п.3, II	Тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазам при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12°	100м2	3,21	472,50	1517	$\frac{-}{1127}$	97	$\frac{1030}{658}$
7.	40-4 40-2-I	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру в м3 до 400 при температуре ниже 12°	ряж	2,00	173,75	348	$\frac{-}{313}$	163	$\frac{150}{92}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	100м3	1,14	3410,00	3887	$\frac{-}{86}$	14	$\frac{72}{19}$
9.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свыше 1 м	100м2	0,49	1,89	1	$\frac{-}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
10.	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	$\frac{-}{564}$	455	$\frac{109}{32}$
11.	40-I2 40-5-I	То же, на 4 канта	м3	12,00	75,80	910	$\frac{-}{66}$	43	$\frac{23}{7}$
12.	40-I6 40-6-2	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев	100м2	0,40	1770,00	708	$\frac{-}{33}$	24	$\frac{9}{3}$
13.	40-I7 40-6-3	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из пластин	"	0,25	649,00	165	$\frac{-}{18}$	14	$\frac{4}{1}$

Т.П. 90I-I-5/73

Ал. Ш.84

<https://zavodjbi.com/>

- 29 -

I	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.	Ш ч.1 р.1 п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	1,29	573,00	739	- -	-	- -
16.	Ш ч.1 р.1 п.73	Гвозди строительные	т	0,07	258,00	18	- -	-	- -
17.	Ш ч.1 р.1 п.342	Нагели	кг	1976,00	0,32	632	- -	-	- -
18.	39-39 39-5-2	Обшивка носа ряжа по- лосовым железом	т	0,77	77,8	60	- 38	23	<u>15</u> 6
19.	Ц.1 ч.П р.1 п.12	Стоимость конструкций	т	0,77	318,00	245	- -	-	- -
20.	9-122 9-17-5	Сорудерживающие решетки	т	1,89	50,20	95	-	44	7

<https://zavodjbi.com/>

Т.И. 90I-I-5/73

Ал. Ш.84 - 30 - <https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	Ц.И ч.П р.И п.2097	Стоимость решеток	т	1,89	307,00	500	- -	-	- -
22.	20-696 20-18-1	Крчки для подвеса ре- шеток	100кг	0,28	35,90	7	- 1	1	- -
23.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм	т	5,07	500,00	2535	- 695	264	<u>431</u> <u>129</u>
24.	15-653 15-166-6- -32	Покраска стальных кон- струкций кузбаслаком за 2 раза	100м2	1,78	31,10	55	- 52	52	- -
Всего по смете:			руб.			30111	7269	1474	<u>5795</u> <u>3009</u>
в том числе:									
Стоимость общестрой- тельных работ			руб.			23019			
Материалы			руб.			14450			
Эксплуатация машин			руб.			2772			
Заработная плата машинистов			"			3001			

<https://zavodjbi.com/>

I	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 обще- строительных работ	"			28962			
		Стоимость металлоустановка- ных работ	"			980			
		Материалы	"			44			
		Эксплуатация машин	"			14			
		Зарботная плата машинистов	"			8			
		Основная заработная плата	"			67			
		Всего заработная плата	"			75			
		Стоимость материалов и конструкций	"			580			
		Накладные расходы	"			84			
		Плановые накопления	"			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость метал-
ломонтажных работ руб.

II49

Главный инженер проекта



И.Н. Соловьев

Начальник сметного отдела



Р.В. Лыса

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

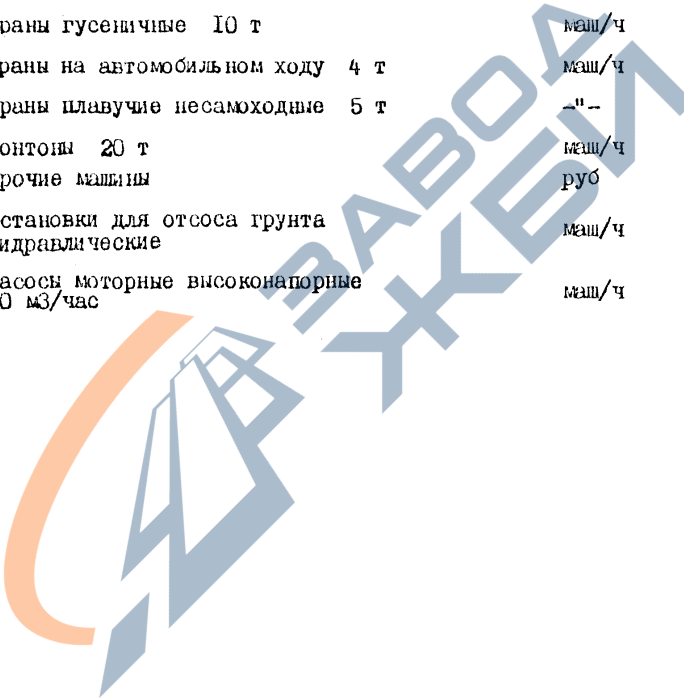
Ресурсы по нормам СНиПЗатраты труда

Затраты труда чел/ч 2338,34

Строительные машины и оборудование

Баржи 60 т	маш/ч	14,82
Баржи 100 т	маш/ч	0,96
Баржи 500 т	-"-	6,16
Буксиры 150 л.с.	-"-	2,74
Буксиры 300 л.с.	-"-	1,78
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	-"-	273,72
Катера буксирные 90 л.с.	-"-	3,26

1	2	3	4	5
	Краны гусеничные 10 т		маш/ч	3,30
	Краны на автомобильном ходу 4 т		маш/ч	0,18
	Краны плавучие несамоходные 5 т		" "	3,28
	Понтоны 20 т		маш/ч	582,77
	Прочие машины		руб	152,78
	Установки для отсоса грунта гидравлические		маш/ч	168,10
	Насосы моторные высоконапорные 50 м ³ /час		маш/ч	168,10



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,
51-000, 56-000, 57-000

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

№ ^п шп	№ преис- курантов, УСН, расценок (ценика) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
								Основ- ная зар- плата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	44-120 44-29-2	Водолазное обследо- вание дна при радиусе видимости свыше 1 м	100м2	2,92	1,89	6	$\frac{-}{6}$	I	$\frac{5}{3}$
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	2,90	840,00	2436	$\frac{-}{2436}$	14I	$\frac{2295}{1153}$
3.	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	"	0,02	13435,00	253	$\frac{-}{5}$	-	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсупке другими плавучими средствами при температуре ниже 12°	100м2	1,07	568,75	606	$\frac{-}{477}$	40	$\frac{437}{280}$
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	100м3	0,23	11035,00	2538	$\frac{-}{54}$	-	$\frac{54}{19}$
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 12°	100м2	2,56	472,50	1212	$\frac{-}{902}$	78	$\frac{824}{526}$
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	4108	$\frac{-}{3704}$	358	$\frac{3346}{1138}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8.	6-224 6-26-2	Монолитный ж/б оголо- вок из бетона М-200 мрз-100 0,4 мИА 52,5-(32, I-28, 2). I, 015+ +I, 02xI, 015 =	м3	46,00	49,58	2291	- 392		344	<u>48</u> 15
9.	Щ ч.П р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	1,47	270,00	397	- -		-	- -
10.	Щ ч.П р.4 п.17	Арматура класса А-2	т	2,93	256,00	750	- -		-	- -
11.	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконст- рукций вихревой камеры	т	2,47	50,20	124	- 67		57	<u>10</u> 3
12.	Щ ч.П р.1 п.2097	Стоимость конструкций	т	2,47	307,00	758	- -		-	- -
13.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-300 мм	т	1,95	634,00	1236	- 415		164	<u>251</u> 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм	т	1,02	500,00	510	$\frac{-}{140}$	53	$\frac{87}{26}$
15.	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживаю- щих решеток	т	1,26	50,20	63	$\frac{-}{35}$	29	$\frac{6}{2}$
16.	Ц.І ч.ІІ р.І п.2097	Стоимость решеток	т	1,26	307,00	387	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
17.	15-653 15-166- -6-32	Окраска металлоконст- рукций кузбаслаком	100м2	1,54	31,10	48	$\frac{-}{45}$	45	$\frac{-}{-}$
18.	20-696 20-18-1	Крюки для подвеса решеток	100кг	0,74	35,90	27	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
19.	40-6 40-3-1	Загрузка рижей и риже- вых перемычек камнем кранами плавучими с барж	100м3	1,06	3410,00	3615	$\frac{-}{80}$	13	$\frac{67}{18}$

Т.П. 90I-I-5/73

Ал. Ш.84

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	44-I20	Водолазное обследование дна на радиусе	100м2	0,43	1,89	1	-	-	-
21.	44-29-2	Видимости свыше 1 м						-	-
		Всего по смете	руб.			26757	-	1328	<u>7435</u>
							<u>8763</u>		<u>3260</u>
		в том числе:							
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			20024			
		Материалы	руб.			10217			
		Эксплуатация машин	"			4164			
		Заработная плата машинистов	"			3255			
		Основная заработная плата	"			1242			
		Всего заработная плата	"			4497			
		Стоимость материалов и конструкций	"			1147			
		Накладные расходы	руб.			3303			
		Плановые накопления	руб.			1868			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			25195			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			1332			
		Материалы	"			86			
		Эксплуатация машин	"			11			
		Зарботная плата машинистов	"			5			
		Основная заработная плата	"			86			
		Всего заработная плата	"			91			
		Стоимость материалов и конструкций	"			1145			
		Накладные расходы	"			114			
		Плановые накопления	руб.			116			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			1562			
		Главный инженер проекта		<i>Соловьев</i>		И.Н. Соловьев			
		Начальник сметного отдела		<i>Лыса</i>		Р.В. Лыса			
		Составил		<i>Валц</i>		М.И. Волынская			

Т.П. 901-1-5/73

<https://zavodjbi.com/>

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
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>				
<u>Затраты труда</u>				
		Затраты труда	чел/ч	2271,89
<u>Строительные машины и оборудование</u>				
		Баржи 500 т	маш/ч	5,72
		Буксиры 300 л.с.	маш /ч	1,08
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	193,49
		Катера буксирные 90 л.с.	-"-	2,51
		Краны гусеничные 10 т	-"-	2,62
		Краны плавающие несамходные 5т	-"-	3,05
		Понтоны 20 т	машч	425,57

<https://zavodjbi.com/>

Т.П. 901-1-5/73

Ал. П. 94 <https://zavodjbi.com/>

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Прочие машины	руб.			263,80			
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч			118,90			
		Насосы моторные высоко- напорные 50 м3/час	"			118,90			



<https://zavodjbi.com/>

Т.П. 90I-I-5/73

Лл. Ш.84

- 43 -

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,
5I-000, 56-000, 57-000.

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

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки (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 з/плата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	44-120 44-29-2	Водолазное обследование видимости свыше 1м	100м2	3,34	1,89	6	- 7	1	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-I	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	10
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсынке другими плавучими средствами при температуре ниже 12°	100м2	1,32	568,75	754	$\frac{-}{593}$	50	$\frac{543}{348}$
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	100м3	0,24	11035,00	2665	$\frac{-}{57}$	-	$\frac{57}{20}$
6.	544-75 44-I2-4 т.4 п.3,II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсынке другими плавучими средствами при температуре ниже 12°	100м2	2,96	472,50	1400	$\frac{-}{1041}$	90	$\frac{951}{607}$
7.	44-476 44-28-II	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водо-заборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 30 т	оболочка	2,00	2054,00	4108	$\frac{-}{3704}$	358	$\frac{3346}{1138}$

Т.п. 90I-I-5/73

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	6-22+ 6-26-2	Монолитный ж/б оголовок из бетона М-200 Мрз-100, 4МПА 52,5-(32, I-28, 2)хI, 0I5+I, 02х х I, 0I5 =	м3	53,00	49,58	2628	- 45I	396	<u>55</u> I7
9.	Ц.I ч.П р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	1,65	270,00	445	-	-	-
10.	Ш ч.П р.4 п.I7.	Арматура класса А-2	т	3,40	256,00	870	-	-	-
11.	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконст- рукций вихревой камер	т	3,87	50,20	194	- 105	89	<u>16</u> 5
12.	Ц.I ч.П р.I п.2097	Стоимость конструкции	т	3,87	307,00	1188	-	-	-
13.	22-363 22-22-6	Установка стальных спарных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,09	634,00	57	- 19	8	<u>-</u> 3

<https://zavodjbi.com/>

Т.П. 901-1-5/73

<https://zavodjbi.com/>
Лт. Ш.84 - 46

I	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	<u>307</u> 92
15.	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживающей решетки	т	1,89	50,20	95	- 51	44	<u>7</u> 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 кузбаслаком	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 перемишек камнем кранами плавающими с барж	100м3	1,24	3410,00	4228	- 93	15	<u>78</u> 21

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	44-120 44-29-2	Водолазное обследова- ние дна при радиусе видимости свыше 1м	100м2	0,52	1,89	1	- <u>1</u>	-	<u>1</u> 1
		Всего по смете	руб.			30270	- <u>9455</u>	1468	<u>7987</u> 3568
		в том числе:							
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			22142			
		Материалы	руб.			11529			
		Эксплуатация машин	"			4403			
		Заработная плата машинистов	"			3561			
		Основная заработная плата	"			1335			
		Всего, заработная плата	"			4896			
		Стоимость материалов и конструкций	"			1315			
		Накладные расходы	"			3654			
		Плановые накопления	"			2062			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	"			27858			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металло-монтаж-ных 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 метал-ломонтажных работ	руб.			2412			
		Главный инженер проекта		<i>Соловьев</i>		И.Н.Соловьев			
		Нач. сметного отдела		<i>Лисая</i>		Р.В.Лисая			
		Составил		<i>Волынская</i>		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
1	2	3	4	5
		<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>		
		<u>Затраты труда</u>		
I.		Затраты труда	чел/ч	2498,89
		<u>Строительные машины и оборудование</u>		
		Баржи 500 т	маш/ч	6,70
		Буксиры 300 л.с.	"	1,26
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	"	224,05
		Катера буксирные 90 л.с.	"	2,95
		Краны гусеничные 10 т	"	3,06
		Краны плавающие самоходные 5т	"	3,57
		Понтон 20 т	маш/ч	492,28
		Прочие машины	руб.	26,10
		Установки для отсоса грунта гидравлич.	маш/ч	134,89
		Насосы моторные высоконапорные 50м ³ /час	"	134,89

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Основание: Г8-10, АС7-12, МГ 46-000-50-000

Сметная стоимость 12,302 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.					
						Всего	Норм. условно чистая продукция	в том числе:			
								прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8				9
1.	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе фидимости свыше 1 м	100м2	1,60	1,89	3	- 3	-	3 2		
2.	44-15 44-6-3 т.4 п.3, II	Разработка под водой с помощью грунтосонов грунта 3 группы при температуре ниже 12°	100м3	1,20	840,00	1012	- 1012	59	953 479		

Т.П. 90I-I-5/73		Ал. Ш.84	- 5I -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	38-5 38-2-I	Суточная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	100м3	0,01	13435,00	148	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное рав- нение каменных горизон- тальных постелей под водой водолазами при от- сыпке другими плавучими средствами при темпера- туре ниже 12°	100м2	0,60	568,75	341	$\frac{-}{268}$	23	$\frac{245}{197}$
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камни с плав- средств в речных усло- виях	100м3	0,08	11036,00	916	$\frac{-}{20}$	-	$\frac{20}{7}$
6.	44-75 44-I2-4 т.4 п.3, II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водо- лазами при отсыпке други- ми плавучими средствами при температуре ниже 12°	100м2	1,27	472,50	602	$\frac{-}{448}$	39	$\frac{409}{261}$

Т.П. 90I-I-5/73

Ал. Ш.84

- 52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	44-476 44-28-1I	Опускание металличе- ских и железобетонных оболочек оголовка водо- заборных и сбросных со- оружений под воду, масса оболочки оголовка до 30т	обо- лочка	1,00	2054,00	2054	- 1652	179	<u>1673</u> 569
8.	6-224 6-26-2	Монолитных ж/б оголовков из бетона м-200 лрз-100 0,4 МПа 525-(32, I-28, 2)хI,052+ +I,02хI,015 =	м3	25,20	49,58	1219	- 214	188	<u>26</u> 8
9.	Ц.I ч.П р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,83	270,00	224	- -	-	- -
10.	Ц.I ч.П р.4 п.17	Арматура класса А-2	т	1,38	256,00	353	- -	-	- -
II.	44-452 44-20-13 прямон.	Перекрытие оголовка сборными ж/б плитами	100м3	0,02	15597,00	250	- 219	9	<u>210</u> 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	608-10490 ЦЦ п.8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, м300 из бетона м-200 мрз-100 В-4 60,3-0,82. 2+1,02	м3	1,60	59,68	95	- -	-	- -
13.	Ц.1 ч.1V р. 7	Арматура А-1	100кг	0,80	22,90	18	- -	-	- -
14.	II-1I II-1-1I	Набетонка	м3	0,38	29,30	11	- I	I	- -
15.	40-16 40-6-2	Устройство полов плит и шпозов одиночных из брусьев	100м2	0,13	1770,00	228	- II	8	3 I
16.	40-16 40-6-2	Питы из деревянных брусков	100м2	0,24	1770,00	430	- 20	I4	6 2
17.	Ц.1 ч.1 р.1 п.58	Болты строительные с гай- ками и шайбами	т	0,22	573,00	126	- -	-	- -
18.	Ц.1 ч.1 р.1 п.73	Гвозди строительные	т	0,03	258,00	8	- -	-	- -

Т.И. 90I-I-5/73

Ал. Ш.84

- 54 -


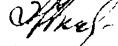

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	20-696 20-18-1	Крюки для подвеса решеток	100кг	0,74	35,90	27	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
20.	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконст- рукций вихревой камеры	т	1,14	50,20	67	$\frac{-}{30}$	26	$\frac{4}{1}$
21.	Ц.І ч.И р.І п.2097	Стоимость конструкций	т	1,14	307,00	350	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22.	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживаю- щих решеток	т	1,26	50,20	63	$\frac{-}{35}$	29	$\frac{6}{2}$
23.	Ц.І ч.И р.І п.2097	Стоимость решеток	т	1,26	307,00	387	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
24.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300- 800 мм	т	0,04	634,00	25	$\frac{-}{9}$	3	$\frac{6}{2}$
25.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм	т	0,29	500,00	145	$\frac{-}{39}$	15	$\frac{24}{7}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	15-653 15-166- -6-32	Окраска металлоконструк- ций кузбасшлаком	100м2	0,63	31,10	20	- 19	19	- -
27.	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	100м3	0,20	3410,00	696	- 14	2	<u>12</u> 3
28.	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свыше 1 м	100м2	0,12	1,89	1	- -	-	- -
Всего по смете			руб.			12302	- 4252	619	<u>3633</u> 1586
в том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.			8982			
Материалы			"			3970			
Эксплуатация машин			руб.			2040			
Заработная плата машинистов			"			1583			
Основная заработная плата			"			564			
Всего заработная плата			"			2147			
Стоимость материалов и конструкций			"			824			

Т.П. 90I-I-5/73

Л. Ш.84

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			1480			
		Плановые накопления	руб.			836			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			11298			
		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 металло-монтажных работ	руб.			1004			
		Главный инженер проекта				И.Н. Соловьев			
		Начальник сметного отдела				Р.В. Лылая			
		Составил				М.И. Волынская			

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
 ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 4
 к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторон-
 ним приемом воды произв. 270 - 640 л/сек.

№ пп	Основание	Наименование	Еднп. Изм.	Количество
1	2	3	4	5
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	1075,23
		Строительные машины и оборудование		
		Корки 250 т	маш/ч	4,51
		Корки 500 т	маш/ч	1,10
		Буксиры 300 л.с.	маш/ч	0,21
		Буксиры 294-368 квт /400-500 л.с./	маш/ч	4,51
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	93,68
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	1,29
		Краны гусеничные 10 т.	маш/ч	0,50
		Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	0,59
		Понтоны 20 т	маш/ч	196,38
		Прочие машины	руб	20,06
		Установки для отсоса грунта гидравлические	маш/ч	49,40
		Насосы моторные высоконапорные		
		50 м ³ /час	маш/ч	49,40

ЛОКАЛЬНЫЙ 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	№ преискураторов, УСИ, расценок, (пенника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К. во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м	100м3	1,86	1,89	4	3	-	3
2	44-15 44-6-3	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.	100м3	1,46	640,00	1226	1226	71	1155 580

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	100м3	0,01	13435,00	191	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
4	44-77 44-I2-6	Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолаз- ами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2	0,79	568,75	450	$\frac{-}{355}$	30	$\frac{325}{208}$
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	1000м3	0,10	11035,00	1063	$\frac{-}{23}$	-	$\frac{23}{8}$
6	44-75 44-I2-4	Тщательное выравнивание камен- ных горизонтальных постел- ей под водой водолазами при отсыпке другими плавучи- ми средствами при температу- ре ниже 12 гр.	100м2	1,45	472,50	685	$\frac{-}{509}$	44	$\frac{465}{297}$
7	44-477 44-28-I2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под во- ду, масса оболочки оголовка до 50 т	оболочка I, 60		4362,00	4362	$\frac{-}{4117}$	316	$\frac{3801}{1275}$

Т.П.901-1-5/73

Ал.Ш.84

<https://zavodjbi.com/>

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	6-224 6-26-2	Монолитный оголовок из бетона М-200 МРЗ-100 0,4 МПа 52,5-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015	м3	31,00	49,58	1537	<u>-</u> 264	232	<u>32</u> 10
9	Ц.Ич.П р.4 п.16	Арматура класса А1	т	0,98	270,00	265	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
10	Ц.Ич.П р.4 п.17	Арматура класса А2	т	1,54	256,00	394	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
11	44-452 44-20-13П Р1М	Перекрытие оголовка сборными ж/б плитами	100м3	0,02	15597,00	349	<u>-</u> 350	-	<u>337</u> 118
12	608-10490 ЦСЦ п.8- -503	Плиты плоские, без отвер- стий размером до 3 м2, М300 из бетона М-200 МРЗ-100 В-4 60,3-0, 82.2+1,02	м3	2,24	59,68	134	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
13	Ц.Ич.ИУ р.7	Арматура А-1	100кг	1,28	22,90	29	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	II-II II-I-II	Набетонка	м3	0,38	29,30	11	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
15	40-16 40-6-2	Устройство полов плотин и впазов одиночных из брусьев	100см2	0,19	1770,00	345	$\frac{-}{16}$	12	$\frac{4}{1}$
16	40-16 40-6-2	Елты из деревянных брусков	100см2	0,36	1770,00	632	$\frac{-}{29}$	21	$\frac{8}{2}$
17	Ц.Ич.1 р.1 п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,22	573,00	126	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
18	Ц.Ич.1 р.1 п.73	Гвозди строительные	т	0,03	258,00	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
19	20-696 20-16-1	Крежки для подвеса решеток	100кг	0,74	35,90	27	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
20	9-122.	Монтаж металлоконструкций вихревой камеры	т	1,42	50,20	71	-	33	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц.Ич.П р.І п.2097	Стоимость конструкции	т	1,42	307,00	436	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	1,89	50,20	95	$\frac{-}{51}$	44	$\frac{7}{2}$
23	Ц.Ич.П р.І п.2097	Стоимость решеток	т	1,89	307,00	580	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
24	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,04	634,00	25	$\frac{-}{9}$	3	$\frac{6}{2}$
25	22-364 22-22-7	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром 900-1200 мм	т	0,43	500,00	215	$\frac{-}{59}$	22	$\frac{37}{11}$
26	15-653 15-166- -6-32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	100м2	0,87	31,10	27	$\frac{-}{26}$	26	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж	100м3	0,23	3410,00	777	$\frac{-}{18}$	3	$\frac{15}{4}$
28	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м	100м2	0,12	1,89	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
Всего по смете			руб			17593	$\frac{-}{7103}$	876	$\frac{6227}{2523}$
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб			12883			
Материалы			руб			4916			
Эксплуатация машин			руб			3695			
Заработная плата машинистов			руб			2519			
Основная заработная плата			руб			799			
Всего заработная плата			руб			3318			
Стоимость материалов и конструкций			руб			956			
Накладные расходы			руб			2124			

Т.П.90I-I-5/73

Лл.Ш.84

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			1201			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			16208			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1182			
		Материалы	руб			77			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Зарботная плата машинистов	руб			4			
		Основная зарботная плата	руб			77			
		Всего зарботная плата	руб			81			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1016			
		Накладные расходы	руб			101			
		Плановые накопления	руб			102			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			1385			
		Главный инженер проекта							И.И.Соловьев
		Начальник сметного отдела							Р.В.Лысяя
		Составил							М.И.Волнская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
 ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ ПОЯЗР 4А
 к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним
 приемом воды произв. 640 - 1000 л/сек

№ п/п	Обоснование	Наименование	Едиз. изм.	Количество
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	1532,91
		Строительные машины и оборудование		
		Баржи 250 т	маш/ч	6,32
		Баржи 500 т	маш/ч	1,23
		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	113,98
		Катера буксирные 90 л.с.	маш/ч	1,55
		Краны гусеничные 10 т	маш/ч	0,56
		Краны плавающие самоходные 5 т	маш/ч	0,66
		Контоны 20 т	маш/ч	237,30
		Прочие машины	руб	25,46
		Установка для отсоса грунта гидравли- ческие	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-11, МГ-52-000, 53-000, 56-000, 57-00

Сметная стоимость 15,090 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ проек- тов, УСИ, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм, условно- чистая продук- ция прямые затраты	Основ- ная зарп- лата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м	100м2	1,47	1,89	3	- 3	-	3 2
2	44-15 44-6-3 т.4 п.3.11	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.	100м3	1,20	840,00	1005	- 1005	58	947 476

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	1000м3	0,01	13435,00	150	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
4	44-77 44-12-6 г.4п.3.II	Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолаз- ами при отсыпке другими плавающими средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2	0,63	568,75	357	$\frac{-}{281}$	24	$\frac{257}{165}$
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	1000м3	0,09	11035,00	994	$\frac{-}{21}$	-	$\frac{21}{7}$
6	44-75 44-12-4 г.4п.3.II	Тщательное выравнивание камен- ных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавающими средствами при температуре ниже 12 гр.	100м2	1,24	472,50	586	$\frac{-}{426}$	38	$\frac{398}{254}$
7	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сброс- ных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 10 т	оболочка 1,00		1260,00	1260	$\frac{-}{1241}$	43	$\frac{1198}{364}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	44-94 44-20-4	Заполнение оголовка бето- ном методом подводного бетонирования	100м3	0,55	1148,00	636	$\frac{-}{636}$	27	$\frac{609}{295}$
9	ЦСЦ п.1-16	Стоимость бетона М-150 МРЗ-100,0,4 МПА 55,4х1,02 27,2+1,02х2	м3	56,51	29,24	1652	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	44-95 44-20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-пере- мешаемых труб	соор.	1,00	1073,00	1073	$\frac{-}{424}$	193	$\frac{231}{43}$
11	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконструкций оголовка	т	7,87	50,20	395	$\frac{-}{214}$	182	$\frac{32}{10}$
12	Ц.Гч.П р.1 п.2097	Стоимость конструкций	т	7,87	307,00	2416	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	22-362 22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,01	777,00	8	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$

Т.П.901-1-5/73

Лл.Ш.64

.. 69 ..

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	22-364 22-22-7	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром 900 -- 1200 мм	т	2,27	500,00	1135	— 311	118	<u>193</u> 58
I5	22-363 22-22-6	Установки стальных свар- ных фасонных частей диамет- ром 300 -- 800 мм	т	0,02	634,00	13	— 5	2	<u>3</u> 1
I6	9-122 9.17-5	Монтаж сороудерживаю- щих решеток	т	1,26	50,20	63	— 35	29	<u>6</u> 2
I7		Стоимость решеток	т	1,26	307,00	387	—	—	—
I8	15-653 15-166-6- - 32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком за 2 раза	100м2	2,63	31,10	82	— 77	77	—
		Всего по смете	руб			15090	— 4695	793	<u>3902</u> 1678

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			8954			
		Материалы	руб			2855			
		Эксплуатация машин	руб			2198			
		Заработная плата машинистов	руб			1666			
		Основная заработная плата	руб			582			
		Всего заработная плата	руб			2248			
		Накладные расходы	руб			1477			
		Плановые накопления	руб			835			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			11266			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			3361			
		Материалы	руб			210			
		Эксплуатации машин	руб			26			
		Заработная плата машинистов	руб			12			
		Основная заработная плата	руб			211			
		Всего заработная плата	руб			223			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2803			

Т.П.90I-I-5/73

Ал.Ш.84

<https://zavodjbi.com/>

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			280			
		Плано-ые накопления	руб			283			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			3824			
		Главный инженер проекта			<i>Иванов</i>			И.Н.Соловьев	
		Начальник сметного отдела			<i>Смирнов</i>			Г.В.Лисля	
		Составил			<i>Васильев</i>			М.И.Волгинская	

<https://zavodjbi.com/>

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
 ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 5
 к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в метал-
 лической оболочке с 2-х сторонним приемом воды произв.
 270 - 640 л/сек

№ п/п	Обоснование	Наименование	Един. изм.	Количество
1	2	3	4	5
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	1306,84
		Строительные машины и оборудование		
		Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	мал/ч	14,90
		Баржи 60 т	мал/ч	29,81
		Баржи 100 т	мал/ч	193,51
		Буксиры 150 л.с.	мал/ч	29,81
		Водосазные станции на самоходном боте с компрессором	маш/ч	114,18
		Катера буксирные 90 л.с.	мал/ч	1,29
		Краны автомобильные 5 т	мал/ч	28,14
		Понтоны 20 т	мал/ч	195,71
		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: Г11, МГ-52-000, 53-000, 56-000, 57-000

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

№ пп	№ преискурантов, 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 плата
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 г.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	10
3	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под рыг с барж в воду в речных условиях	1000м3	0,02	13435,00	216	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
4	44-77 44-12-6 т.4п.3.II	Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолаз- ами при отсыпке другими плавучи- ми средствами при температу- ре ниже 12 гр.	100м2	0,72	568,75	410	$\frac{-}{322}$	27	$\frac{295}{189}$
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	1000м3	0,11	11035,00	1217	$\frac{-}{26}$	-	$\frac{26}{9}$
6	44-75 44-12-4 т.4п3.II	Тщательное выравнивание камен- ных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температура ниже 12 гр.	100м2	1,48	472,50	698	$\frac{-}{519}$	45	$\frac{474}{303}$
7	44-474 44-28-0	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под во- ду, масса оболочки оголовка до 10 т	оболочка	1,00	1260,00	1260	$\frac{-}{1241}$	43	$\frac{1198}{364}$

Т.П. 90I-I-5/73

Ал.Ш.84

<https://zavodjbi.com/>

-75-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	44-94 44-20-4	Заполнение оголовка бетоном методом подводного бетонирования	100м3	1,12	1148,00	1283	<u>1284</u>	54	<u>1230</u> 596
9	ЦСЦ п. I-I6	Стоимость бетона М-150 МРЗ-100,0,4 МПА	м3	114,04	29,24	3335	<u>==</u>	-	<u>==</u>
10	44-95 44-20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	соор.	1,00	1073,00	1073	<u>424</u>	193	<u>231</u> 43
11	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконструкций оголовка	т	12,29	50,20	617	<u>334</u>	284	<u>50</u> 15
12	Ц.И.П р.Ип.2097	Стоимость конструкции	т	12,29	307,00	3773	<u>==</u>	-	<u>==</u>
13	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,01	777,00	8	<u>3</u>	2	<u>1</u> -

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900 - 1200 мм	т	3,69	500,00	1845	<u> </u> 506	192	<u>314</u> 94
I5	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	1,89	50,20	95	<u> </u> 51	44	<u>7</u> 2
I6	Ц.Ич.П р.Ип.2097	Стоимость решеток	т	1,89	307,00	580	<u> </u>	-	<u> </u>
I7	15-653 15-166-6- /-32	Окраска металлоконструк- ций кузбаслаком за 2 раза	100м2	4,11	31,10	128	<u> </u> 121	121	<u> </u> -
		Всего по смете	руб			22127	<u> </u> 6227	1087	<u>5140</u> 2275
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			12866			
		Материалы	руб			3688			
		Эксплуатация машин	руб			2825			

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 5А

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в
металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды
произв. 64С - 1000 л/сек

№ пп	Обоснование	Наименование	Едн. изм.	Количество
1	2	3	4	5
		Затраты труда		
		Затраты труда	чел/ч	1777,84
		Строительные машины и оборудование		
		Агрегаты сварочные на автомобиль- ном принципе	маш/ч	14,90
		Баржи 60 т	мш/ч	60,15
		Баржи 100 т	маш/ч	251,04
		Буксир 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 гидравли- ческие	маш/ч	67,77
		Центры моторные высоконапорные 50 м ³ /час	маш/ч	67,77