VINL CLOHYSTREA BY THE SACROSS SHOUS SHOLD

THIOBON IPOEKT

90I - I - 5/73

OLOTOBKN

производительностью от 20 до 1000 ж/сэж.

ARSON W. 84

CHETH

РЕЧНЫЕ ВОЛОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗЛЕЛЬНОГО ТИПА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - 1 - 5/73

оголовки производительностью от 20 до 1000 л/сек.

АЛЬБОМ Ш.84

CMETH

COCTAB IIPOEKTA

альбом I. Пояснительная записка. Технологическая, архитектурно-строительная ${\tt q}$ а ${\tt c}$ ${\tt r}$ и.

АЛЬБОМ П. НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

AT. H.84

AND SOM III. CMETH.

Главный инженер института Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Н.В. Писанко И.Н. Соловьев

Р.В. Лисая

Утвержден в выдан в действие объединением "Союзводоманал-НИМпроект"

News	NeMe	Наименование	Crp.
пп	CMET	HARMONUBARE	ory.
I		Пояснитэльная записка.	5
2		Сводная таблица стоимости оголовков производительностью от 20 до 1000 л/сек.	6
3	I	Раструбный оголовок на железобетонной плите производи- тельностью от 20 до 60 л/сек.	7
4	Ia	Раструбный оголовок на железобетонной плите производитель- ностью 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	2 a	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 односторонным прие воды производительностью 270 - 640 л/сек.	м ом 35
8	3a	Железобетонный оголовок из $2x$ секций с односторонним прием воды производительностью $640-1000$ л/сек.	OM 43
9	4	Железобетонный оголовок односекционный с 2-х сторонным приемом воды производительностью 270—640 л/сек.	50
IO	4a	Железобетонный оголовок односекционный с 2-хсторонным приемом воль произвольтельностью 640 - 1000 д/сек.	58

T.II.	901 - 1	- 5/73 Ал. Ш.84 - 4 -	
I	2	3 4	
II	5	Ветонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.	66
12	5a	Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2_хсторонним приемом воды производительностью 640 — ICOO л/сек.	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметим типового проекта оголовков, производительностью от 20 до $1000 \, \mathrm{m/ce} \, \mathrm{k}$.

Сметы составлены в соответствии с инструкцией CH-227-82 в ценах, вводимых с OI.OI.1964 г.

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

Накладные расходи приняти:

- а) на строительные работы 16.5%.
- б) на металлоконструкции 8,6%

Плановые накопления 8%.

GOMHONO NTOOLNOTO ALIMINAT RAHLOGO производительностью от 20 до 1000 ж/сек.

au nn	CH S T	Тып оголовка	Производи- тельность в л/сек.	Стоямость в тис.руб.
I	1	Раструбный оголовок на ж/з. плите	20 - 60	4,79
	Ia		20 - 270	5,33
2	2 2a	Деревянный ряжевый оголовок из 2-х секций с односторонным прислом воды производитель- ностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640 640 - 1000	25,II 30,II
3	3 3a	Железобетонный оголовок из 2-х секций с одно- сторонным приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640 640 - 1000	26,76 30,27
4	4 4a	мелезобетонный оголовок односекционный с двухсторонным приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек.	270 - 640 640 - 1000	12,30 17,59
5	5 5 a	Бетонный оголовок односекционный в метац- лической оболочке с 2-х сторонным приемом во- ды производительностью 270 - 1000 м/сек.	270 - 640 640 - 1000	8,09 22,13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В І

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

Основание: Г-3, АС-I, M2-42-000,43-000,54-000,55-000

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

1111 1616	и прей-		Engs.		CTOs-	0	мото вашо	мость, р	yd.
	тов, УСН,	Наименование работ и затрат	H3M.	К-во	МОСТЬ ОДИН.	Boero	Норм. услов-	В том	числе:
	(ценника) и др.	a Salpai			pyő.	BCero	но-чис- тая про- дукция прямые затраты	Основ- ная зар- плата	Экоплуятация машин в т.ч. зарглята
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	44 - I2 0 44 - 29 - 2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	- IOOM	2 0,48	e3,1	I	<u>-</u> I.	***	Ī
2	44-I5 44-6-3 • 4 n.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при тем пературе ниже 12 гр.	- I.OOM	3 0,24	. 840,0	00 202	201	12	<u>189</u> 95
3		вредных условиях под ряж с барж в воду в	100M	13 0,00)4 13435	5,00 48	ī	-	<u></u>

	T.II. 901-I-	5/73 Ал. Ш.84 -	- 8 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равне- ние каменных горизонтальны постелей под водой водола- зами при отсыпке другими плавучими средствами при	-	^ 00	Fee FF	ror		0	OF.
		температуре наже 12 гр.	100м2	0,23	568,75	131	104	9	95 6I
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плав- средств в речных условиях	100M3	0,01	11035,00	135	3	**************************************	<u>3</u> I
6	44-75 44-I2-4 т.4 п.3, II	Тщательное равнение ка- менных горизонтальных пос- телей под водой водолаза- ми при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	- 100m2	0,49	472,50	232	- 173	15	158 101
7	7-3 7-1-3	Укладка блоков и плит лент ных фундаментов при глубин котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т		2,00	2,99	6	- 7	2	5 2
8	44-474 44-28-9	Опускание металлических и железобетонных оболо-чек оголовка водозаборных сорожений под воду, масса оболочки оголовка до 10 т	- РОКООО КА	2,00	1260,00	<u>2520</u>	- 248I	85	2396 728

T.II	. 901-1-5/73	Az. II.84 - 9	· •••						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	608-70008 UCU n.9-97	Стояность сфорних ж/ф плат оголовка вз фетона ы-200 Мрз-100 О4-ША офъемом до і мЗ							
		52,4+1,02x1,16	мЗ	2,00	53,58	107	****	-	ery Paretropologic
10	U.I q.Iy p.7	Арматура A-1 22,9 х I,I6	100kr	0,08	26,56	2	, жей) Фиде «переускай пересона Феде	ma.	100 100 100 100
11	Ц.І ч.ІУ р. 7	Арматура А-2 /углеродис- тая/ 22,9 к I,16	I.00gr	1,08	26,56	29	Street, Street	~	etaler i dentsena
12	H.I q.Iy p. 7	Закладные деталя 41,3 х I,16	100kr	0,43	47 , 9I	21	Aust grystendgran den	-	derive Parameterische delta
13	Ц.І ч.ІУ р. 7	Лакокрасочные и другае неметаллические покрытия	100rr	0,43	5,58	2	entro entropolitic entr	Acqu	-grade -grade-grad
14	22-362 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей дламетром до 250 мм	Ť	0,04	777,00	31	ana angilisi-huytus	5	7

T.II.	901-1-5/73	Ar. W.84 - 10 -	•						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	22 -364 22 -22-7	Устыновка стыльных свар- ных фасонных частей ди- аметром 200 - 1200 мм	T	0,52	500,00	260		27	44
16	6-30 6-3-1	Омоноличивание оголовка остоном м-200 мрз-100, АШМ 4.0	мЗ	0,20	39,19	8		one	***
17	9-122 9-17-5	монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой том- колистовой стали	Ŧ	0,15	50,20	8	- 3	3	uni Confessionen Total
18	Ц.І ч.П п.20 9 5	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горичекатаных плей, масса отправочной марк т до 0,05	poju- u, T	0,15	393,00	59	property and the second	-	, par
19	15-653 15-166-6- - 32	Окраска метажноконструкций кузбасслаком	100m2	0,16	31,10	5	<u>-</u>	5	
		Всего по смете:	pyd.			4785	3065	166	2899 1004

т.п	. 901-1-5/73	An. H.84	II -		ini o da se sanga sa				a spilleding of a spilleding of the spilleding o
1	2	3	4	5	6	77	8	9	01
		В том числе:							and the state of t
		Стоимость общестроительных работ	pyd.			3740			
i		материали Эксплуатация маши	pyd.			520			
		Заработная плата машинсто	.dyd byd,			I895 I004			
		Основная заработная плата Всего заработная плата	pyo.			163 1167			
		Стоимость материалов и конструкций	pyd.			161			
	План	адине расходы овые накопления	pyo. pyo.			616 35 0			
	Bcero,	стоимость общестроитель- ных работ	pyd.			4706			
	CTOMMO	сть металломонтажных работ	pyo.			67			
1		материалы Основная заработная плата	pyo. pyo.			67 3 3 3			
1		Всего заработная плата Стоимость материалов и	pyd.			3			
1	Uov	конструкций	pyd.			59 6 6			
		ладные расходы новые накопления	руб. руб.			_ 6			
		, стоилость металломон- них работ	pyd.			79			
				Ball	olen				
		Главный инженер пр		12/2	106	I. Соловье	B		
		Начальник сметного	отдела	· Mari	P.1	3. Лысая			
		Составил		Bong	, M.V	1. Вольнен	RAI		

ВЕДОЛОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер I

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

i						
	加加	Обоснование	Наименовация	Ед. Изм.	Количество	
-	I	2	3	4,	5	
			Затраты труда Затраты труда Строительные машины и оборудование	чө. л/ ч	282,90	
			Водолазные станции на семоходном боте с компрессором Катера буксирные 90 л.с. Крани гусеничные 15 т Понтоны 20 т Прочие машаны Установки для отсоса грунта гидрав- лические Насосы моторные высоконапрные 50 м3/час	маш/ч маш/ч маш/ч руб. маш/ч маш/ч	26,51 0,50 0,59 57,30 10,06 9,84 9,84	

т.п.	901_1-5/73	Ar. 15.34	- 13

локальная слета в Іа

к типовому проекту раструбного оголовка на ж/б плите производительностью от 270 м/сек. Г-3, AC-1, A2-42-000, 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 пенах 1984 г.

施施	№ прей-				Ones.	C	миото капо	ость, ру	٥.
пп	скурым- тов, УСН, расценок, (ценника)	Нашменование работ и затрат	Епин.	Кол-во	Стоя— мость един. руб.	Boero	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В ТОМ Ч Основ- ная зар- плата	ясло: Эксплуа- Тапия машин В т.ч. зарплатя
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	44-I20 44-29-2	Водожазное обследование дна при радмусе видимос- ти свише і м	100m2	0,54	1,89	I	Ī	~~	<u>I</u> I
2	44-15 44-6-3 7,4 n.3,	Разработка под водой с помощью грунтососов грун- та 3 группы при темпера- туре наже 12 гр.	100m3	0,28	840,00	233	- 23 3	14	<u>219</u> II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	38-5 36-2-I	цебеночныя подготовка под ряж с барж в воду в ревних условиях	100m3	0,005	13435,00	60	<u></u>		<u></u>
4	44-77 44-12-6 7.4 n.3,	Васвыя тщательное равне- нае каменных горизонтальн постелей под водой водоля замя при отсипке другими вучими средствами при тем ратуре наме 12 гр.	- пда-	0,27	568,75	I5 I	<u>-</u> 119	10	10 <u>9</u>
5	38-5 38-2-1	Отсыпка камия с плав- средств в речных условиях	100м3	10,0	11035,00	142	<u>-</u> 3	-	<u>3</u> I
6	44-75 44-12-4 T.4 H.3,	Тщательное равноние ка- менних горизонтальных постелей под водой водола зами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	 100м2	0,55	472,50	261	<u>-</u> I 94	17	<u>177</u> 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	шT	2,00	2,99	6	- 7	2	5 2

	T.II. 90L-I	I-5/70 Ал. III.84	- I5 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	44-474 44-28-9	Опусканые металлических и железобетонных обслочек оголовка водозаборных и со ных сооружений под воду, м са оболочки оголовка до 10 т	ас- оболоч-	2,00	1260,00	252 0	derr gegennende p	85	<u> 2396</u>
9	608-70008 ЦСЦ п. 9-98	Стоимость сборных ж/б плит оголовка из бетона м — 200 мрз—100 04мпа объемом до I м3	ка	2,50	47,72	119	2481	endë	728
10	Ц.І ч.ІУ р. 7	52,4 + 1,02 x I,16 Арматура A-I	100кг	0,08	22,90	2	ngan ngan ngan ngan	-	and disconnection
II	ц. І ч.ІУ р. 7	Арматура А-2 /углеродистая/	100kr	1,20	22,90	27	gang managanara sang- ara	ray.	ecide Nga nga dingun Nga
12	ц.1 ч.1у р. 7	Зыкладные детали	1.00kr	0,43	41,30	18		- 207P	State anticontraction coup
13	Ц.І ч.ІУ р. 7	Авкокрасочные и другие неметаллические покрытия	100кг	0,43	5,58	2	gradi September 1		gazglin kanna nigan gazglin kanna nigan gazg

7	r.n. 901_1	5/73 Ал.Ш.84	- Ie) -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	01
14	22-363 22-22-6	Установка стальных свар- ных фасонных частей диам род 300—800 мм	- 40 T- T	0,07	634,00	44	<u> </u>	6	9_3
15	22 -364 22 - 22-7	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром 900 - 1200 мм	T	0,89	500,00	445	122	46	76 23
16	6-30 6-3-I	от о	Ви	0,20	39,19	8	ann Ariminado madalanta Andr		***************************************
17	9–122 9–17–5	Монтаж решеток	T	0,47	50:20	24	- 13	11	1
18	Ц.1 ч.2 п.2095	Стоимость сороудерживающи решеток	T.	0,47	393,00	185	and anomalysessan	-	pros Querquismen
19	I5-653 I5-I66-6- - 32	Окраска металлоконструкт кузбасслаком	190 ₂ 42	0,11	31,10	3		3	gant Symmetric Sant

and the state of t

т.н. 901-	-1-5/73 Ал.Ш.84	- 17						
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по смете:	pyd.			5330	3192	194	2998 1052
	В том числе:							,2002
	Стоимость общестроительных	работ р	್ರ.		4012			
	материалы	pyo. 1			695			
	Эксплуатация машин	pyo.			1945			
	Заработная плата машини тов	с-руб.			1051			
	Основная заработная пла	ra pyd.			183			
	Всего заработная плъта Стоимость материалов и	Dŷd.			1234			
	конструкций	pyd.			168			
	Накладные расходы	pyo.			666			
	пльновие накопления	ryo.			377			
	Всего, стоилость общестроя-	130.			311			
	тельных работ	pyo.			5085			
	Стоилость метилломонтажних							
	pacor	pyd.			209			
	латерлалы	руб.			ΪĨ			
	Эксплуатыция машин	Ęyo.			Ĩ			
	Заработная плата ма-	10						
	шанистов	руð.			I			
	основная заработная	10.0						
	плата	pyd.			II			
	Всего заработная плата	įγo.			12			
	Стоммость материалов м	••						
	конструкций	pyd.			185			
	Накладине расходи	pyo.			18			
	Плановые накопления	руð.			18			
	Всего, стоимость металломон-							
	тажных работ	pyd.	to al		245			
	тлавний миженер проект. Дто отобтеко имнагарай	a A	red - I	1.Н.Соловье В.Лысая				
	Составил	Early	7	1.И.Волынск	^~			

		ВЕДОЛОСТЬ ПОТРЫЛНЫХ РЕСУРСОВ		
		Приложение к смете № Ia	10 71/4	
		к типовому проекту раструбного оголовка в плите производительностью от 270 м/сек.	1a x./O	
nu nu	Офосновынае	Намыенование	Ед. Изм.	Количеств о
		Затрати труда		
I		Затраты труда	Чел/ч.	326,51
		Строительные мешины и оборудование		
		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором Катера буксирные 90 л.с. Крани гусеничные 15 т Понтоны 20 т	ивш/ч. Р\швм Р\швм иви/ч.	30,21 0,56 0,59 65,33 12,94 11,36
		Прочме машины Установки для отсоса грунта гидрав-	руб. маш/ч.	12,94 11,36
		лические Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш/ч.	11,36

IOKARHHAR CMETA & 2

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

Основание: Г-4-6, мГ-44-000,45-000,56-000,57-000

Ал.Ш.84

Сметная стоимость 25 II тно. руб.

Составляма в ценах 1984 г.

L									
MA	Me moe it~					Общая	CTOMMOCTE	pyo.	
пп	скуран-		Един. Изм.		CTOH-		Норы.	B rom q	icae:
	тов, УСН, расценок (ценкика) и др.	Наименование работ w затрат			мость един. руб.	Всеге	условно- чистая продук- ция прямью затраты	Основ- ная зар- плата	Экопауата- цая машин В Т.ч. зарилата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радмусе видимос- ти свыше I м	100m2	3,24	1,89	6	<u>-</u>	I	<u>5</u> 3
2	44-I5 44-6-3 7.4 n.3, II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группи при температуре ниже 12 гр.	 100м3	3, 38	840,00	2839	2840	165	<u>2675</u> I 344

	T.II.901_	I-5/73 An.II,84	- 20) -					
1	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 условыях	1000m3	0,02	13435,00	33I	- 6		4 2
4	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное равне- ние каменных горизонталья постелей под водой водола зами при отемпке другими плавучими средствами при температуре пяже 12 гр.	1 —	1,23	568,75	698	- 549	46	<u>503</u> 322
5	38-5 38-2-1	Отсыпка камня с плав- средств в речных условиях	1000m3	0,22	11035,00	2388	51	-	5 <u>I</u>
6	44-75 44-12-4 T. 4 II .3,	Тщательное равнение ка- менных горизонтальных пост лей под водой водолезами при отсыпке другими плаву- чими средствами при температуре ниже 12 гр.		2,77	472,50	1309	_	84	889 568
7	40-4 40-2-I	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру в м3 до 400 при температуре ниже 12 гр.	ряж	2,00	173,75	348	313	163	150 32

Т.П	. 90I-I-5/7	73 Az.W.81	_ 21	. **					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей в ряжевих переинчек камнем кранамя плавучими с барж	100m3	0,92	3410,00	31.37	69	ΙΙ	<u>58</u> I5
9	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свише 1 м	100u2	0,44	1,89	I	ontal Apart (1971-1) lighter Arms	-ser	## ###################################
10	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	<u>-</u>	390	94 28
11	40-12 40-5-1	То жезна 4 канта	мЗ	11,00	75,80	834	60	39	21 7
12	40-16 40-6-2	Устройство полов плотин в шлюзов одиночных из брусьев	10042	0,32	1770,00	56 6	<u>-</u> 26	19	7 2
13	40-17 40-6-3	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных вз плыстин	100м2	0,25	649,00	I65	<u>-</u> 18	14	4 I

	Т.П. 901-1-5/73 Aл.ш.84 - 22 -												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
14	40-39 40-8-3	Вспомогательные брусья	Ем	3,00	128,00	364		18	apparent verter				
15	Ц.І ч.І р.і п.58	Волты строительные с гай- ками и шыйбыми	- T	1,29	573,00	7 39	deren. Germannen.		apper apper constitute apper				
ίυ	Ц.І ч.І р.І п.73	Гнозда строительные	T	0,07	258,00	81		-	dan programativersales dans				
17	Ц.1 ч.I р. 1 п.392	Нагел≰	кг	1976,0	00 0,32	632							
18	39-39 39-5-2	Обшивка носа ряжа по- лосовым железом	T	0,77	77,8	60	38	23	<u>15</u>				
19	Ц.1 ч.П р.1 п.12	Стоимость конструкций	T	0,77	318,00	245			apper				
20	9-122 9-17-5	Сороудерживеющие решетки	T	1.26	50,20	63	35	29	6 2				

	Т.П. 901-	I-5/73 Ал.Ш.84		- 23	Com				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц.І ч.П р.І п.2097	Стоимость решеток	T	I,26	307,00	387	seri serina-refraga geni	**	endy annomalia ann
22	20-696 20-18-1	Крюки для подвеса решеток	100kr	0,20	35,90	7	I	I	anto mpanistro rango within
23	22–363 22–22–6	Установка стальных свар- ных частей днаметром 300 - 800 мм	Т	0,30	634,00	190	- 64	25	3 <u>9</u> 12
24	22-364 22-22-7	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром 900 - I200 мм	T	3,11	500,00	I555	426	162	264 79
25	I5-653 I5-I66-6- - 32	Окраска стальных конструкций кузбасслаком за 2 раза	10042	1,25	1,18	39	- 37	37	
		Всего по смете:	руб.			25114	6014	1227	4787 2501

T.	П. 90I <i>-</i> I <i>-</i> 5/73	Ал.Ш.84	- 24	***					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•	Вт	числе:							
	Матер Экспл Зарас Основная Всего зар Стоимості Накладные р	туатация машин ботная плата машинисто заработная плата работная плата материалов и констр. басходы	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.			19256 11925 227: 249: 117: 3661 138: 3177 1795 24228	2 3 3 5 3		
	материа Эксплуа Заработ Основна Всего з Стоимос Накладные на Плановые на	талломонтажных работ алы атация машин гнал плата машинистов ая заработная плата ваработная плата эть материалов и кон- струкций асходы	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.			755 29 13 8 52 60 387 65 66 886			
		Главный миженер про Начальник сметного Составила		0/1 130 M	stalof	Р.В. Дь	оловьев Ісая Олынская		

T.I	I. 50I=1-5/73	Ar.II.84	- 25 -			
			потребных ресурсов в к смете #2			
	K T	2-х секций е одн	деревянных ряжевых оголо посторонным прыемом воды - 640 л/сек.	овков про изв.		
iii nn	Обоснованче	Наимен	гован же	Един. изм.	Количество	
		Затраты труд	19			
		Затраты тру		чел/ч	1963,24	
		Стровтельна	е машини в оборудование		ŕ	
		Баржи СО т Баржи 100 т Баржи 500 т Буксири 150 Буксири 300 Водожазина	г Эл.с. Эл.с. станции на семоходном	P\IIIGM P\IIIGM P\IIIGM P\IIIGM P\IIIGM P\IIIGM	14,82 0,88 4,97 2,70 1,47 229,21	
		Крани гусен Крани на ан Крани плавј Понтони 20 Прочие "аши	втомобильном ходу 4 т учие несамоходные 5 т т	тап/ч меш/ч меш/ч меш/ч меш/ч руб.	2,76 2,71 0,18 2,65 484,57 171,77 13 0 ,58	
	and the state of t	Насосы мото	лическі ррные высоконапорные 50 м3/4 Ап	P\IIIEM	136,881	

JOKAJEHAH CMETA 16 2A

к тиновому проекту ряжених оголовков из 2-х секций с односторонним приемом води производит. 640-1000 л/сек

Основание: Г4-6. МГ-44-000,

45-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 30, II тис.руб. Составлена в ценах 1984 г.

1									
1416	и прейску-	Housenana	Елин.	Коли	Стои-	(опая стои!	мость, рус	5 ,
un	рантов. УСН	Наименование работ и затрат	измер.	чество	мость единицы,		Норм.	вто	м числе;
	расценок (ценцика) и др.				pyd.	Bcero	условно- чистая продук- ция	Основ- ная з/плата	Эксплуа- тация машин
							прямые ватраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	• 44-120 44-29-2	Водолазное обсле- дование дна при радиусе видимости свище Iм	IW	a2 3,74	1,89	7	- 7	I	6 4
2	. 44-I5 44-6-3 T.4 n.3,	Разработка под водой с помощью грунтасо-сов грунта 3 группы при температуре ниже	T/)().	A3 4,I0) 84 0, 0	D 3 444	4 - 3444	2 00	32+4 1630

	T.II. 90I-I-	5/73 Ал. II.84		- 27 -	na minin e na menangan ang a pagangan				
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	EM001	0,03	13435,00	4 11	8		<u>8</u> 3
4.	44-777 44-I2-6 T.4 II.3,II	Весь ма тщательное рав- нение каменных горизонтал ных постелей под водой водолазами при отсипке други ми плавучи ми сред- ствами при температуре ниже 120	ъ- 100м2	I,53	568,75	868	- 684	58	626 40I
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камыя с плав- средств в речных условиях	I00m3	0,25	11035,00	2781	60	-	60 2I
6.	44-75 44-I2-4 T.4 II.3, II	Тщательное равнение ка- менных горизонтальных постелей под водой водо- лазами при отсыпке дру- гими плавучими средствами при температуре ниже	ICOWS	3,21	472,50	I517	<u>-</u> 1127	97	1030 658
7.	40-4 40-2-I	Установка ряжей с объёмом по наружному обмеру в м3 до 400 при температуре ниже I20	жъд	2,00	173,75	348	313	I63	150 92

I	2		3	4	5	6	7	8	9	10
8• 4 4	0–6 0–3–I	перем	зка ряжей и ряже ычек кампем кран чими с барж	а ми 100м3 вих	I, I4	3410,00	3 88 7	- 86	I4	<u>72</u> 19
	4-I20 4-29-2	дна п	азное обследован ри рациусе види и ыше I м		0,49	1,89	I	Ī	**	I
	40-2 40-I-2	на ст на пл	ряжей из бревен апеле с дорубкой аву окантованных канта	İ	62,20	57,50	3576	- 564	455	109 32
II.	40-I2 40-5-I	То же	, на 4 канта	мЗ	12,00	7 5,80	910	- 66	43	2 <u>3</u> 7
12.	40-I6 40-6-2	Устро и шлю брусь		13	0,40	1770,00	708	_	24	9 3
13.	40-I7 40-6-3		голл волон овтой и хингонило воє ни		0,25	649,00	165		14	- 4

	T.II. 901-	·I-5/73 Ал. Ш.:	84	- 29 -		n n n aangan suga sagar amasan d			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4.	40-39 40-8-3	Вспомогательные брусья	мЗ	3,20	128,00	410	<u>-</u> 19	19	976 ************************************
15.	Щ ч.І р.І п.58	Болты строительные с гажками и шайбами	T	I ,2 9	573,00	739		-	
I6.	Ш ч.I р.1 п.73	Гвозди строительные	Ť	0,07	258,00	18	pun	***	**************************************
17.	Щ ч.I р.I п.342	Harem	кr	1976,00	0,32	632			gend Magazineninya Magazineninya
18.	39-39 39-5-2	-оп вжед взон винивоо мосэлэж миноэол	T	0,77	77,8	60	- 38	23	<u>15</u> 6
19,	Ц.І ч.П р.І п.І2	Стои мость конструкций	T	0,77	318,00	245	-		epin Visionium San
20.	9-122 9-17-5	Сороудерживающе решетки	T	1,89	50,20	95		44	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
ZI.	Ц.І ч.П р.І н.2097	Стои мость решеток	T	1,89	307,00	500	****	-	
22.	20-696 20-18-1	Крюки для подвеса ре- шеток	IOOkr	0,28	35,90	7	<u>-</u>	I	
23.	22-364 22-22-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900~1200 мм	T	5,07	500,00	2 535	- 695	264	<u>431</u> 129
24.	I5-653 I5-I66-6- -32	Покраска стальных кон- струкций кузбасслаком за 2 раза	100m2	I ,7 8	31,10	55	52	52	244 445
	con Partic	Beero no emere:	pyo.	THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE	Military de Military a relacioner, amos angle accepts at restrict	30111	7269	1474	5795
		в том числе:							3009
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			23019			
			pyd.			14450			
		Эксплуатация машин-	pyo.			2772			
		Заработная плата машинистов	11			3001			

	т.п.	901-1-5/73 Ал. Ш. 8	34	- 3I -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата Всего заработная плата	руб.			I407 4408			
		Стоимость материалов и конструкций	'n			1389			
1		Накладные расходы	11			3797			
		Плановые накопления	91			2145			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	**			28962			
		Стоимость металломонтаж- ных работ	n			980			
1		Материалы	11			44			
1		Эксплуатация машин	11			I 4			
		Заработная плата машинистов	99			8			
1		Основная заработная плата	11			67			
1		Всего заработная плата	111			7 5			
		Стоимость материалов и конструкций	11			580			
1		Накладине расходи	11			84			
1		Плановые накопления	11			85			

т.п. 9	01-1-5/73 Ал. П	1.84 - 32 -					
I 2	3	4 5	6	7	8	9	10
	Всего, стоимость и ломонтажных работ			II49			
	Главный ин	женер фоекта сметного отдела Вол	Books	И.Н. Со	ловьев		
	Начальник	сметного отдела	Altres.	- Р.В. Лы	сая		
	Составил	Bo	its	м.и. Во	лынская		
			•				

2 to 2 to 1 tower

T.N. 90I-I-5/73	Ал. Ш.84 — 33 —		
	ведолость потребних ресурсов		
	Приложение к смете № 2А		
	к типовому проекту деренянных ряжевых огол секций с односторонним приемом воды произи	ювков из 2-х юд.640-1000 л/се	эк И
и Обоснование	Наименование	Еди ни пд измерения	Количество
2	3	4	5
	Ресурсы по нормам СНиП		
	Затраты труда		
	Заграты труда	чел/ч	2338,34
	Строительные машины и оборудование		
	Баржи 60 т	р/шем	I4,82
	Барми 100 т	иши/ч	0,96
	Баржи 500 т	_11_	6,16
	Буксиры 150 л.с.		2,74
	Буксиры 300 л.с.	-"-	I,78
	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	_11	273,72
	Катера буксирние 90 л.с.	11	3,26

T.II.	901-1-5/73	Ал. Ш.84 — 34 —		
I	2	3	4	5
		Краны гусеничные 10 т	маш/ч	3,30
		Крани на автомобильном ходу 4 т	и/шем	0,18
		Краны плавучие несамоходные 5 т	11	3,2 8
		Понтоны 20 т Прочие машены	меші/ч р у б	582,77 152,78
		Установки для отсоса грунта гидравлические	иаш/ч	168,10
		Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	Р/Ш ьм	168,10

marking to

Т.П	 OT.	. т	5.	73
	 u	₩		10

AM. III.84 - 35 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В З

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 стоимост» 26,757 тис.руб. Составлена в ценах 1984 г.

1111 1111	и прейс- курантов, УСН,	Наименование работ и затрат	Ецин. измер.	Коли- чество	Стоимость единицы,		н стоимост Норм.		м числе:
	расценок (ценника) и др.	, and the second			руб.	Всего условно- чистая продук- ця прямые затраты		Основ- ная зари- лата	ТВІМЯ НИШУМ В Т.Ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	зарплата 10
I.	44-120 44-29-2	Водолазное обследо- вание дна при радуусе видимости свыше I м	100m2	2,92	1,89	6	<u>-</u> 6	I	<u>5</u> 3
2.	44-I5 44-6-З т.4 п.З,II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 120	SM001	2,90	840,00	2436	<u>-</u> 2436	14I	229 <u>5</u> 1153
3.	38-5 38-2-I	Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	н	0,02	13435,00	253	<u>-</u> 5		5 2

	т.п. 901-1	I-5/73 Ал. Ш.84		- 36					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II	Весьма тщательное рав- нение каменных горизонтал ных постелей под водой во дазами при отсупке други- ми плавучими средствами при температуре ниже I20	до-	1,07	568,75	606	- 477	40	<u>437</u> 280
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плав- средств в речных условиях	100m3	0,23	11035,00	2538	- 54	~	<u>54</u> 19
6.	44-75 44-I2-4 т.4 п.З,II	Тщательное равнение ка- менных горизонтальных постелей под водой водо- лазами при отсыпке други- ми плавучими средствами при температуре ниже I20	100m2	2,56	472 , 50	1212	902	78	<u>824</u> 526
7.	44-476 44-28-II	Опускание металлических и железобетонных оболо-чек оголовка водозабор-ных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 30 т	обо- вырок	2,00	2054,00	4108	- 3704	358	<u>3346</u> 1138

	т.П. 901-	-I-5/73 Ал. Ш.	34	- 37 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5-224 5-26-2	Монолитный ж∕б оголо- вок из бетона М-200 Мрз-100 0,4 МИА	мЗ	46,00	49,58	2281	_ 392	3/14	48 I5
		52,5-(32,I-28,2).I,015+ +I,02xI,015 =					3J.		15
	Пч.II 9.4 п.I6	Арматура класса А-І	T	I,47	270,00	397		;-	
10.	Щ ч.П р.4 п.17	Арматура класса А-2	T	2,93	256,00	750	en entretam en	-	
11.	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконст⊷ рукций нихревой камеры	T	2,47	50,20	124	-	5 7	<u>10</u> 3
12.	Щ ч.II р.I п.2097	Стоимость конструкций	Ŧ	2,47	307,00	758	=	May .	
13.	22-363 22-22-6	Установка стальних сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	T	1,95	634,00	1236	- 415	I 64	<u>251</u> 75

Т	.II. 90I-I-	5/73 Ал. Ш.	.84	- 38 -					
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	T	1,02	500,00	510	<u>-</u> I40	53	<u>87</u> 26
15.	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживаю- щих решеток	T	1,26	50,20	63	35	29	6 2
16.	Ц.І ч.П р.І п.2097	Стоимость решеток	T	1,26	307,00	387		-	=
17.	I5-653 I5-I66- -6-32	Окраска металлоконст- рукций кузбасслаком	I00 m 2	I,54	31,10	48	- - -	45	processings processings page
18.	20-696 20-18-1	Крюки для подвеса решето	к 100кг	0,74	35,90	27	<u>-</u> 5	5	
19.	40-6 40-3-I	Загрузка рижей и риже- вых перемычек кампем кранами плавучими с барж	100m3	1,06	3410,00	3615	~ 80	13	67 I8

	т.П. 901-	I-5/73 Ал. Ш.84	***	39 -		***			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙĐ
20.	44-120	Водолазное обследование дна на радиусе	I00M2	0,43	1,89	I	-	***	
2I.	44-29-2	Видимости свыше І м							-
		Всего по смете	p y o.			26757	- 8763	1328	7435 3260
		в том числе:							0.000
		Стои мость общестрои - тельных работ	pyd.			20024			
		Материалы	pyd.			10217			
		Эксплуатация машин	11			4164			
		Заработная плата машинистов	n			3255			
		Основная заработная	11			TO: A			
		плата				12+2			
		Всего заработная плата	"			4497			
		Стоимость материалов и конструкций	11			I I 47			
		Накладные расходы	руб.			3303			
		Плановие накопления	pyd.			1868			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			25195			

	т.П.	901-1-5/73	Ал. Ш.	84	- 40	***				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость тажных раб	металломон- От	p y o.			1332			
		Материал	ы	U .			86			
		Эксплуат	ация машин	11			II			
		Заработн маши нист		11			5			
		Основная плата	заработная	11			86			
		Всего за	работная плата	a "			91			
			ь материалов	et .			II45			
		Наклалны	е расходы	11			114			
			накопления	p y ♂.			116			
		Всего, сто	имость метал- х работ				I56 2			
			Главный инже	пер проек	та	Dace /	И.Н. Со.	ловьев		
			Начальник см	этного от	дела (Miner-	Р.В. Ли	сая		
			Составил		l.	Bay	М.И. Во	линская		

	T.N. 901-1-5/	73 Ал. Ш.84 — 41 —		
		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ Приложение к смете \$ 3 к типовому проекту ж/бетонних оголовко с односторонним приемом води производ.	в из 2-х секци 270-640 л/сек	<u>ቻ</u> •
HH IIII	Обоснование	наи менованя в	Едини ца измерения	Количество
I	2	3	4	5
		Ресурсы по нормам СнИП		
		Затрати тр <u>уда</u>		
		Затраты труда	чел/ч	2271,89
		Строительные мешины и оборудование		
		Баржи 500 т	P/III.EM	5,72
		Буксиры 300 л.с.	PV III.SM	I.08
		Водолазные станции на свмоходном боте с компрессором	маш/ч	I93,49
		Катера буксирные 90 л.с.	_11_	2,51
		Краны гусеничные ІО т	_"-	2,62
		Краны плавучие несамоходные 5т	-n	3,05
		Понтоны 20 т	РШСМ	425,57

	T.II.	901-1-5/73	Ал. 111.84		42 -				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Прочие меши	ны р	yd.		263,80			
						118,90			
		Насосн мото напорние 50	м3/час мз/час	11		118,90			

•	TT	90T		r In	^
Π.	11.	901	-1-	-077.	. 1

Ал. 11.84 - 43 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЗА

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

Обоснование: Γ -7, AC 2+6, M Γ -50-000,

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

Сметная стоимость 30,270 тнс.руб. Составлена в ценах 1964 г.

Į.										
١	MM	№ прейс-	Наи меновани е		Коли-	Стои-	00	омиото кар	сть , руб	•
l	пп	курантов, УСН,	работ и затрат	измер.	чество	мость единици,	Всего	Норм. условно-	в том	числе:
		расценок (ценника) и др.				pyo.	BCCIO	чистая продук- пия	Основ- иая з/илата	Эксплуата- пия машин
										в т.ч. зарилата
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		44-I20 44-29-2	Водолазное обследова- ние видимости свыше Iм	100m2	3,34	1,89	6	<u>-</u> 7	I	<u>6</u> 4
		44-I5 44-6-3 T.4 H.3,II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 120	100m	3,29	840,00	2 764	<u>-</u> 2763	160	2603 1308
	3.	38-5 38-2-I	щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	tt	0,02	134 3 5,0	00 316	<u>-</u>		6 2

	т.П. 90	I-I-5/73 Aл.	Ш.84	- 44		****			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	44-77 44-I2-6 T.4 II.3,	Весьма тщательное рав- нение каменных горизон- тальных постелей под водой водолазами при от- снике другими плавучими средствами при темпера-	IOOM2	1,32	56 8,7 5	754	_	50	543
		туре ниже 120		·	·		593		348
5.	38-5 38-2-I	Отсыпка камыя с плавсред в речных условиях	атэ) ЕмООІ	0,24	11035,00	2665	- 57	-	57 20
6.	ь44-75 44-I2-4 т.4 п.3,II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водо- лазами при отсытке други ми плавучими средствами							
		при температуре ниже	SMOOI	2,96	472, 50	1400		90	95 <u>1</u> 607
7.	44-476 44-28-II	Опускание металличес- ких и железобетонных оболочек оголовка водо- заборных и сбросных со- оружений под воду, масса оболочки оголовка до 30 т	обо лочка	2,00	2054,00	4 108	<u></u> 370₁	358	334 <u>6</u> 1138

	T.II. 90I-	I-5/73 Ал. I	III. 84	- 45 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. 6-	224 26-2	Монолитный ж/б оголовок из бетона М-200 Мрз-I00, 4 МIA 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+I x I,0I5 =	м3 ,02х	53,00	49,58	2628	- 45I	396	<u>55</u> I7
	I ч.П 4 п.16	Арматура класса А-І	r	1,65	270,00	445	army demogramation arms		-
	П ч.П 5.4 п.17	Арматура класса А-2	7	3,40	256,00	870	gents general/states	-	<u>-</u>
II. §	9-122)-17-5	Монтаж металлоконст- рукций вихревой камерч	Ŧ	3,87	50,20	I94	105	89	<u>16</u> 5
	i.I ч.П i.I п.2097	Стоимость конструкции	T	3,87	307,00	1188		-	***
	22-363 22-22-6	Установка стальних сварных фасонных частей диаметром 300—800 мм	T	0,09	634,00	5 7	<u>-</u> 19	8	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4.	22-364 22-22-6	Установка стальних сварних фасонних частей диаметром 900-1200 мм	т	3,61	500,00	1805	<u>-</u> 495	188	<u>307</u> 92
15.	9-122 9-17-5	Мэнтаж сороудерживаю- щей решетки	T	I,89	50,20	95	<u>-</u> 51	44	7 2
16.	Ц.І ч.П р.І п.2097	Стоимость решеток	T	I,89	307,00	580	 	-	*
17.	15-653 15-166- -6-32	Окраска металлоконст- рукций кузбасслаком	SWOOT	2, 18	31,10	68	<u></u> 64	64	
18.	20–696 20–18–1	Крюки для подвески решеток	I00kr	0,74	35,90	27	5	5	**
19.	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряже- вых перемычек камнем кранами плавучими с барж	I00M3	I,24	3410,00	422 8	93	15	7 <u>6</u> 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследова- ние дна при радиусе видимости свише ім	Sw00I	0,52	1,89	I	-	-	<u>I</u>
		Всего по смете	pyo.			30270	<u>-</u> 9455	1468	7987 3568
		в том числе;							
		Стоимость общестроитель— ных работ	руб.			22142			
		Материалы	pyo.			11529			
		Эксплуатация машин	11			4403			
		Заработная плата машинистов	11			356I			
		Основная заработная плата	51			1335			
		Всего, заработная плата	11			4896			
		Стоимость материалов и конструкций	84			1315			
		Накладные расходы	PT .			3654			
		Плановие накопления	**			2062			
		Всего, стоимость обще	11			2 7 858			

	т.п. 901-1-	-5/73 Ал. Ш.84	***************************************	- 48	teritoria menetyreptipus (P. Normalisae des	- AMPRILLA - STATE OF BATTER AND			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стои мость металломонтаж- ных работ							
		Материалы	pyo.			2057			
		Эксплуатация машин	n			133			
		Заработная плата машинистов	n			16			
		Основная заработная плата	pyd.			133			
		Всего, заработная плата	n			I40			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1768			
		Накладные расходы	pyd.			177			
		Плановие накопления	руб.			178			
		Всего, стои мость метал- ломонтажних работ	p yó .			2412			
		Главный инже Нач. сметного Составил	нер про отдела	оекта ў 1 — Ц На	Asnet -	И.Н.Солов Р.В.Лисая М.И.Волын	Ī		

Т.	II. 90I–I–5/73	Ал. Ш.84	- 49 -	e major e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
			ГРЕБНЫХ РЕСУРСОВ к смете № 3А 5 оголовков из 2- ом воды произв. (к.
nn nn	Обоснование	Наименован	и е	Елиница измерения	Количество
I	2	3		14	5
I.		Ресурси по нормам <u>Затрати труда</u> Затрати труда Строительние маши		чел/ч е	2498,89
		Баржи 500 т Буксири 300 л.с. Водолазные станции на са боте с компрессором Катера буксирные 90 л.с Крани гусеничние 10 т Крани плавучие несамоход Понтони 20 т Прочие машини Установки для отсоса гру Насрен моторние высокона	ные 5 т нта гидравлич.	Maii/q _"""_ Maii/q pyo. Maii/q pyo. Maii/q	6,70 I,26 224,05 2,95 .3,06 3,57 492,28 26,I0 I34,89 I34,89

JOKAJIBHASI CMETA 15 4

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонным 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.

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
56,32	и прейску- рантов.УСН		Един.	Коли-	Стои-	Обща	я стоимос	сть, руб.	
1614 1111	расценок,	, Наименование работ и затрат	измер.	единици всего условно в	в том ч	том числе:			
	и др.	•			руб.	DCC10	условно- чистая продук- ция	Основная зарпла т а	
							прямие затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I.	44-120 44-29-2	Водолазное обследова- ние дна при радиусе фидимости свыше I м	IOOMS	I,60	1,89	3	3		3 2
2.	44-I5 44-6-3 τ. 4 π.3,II	Разработка под водой с помощью грунтосовов грунпы при температуре имже 120	EMOOI	I,20	840,00	1012	<u>-</u> 1012	59	953 479

	T.II. 90I-I	-5/73 Aл. Ш.8 ⁴	+	- 12 -	THE THE CONTRACT OF THE PARTY O			franklik de erpris i inderekt in en grenge	inn- hunt-mitt i denne manga, nebel gampa.
I	2	3	4	5	6	7	3	y	10
3.	38-5 38-2-I	цебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях	EMOOI	0.01	13435,00	148	- 3	_	<u>3</u>
4.	44-77 44-12-6 T.4 II.3, II	Весьма тщательное рав- нение каменных горизон- тальных постелей под водой водолазами при от- синке другими плавучими средствами при темпера- туре ниже I20	- 100м2	0,60	568 ,7 5	34 I	<u>-</u> 268	23	<u>245</u> 157
5.	38- 5 38-2-I	Отсыцка камыя с плав- средств в речных усло- виях	I00M3	0,08	11036,00	916	- 20	-	<u>20</u> 7
6.	44-75 44-I2-4 T.4 n.3,II	Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 120		1,27	472. 50	602	 448	39	409 261

	T.II. 90I-	I-5/73 Ал. Ш.E4		- 52					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	44-476 44-28-11	Опускание металличес- ких и железобетонных оболочек оголовка водо- заборных и сбросных со- оружений под воду, масса оболочки оголовка до 30т	обо- лочка	I,w	2054,00	2054	<u>-</u> 1852	179	<u>1673</u> 569
8.	6-224 6-26-2	ыонолитних ж/б оголовок из бетона ы-200 ырз-100 0,4 МИА 525-(32,1-28,2)хI,052+ +I,02xI,0I5 =	МЗ	25,20	49 , 58	1249	<u>-</u> 2I4	188	<u>26</u> 8
9,	Ц.І ч.П р.4 п.16	Арматура класса A-I	T	0,83	270,00	224		-	And
10	. Ц.І ч.П р.4 п.17	Арматура класса А-2	T	1,38	256,00	353		ene enventagement	
11	. 44-452 44-20-13 примен.	Перекрытие оголовка соорным ж/о плитами	I00M3	0,02	15597,00	250	<u>-</u> 249	9	<u>27+0</u> 84

T	.II. 20I-I-E	5/73 Ал. 11.84		- 53 -					
[2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	608-10490 LCII n.8-503	Плити плоские, без отверстий размером до 3h2, h300 из бетона h-200 hps-100 B-4 60,3-0,82. 2+1,02	Ем	1,60	59,68	95	-	-	
13.	ц. I ч. IУ р. 7	Армитура А-І	100kr	0,80	22.90	81	A00000000000	-	err on calaba para
I4.	11-11 11-1-11	Набетонка	мЗ	0,38	29,30	11	Ī	I	
15.	40-16 40-6-2	Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев	100m2	0,13	1770,00	228		8	<u>3</u> I
IG.	40-I6 40-6-2	Енти из деревянних бруск	eo SMOOI	0,24	1770,00	430	_	I 4	<u>-6</u>
17.	Щ ч.I р.I п.58	Болти строительние с гай ками и шайбами	T	J, 2 2	573,00	126	graphonesing men		
18.	Ц.І ч.І р.І п.73	Гвозци строительние	T	0,03	258,00	8			-

I. 90I-I-5/	73 Ал. Ш.84		- 54 -		-			
2	3	4	5	6	7	8	9	10
80–696 20–81–0	Крюки для подвеса решеток	100кг	0,74	35,90	27	5	5	
9~122 9~17~5	ьюнтаж кеталлоконст- рукций вихревой камеры	T	1,14	50,20	57	30	26	<u>4</u> I
1.I ч.II 5.I п.2097	Стоимость конструкций	T	1,14	307,00	3 50	deng , melakungang temp	***	-ried
9-122 9-17 - 5	ьонтаж сороудерживаю- щих решеток	r	1,26	50,20	63	<u>-</u> 35	29	<u>6</u> 2
Ц.І ч.ІІ р.І п.2097	Стоимость решеток	T	1,26	307,00	387	man guage to translation design	**	
22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	T	0,04	634,00	25	<u>-</u> 9	3	6 2
22-364 22-22 - 7	Установка стальных сварных фасониих частей диаметром 900-1200 мм	T	0,29	500,00	I45	- 39	15	<u>24</u> 7
	2 20-696 20-18-1 9-122 9-17-5 1.1 4.11 2097 3-122 9-17-5 1.1 4.11 2.1 4.2097 22-363 22-22-6	2 3 20-696 Крюки для подвеса решсток 2-122 Бонтаж Беталлоконст- рукций вихревой камери 1.1 ч.й Стоимость конструкций 2-122 Бонтаж сороудерживаю— 1.1 ч.й Стоимость решеток 1.1 ч.й Стоимость решеток 1.1 ч.й Стоимость решеток 22-363 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм 22-364 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	2 3 4 20-696 Крюки для подвеса 100кг 2-18-1 решсток 100кг 2-17-5 рукций вихревой камери т 1.1 ч.И Стоимость конструкций т 2-122 монтаж сороудерживаю— т 3-122 монтаж сороудерживаю— т 1.1 ч.И Стоимость решсток т 1.1 ч.И Стоимость решсток т 22-363 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300—800 мм 22-364 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300—800 мм	2 3 4 5 20-696 Крюки для подвеса 100кг 0,74 2-122 Бонтаж кеталлоконст- 2-17-5 рукций вихревой камери т 1,14 1.1 ч.П Стоимость конструкций т 1,14 2-122 Бонтаж сороудерживаю— т 1,26 3-122 Бонтаж сороудерживаю— т 1,26 1.1 ч.П Стоимость решеток т 1,26 1.1 ч.П Стоимость решеток т 1,26 22-363 Установка стальных сварных фасонных частей диаметрои 300—800 мм т 0,04	2 3 4 5 6 20-696 Крюки для подвеса 100кг 0,74 35,90 2-122 Бонтаж Беталлоконстт т 1,14 50,20 1.1 ч.н Стоимость конструкций т 1,14 307,00 2-122 Бонтаж сороудерживают т 1,26 50,20 1.1 ч.н Стоимость решеток т 1,26 50,20 1.1 ч.н Стоимость решеток т 1,26 307,00 2-123 Бонтаж сороудерживают т 1,26 307,00 2-13-5 Щих решеток т 1,26 307,00 2-2-363 Установка стальных свариях фасониях частей диаметром 300- 800 мм т 0,04 634,00	2 3 4 5 6 7 20-696 Крюки для подвеса 100кг 0,74 35,90 27 2-18-1 решеток 100кг 0,74 35,90 27 2-122 Бонтаж Беталлоконст- т 1,14 50,20 67 1.1 ч.н 50,10 350 2-122 Бонтаж сороудерживаю- т 1,14 307,00 350 2-122 Бонтаж сороудерживаю- т 1,26 50,20 63 1.1 ч.н Стоимость решеток т 1,26 307,00 387 21 ч.н Стоимость решеток т 1,26 307,00 387 22-363 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т 0,04 634,00 25	2 3 4 5 6 7 8 20-696 Креки для подвеса 100кг 0,74 35,90 27 — 5 2-122 Бонтаж Беталлоконст- рукций вихревой камери т 1,14 50,20 57 — 30 1.1 ч.Н Стоимость конструкций т 1,14 307,00 350 — 31 2-122 Бонтаж сороудерживаю— пил действия сороудерживаю сороудерживаю сороудерживаю сороудерживаю сороудерживаю сороудерживаю сороудержи сороудержи сороудержи сороудержи сороудержи сороудержи сороудержи	2 3 4 5 6 7 8 9 20-696 Крюки для подвеса 100кг 0,74 35,90 27 — 5 20-18-1 решсток 100кг 0,74 35,90 27 — 5 2-122 контаж кеталлоконструкций вихревой камеры т 1,14 50,20 57 — 26 1.1 ч.Н Стопысть конструкций т 1,14 307,00 350 — - 2-1 и.2097 контаж сороудерживаю т 1,26 50,20 63 — 29 1.1 ч.Н Стопысть конструкций т 1,26 307,00 387 — - 21 и.1 ч.Н Стопысть решеток т 1,26 307,00 387 — - 22-363 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т 0,04 634,00 25 — 3 22-364 Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т 0,29 500,00 145 — 15

T	.n. 90I-I-5	5/73 Ал. Ш.84	- 5	5					
1	22	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	15-653 15-166- -6-32	Окраски металлоконструк- ций кузбасслаком	2400I	0,63	31,10	20	<u>=</u>	19	
27.	40-6 40-3-I	Загрузка ряжей и ряжевых перемичек камнем кранами плавучими с барж	IOOM3	0,20	3410,60	696	- 14	2	12 3
28.	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свыше I м	SMOOI	0,12	1,89	I		-	man description description
		Всего по смете	pyd.		-	12302	<u>-</u> 4252	619	<u>3633</u> 1586
		в том числе:							
		Стоимость общестроитель- ных работ	p y ď.		ı	8982			
		материалы	Ħ		;	3970			
		Эксплуатация машин	pyo.		;	2040			
		Заработная плата машинист	op "			I583			
		Основная заработная плата	, 84			564			
		Всего заработная плата	24		;	2I47			
		Стоимость материалов и конструкций	Ħ			824			

 T.II.	90I-I-5/73	Ал. Ш.84	- 56						
2	3		4	5	6	7	8	9	10
	Накладные р	асходы	p y o₀			I480			
	Плановые на	копления	pyd.			836			
	Всего, стоимост ных работ	ъ общестроител	ль руб.		11298				
	Стои мость в работ	еталломонтажн	ых р у б.			857			
	Материалы		pyd.			55			
Эксплуатация машин		HADILEM RI	pyo.			7			
	Заработная плата машинистов		pyd.			3			
	Основная за плата	работная	pyo.			55			
	Beero sapad	ornan iliata	91			58			
	и конструкі	атериалов Ий	руб,			737			
	Накладные расхол	Ħ	pyó.			73			
	Плановне накопле	RWH	pyo.			74			
	Всего, стоимость монтажних работ	металло-	pyd.			I004			
	I	'лавный ин женеј	проекта	Bough	5 И.Н	. Солов	ьев		
Начальник сметн			юго отдела	Vilke	€ P.B	. Лисая	I		
		оставил		Barre	M.M	. Волив	ская		

T.	Π.	901	_Ţ.	-5/	73

Ал.Ш.84

~ 57 ~

BEAUTICE HOTPEBHIX PECATOOB HPHACTERIME K CASTE HOMEP 4

к типовому проекту ж/6 сголовков односекционных с друхсторонним проемом води произв. 270 - 640 л/сек.

in In	0снование	наименование	Enun. Usm.	Количество
	gar (sp.) supreme mentum pum meteror um m. est colorena (sp. mallemente). 2	3	A	5
		Затраты труда		
		Затрати труда	чел/ч	1075,23
		Строительные машини и оборудование		
		Каржи 250 т Еаржи 500 т Еуксири 300 л.с. Еуксири 294-368 квт /400-500 л.с./ Водолазные станции на самоходном боте с компрессором Катера буксирине 90 л.с. Крани гуссничние 10 т Крани плавучие несамоходню 5 т Понтони 20 т Прочие машини Установки для отсоса грунта гидравлические Насоси моторние высоконапорные	Mam/ч	4,51 1,10 0,21 4,51 93,68 1,29 0,50 0,59 196,38 20,06
		50 м3/час	маш/ч	49,40

1	.n.901-1-5	/73 Ал.3.84	- 5	58 ~					
		к типовсму проекту ним приемом води пр	ж/б оголо	ная смет рвков одн 1000	осекционных	с двухс	торон-		
	ОСПОВАНИЕ	: P6-10, AC-7-12,M2 46-000	-51000				сть 17,593 енах 1984 г		•
#UF n/n	# прей- скуран- тов,УСП, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един " изм.	K- BO	Стоимость единици, руб.	Общая Всего	стоимость . Норм. условно- чистая продук- ция прямне затраты	A CANADA STATE OF THE PARTY OF	числе: Эксплуа- тация машин В т.ч. зарпла-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ι	44-I20 44-29-2	Водолазное обследсвание дна при радиусе видимо- сти свыше I м	100%?	1,86	1,89	4	3	•	<u>3</u> 2
2	44-15 44-6-3	Газработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.	100м3	I,46	840,00	1226	<u>-</u> 1226	71	1155 580

THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF THE OWNER, WHEN THE OWNER,

ALCOHOR STANDARD CONTRACTOR CONTR

	Т.П.90І-І-	5/73 Ал.Ш.84	- 5	9 -					To delicate the same
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	3	***	<u>3</u> I
4	44-77 44-12-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр.	100m2	0,79	568,75	4 50	355	30	325 208
5	38-5 38-2-I	Отсыпка камня с плавсредств речних условиях	B 1000 m3	0,10	11035,00	1063	- 23		<u>23</u> 8
6	44-75 44-I2-4	Тщательное равнение камен- ных горизонтальных посте- лей под водой водолазами при отсыпке другими плавучи ми средствами при температу ре ниже 12 гр.		I,45	472,50	685	- 509	44	465 297
7	44-477 44-28-12	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 50 т	вичолодо	1,00	4362,00	43 62	- 4117	316	380 <u>1</u> 1275

1	г.п.901-1-5	/73 Ал.Ш.84		- 60 -		30 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	6-224 6-26-2	Монолитний оголовок из бетона M-200 MP3-100 0,4 MTA 52,5-(32,1-28,2)xI,015+ +1,02x1,015	мЗ	31,00	49,58	1537	- 264	232	<u>32</u>
9	Ц.Іч.П р.4 п.І6	Арматура класса АІ	T	0,98	270,00	265		-	ena Grandang/re Gra
10	Ц.Іч.П р.4 п.І7	Арматура класса А2	Ŧ	I,54	256,00	394	-	erre.	olice entreprised
II	44-452 44-20-13II PIM	Перекрытие оголовка сборними ж/б плитами	100m3	0,02	I5597 , 00	349	- 350	_	337 118
13	608-10490 ЦСЦ п.8- -503	Плити плоские, без отвер- стий размером до 3 м2, M300 из бетона M-200 MP3-I00 B-4 60,3-0, 82,2+I,02	мЗ	2,24	59,68	134		-	ACTS WARRISH STATES COMM
13	Ц.Іч.ІУ р.7	Арматура А-І	100кг	I,28	22,90	29		-	

7	г.п.901-1-5	/73 Ал.Ш.84	100	- 6I ∞					
I	2	3	4	5	S	7	8	9	10
14	II-I-II	Набетоика	мЗ	0.38	29,30	II	Ī	I	930 Artificial constitution comm
15	40-16 40-6-2	Устройство полов плотин и плозов одиночных из брусьев	100m2	0,19	1770,00	345	16	12	<u>4</u> I
16	40-16 40-6-2	Еити из деревлиных брусков	100m2	0,36	1770,00	632	- 29	21	<u>8</u> 2
17	Ц.Іч.І р.І п.58	Болти строительные с гайками и шайбами	т	0,22	573,00	126		-	gen- despitchers.
18	Ц.Іч.І р.І п.73	Гвозди строительные	T	0,03	258,00	8	ering an administration	-	ere Managera
19	20–696 20–16–1	Крюки для подвеса решеток	100kr	0,74	35,90	27	- 5	5	
20	9-122.	Монтаж металлоконструкций вихревой камеры	T	1,42	50,20	71	-	33	6

1	'.II.90I-I-5/	/73 Ал.Ш.84	- 62	3 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц.Іч.П р.І п.209	Стоимость конструкции 7	T	I,42	307,00	436		~	_
22	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживающих решеток	т	1,89	50,20	95	<u>-</u> 5I	44	7 2
23	П.1ч.П р.1 п.209	Стоимость решеток 7	т	1,89	307,00	580		-	
24	22 –363 22 –2 2 –6	Установка стальних сварных фесониих частей диаметром 300-800 мм	T	0,04	634,00	25	9	3	<u>6</u> 2
25	22 –3 64 22 – 22–7	Установка стальных свар- ных фасонних частей диаметром 900—1200 мм	T	0,43	500,00	215	<u>-</u> 59	22	<u>37</u> II
26	15–653 15–166– –6–32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком	100m2	0,87	31,10	27	- 26	26	ann. Agusto Park

	т.п.901-1-	-5/73 Ал.Ш.84	***	63 -					
Ι	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	100m3	0,23	3410,00	777	18	3	15 4
28	44-I20 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	100m2	0,12	1,89	I		•••	
		Всего по смете	руб			17593	- 7103	876	6227 2523
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			12883			
1		Материалы	р у б			4916			
l		Эксплуатация машин	руб			3 695			
		Заработная плата машинисто				2519			
		Основная заработная плата	руб			799			
1		Всего заработная плата	р у б			3318			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			956			
1		Накладные расходы	руб			2124			

ſ	г.п.901-1	-5/73 Aл.III.84	- (64 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановие накопления	руб			1201			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	р λ Q			16208			
		Стоимость металломонтаж работ	н іх р у б			1185			
		Материалы	руб			77			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	р у б			4			
		Основная заработная плата	руб			77			
		Всего заработная плата	pyd			18			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1016			
		Накладные расходы	руб			101			
		Плановне накопления	р у б			102			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			1385			
		Главний	инж енер 1	проекта	Joan of	?	и.н.солов	ьев	
		нальн	ик сметно	го отдела	affnes-		Р.В.Лисая		
		Состави	ıл		Bung		м.И.Волин	ская	

7.11.901-1-5/73	An.lii.84 65		
	BEHOMOCTE HOTPEEHEX PROYPCO	В	
	RELICIALHUE K CMETE HORSP 4A	L	
	к типовому проекту ж/б оголовков односекци привымы воды произв. 640 - 1000 л/сек	юнних с двух	сторонним
Одоснование	Паименование	Един. изм.	Количество
	Затраты труда		
	Затраты труда	чел/ч	1532,91
	Строительные машини и оборудование		
	Баржя 250 т	маш/ч	6,32 1,23 0,23 6,32
	Баржи 500 т	маш/ч	1,23
	Буйсиры 300 л.с. Бунсиры 294—368 кВт /400—500 л.с./	Р\швм Р\швм	6,23
	Водолазные станции на самоходном боте	Memily 4	مدون
	с компрессором	P\mam/q	113,98
	Катера буксирные 90 л.с. Козни гусеничные 10 т	и/шем	1,55 0,56 0,66 237,30
	козни гусеничние 10 т	т/шем	0,56
	Крани плавучие несамоходные 5 т Понтоны 20 т	P\NGM P\WGM	0,00
	Прочие машини	машуч руб	25,46
	Установка для отсоса ґрунта гидравли-	PJO	20,10
	ческие	маш/ч	59,86
	liacocu моторные высоконапорные		
	50 m3/yac	маш/ч	59.86

	т.п.901-1-5/	′73 Ал.Ш.84	- 66 -						
		ЛОКА к типовому проекту б в металлической соол произв. 270 — 640 л/	OTRE $c > x$	ORGENE (иносекционн им приемом в	ого			
GK	снования: г-1	1, MI-52-000,53-000,56-00	0,57-00				оимость I в ценах	•	ыс.руб.
N.C.	# apet-	NOT THE STORM PROCESSION OF THE PROCESSION OF THE PROCESSION OF THE STORM PROCESSION OF THE STORM OF THE STOR	Един.	К-во	Стоимость	Ooma	н стоимос	ть. руб	
1111	скујан- тов, УСН, гасценок (пенника) и Др.	Навменование работ и затрат	изм.		единицы, руб.	,	Норм, условно- чистая продук- ция прямне затраты	в том	числе Эксплуа- тация машин В т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	44-120 44-29-2	Водолавное обследование дна при радиусе видимости свише I м	100m2	1,47	1,89	3	3	-	<u>3</u> 2
8	44-15 44-6-3 T.4 n.3.11	Рызработка под водой с пемещью груптососов групт 3 группы при температуре ниже 12 гр.	га	1,20	840,00	1005	- 1005	58	947 476

	т.п.901-1-5	/73 Ал.Ш.84	- 67	100			Land Committee of the C		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	38-5 38-2-I	іі в в в в в в в в в в в в в в в в в в	1000ы3	0,01	13435,00	150	- 3	-	<u>3</u> I
4	44-77 44-I2-6 r. 4n.3.II	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водола- зами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100m2	0,63	568,75	357	- 281	24	257 165
5	38-5 38-2-I	Отсыцка камня с плавсредств в речных условиях	1000m3	0,09	11035,00	994	- 21	₩.	<u>21</u>
6	44-75 44-12-4 т.4п.3.II	Тщательное равнение камен- ных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр.	100m2	1,24	472,50	586	- 436	3 8	398 254
7	44–474 44–28–9	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 10 т		va I,00	1260,00	1260	<u>-</u> 1241	43	1198 364

	т.п.901-1-	5/73 Ал.Ш.84	- 68	_					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	44-94 44-20-4	Заполнение оголовка бето- ном методом подводного бетонирования	100 м 3	0,55	1148,00	636	- 636	27	609 295
9	цсц п.1-16	Стенместь бетона M-I50 MP3-I00,0,4 MПA 55,4xI,02 27,2+I,02x2	мЗ	56,51	29,24	1652	pro salventuma sra		-
10	44-95 44-20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемих труб	coop.	1,00	1073,00	1073	424	193	23 <u>1</u> 43
II	9–122 9–17– 5	Монтаж металлоконструкций оголовка	T	7,87	50,20	395	- 214	182	32 10
13	Ц.Іч.П р.І п.20 97	Стоимость конструкций	T	7,87	307,00	2416	ann. Andrewskerk	n.	and and a second a
13	22–362 22–22–5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250 мм	T	0,01	777,00		3	2	_

	T.H.901-1-	5/73 Ал.Ш.84	~ 69	agains an an an ann ann ann an an an an an an	н от отбото поветь и соще до суду в ставов	rational trade and reading and appeared			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	22-364 22-22-7	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром 900 - 1200 мм	Ť	2,27	500,00	1135	- 311	118	<u>193</u> 58
15	22-363 22-22-6	Установка стальних свар- ных фасонных частей диамет- ром 300 - 800 мм	r	0,02	634,00	13	 5	2	<u>3</u> I
16	9-122 9-17-5	Монтаж сороудерживаю- щих решеток	T	1,26	50,20	63	- 35	29	<u>6</u> 2
17		Стоимость решеток	т	1,26	307,00	387	07m	-	-
18	I5-653 I5-I66-6- - 32	Окраска металлоконструкций кузбасслаком за 2 раза	100m2	2,63	31,10	82	- 77	77	
		Всего по смете	р у б			15090	- 4695	793	3902 1678

2	3	4	5	E	7	8	9	10
 	в том числе:							
	Стоимость общестроительных работ	руб			8954			
	Материалы	руб			2855			
	Экоглуатация машин	руб			2198			
	Заработная плата машинистов	руб			166Ġ			
	Основная заработная плата	pyo			582			
	Всего заработнал плата	руб			2248			
	Накладние расходы	pyd			1477			
	Плановие накопления	pyo			835			
	Всего, стоимость обще- строительных работ	pyd.			11266			
	Стоймость металломонтажных работ	pyo			3261			
	мате риалы	pyc			210			
	Эксплуатация машин	pyd			26			
	Заработная плата машинистов	PAQ			12			
	Основная заработная плата	руб			211			
	Всего заработная плата	pyd			223			
	Стоимость материалов и конструкций	руб			2803			

	т.п.90	I-I-5/73	An.III.84	- 7I -						
[2	3		4	5	6	7	8	9	IC
		Наклад	ные рысходы	руб		111	280			
		Планов	ые накопления	руб			283			
		Beero,	стоимость металло- ных работ	руб			3824			
			Главный инжене	р проекта		Caroles	И.Н.	Соловьев		
			Начальник смет		a	offics-	- P.B.	Писая		
			Составил			Borg		Волинска	c r	
			000245141			porg	181 6 37 8 7	DOMINIO REL	,,	

	T.II.90I-I-5/73	Ал.Ш.84	- 72 -		
	and process and the state of t		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБІНХ	PECYPCOB	
			приложение к смете н	OMEP 5	
		к типовому пр лической обол	оекту бетонного оголовка очке с 2-х сторонним при 270 - 640 л/сек	односекционпого в емом воды произв.	метал-
KA UU	Обоснование	Наиме	нованле	Един. изм.	Количество
I	2	3		4	5
		Затраты тр	Q II Q		
		Затраты тр	- · ·	у\кэу	1306,84
		Строительн	не машини и оборудование		
		прицепе Баржи 60 т Баржи 100 Буксири 15 Водолазные с компресс Катера бук Крани авто Понтони 20 Прочие маш Установки ческие	т О л.с. станции на самоходном б ором спрные 90 л.с. мобильные 5 т т	MANI/Y MANI/Y MANI/Y OTO MANI/Y MANI/Y MANI/Y MANI/Y DYO	14,90 29,81 193,51 29,81 114,48 1,29 28,14 195,71 25,86 49,08

	Т.П. 901-1-5,	/73 Ал.Ш.84	- 7	73 -					
		лски к типовему проекту бето металлической оболочке произв. 640 - 1000 л/се	онного о с 2-х с	МЕТА 5А головка тороннив	олносекционн	oro B			
	OCHOLAHUE: PI	I, MT-52-000,53-000,56-000,57	7–000				мость 22, пенах 19		.pyd.
jeja UU	ж прей- скуран- тов, УСН, расценок, (цанника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единици, руб	<u>Общая</u> Всего	стоимость Норм, условно- чистая продук- ция Примие затраты	в том Основ- ная зар- плата	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	44-120 44-29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимссти	700.0					_	3

I00m2

EMCOI

2,01

I,65

I,89

840,00

I389

I389

I308

657

81

при радиусе видимости свише I м

Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр.

44-15 44-6-3 T.4n.3.II

	т.п.901-1-	5-/73 Ал.Ш.84	- 74		ne anna mer e anna figure alambia (figure figure)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	36-5 36-2-I	Еюбеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиих	1000м3	0,02	13435,00	216	- 3	_	<u>3</u> I
4	44-77 44-12-6 r.4n.3.II	йесьма тдательное равнение кименних горизонтальных постелей под водой водолаза- ми при отсытке другими плаву- чими средствами при темпера- туре ниже 12 гр.	SMOOI	0,72	568,75	410	- 322	27	<u>295</u> 189
5	38-5 38-2-1	Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях	I000 m3	0,11	11035,00	1217	26	•••	<u>26</u> 9
6	44-75 44-12-4 r.4n3.11	Тщательное равнение камен- них горизонтальних постелей под водой водолизами при отсипке другими главучими средствами при температура ниже 12 гр.	100 m 2	I,48	472, 50	698	<u>-</u> 519	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 10 т	РОКО ВО	ка I,00	1260,00	1260	<u>-</u> 1241	43	1198 364

	т.п.901	-I-5/73 Aл.W.84	-78		TO THE STATE OF THE PARTY OF THE STATE OF TH	Andrews 200 - Constituting paint	and the second of the second o	, TEATHER & T. P.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	44-94 44-20-4	Заполнение оголовка бетоном методом подводного бетоне— рования	I00m3	1,12	1148,00	1283	- 1284	54	<u>1230</u> 596
9	ЦСЦ п. 1—16	Стоимость бетона M-150 MP3-100,0,4 MHA	мЗ	II4,04	29,24	3335	veden geviddingen georg	~	gran movered and
10	44-95 44-20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для уклацки бетона под воду методом вертикально-переме- шаемых труб	coop.	1,00	1073,00	1073	- 424	193	23 <u>1</u> 43
II	9-122 9-17-5	Монтаж металлоконструк- ций оголовка	Ţ	12,29	50,20	617	- 334	284	<u>50</u> 15
12	Ц.Іч.ІІ р.Іп.2097	Стоимость конструкции	т	12,29	307,00	3773	garante del salta	***	enconstant
13	22362 22225	Установка стальных свар- ных фасонных частей диамет- ром до 250 мм	Ŧ	0,01	777,00	8	_ 3	2	<u>I</u>

	т.п.901	-I-5/73 Ал.Ш.84		76 -	ns. dele scontinue na st ertition grams gibilitari illustragia				
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	3,69	500,00	1845	- 506	192	3 <u>14</u> 94
15	9 - 122 9-17-5	Монтаж сороудерживающих решеток	T	1,89	50,20	95	<u>-</u> 51	44	$\frac{7}{2}$
16	Ц.Іч.П р.Іп.2097	Стоимость решеток	T	1,89	307,00	580	Marie Ma	مید	
17	I5-653 I5-I66-6- /-32	Окраска металлоконструк- ций кузбасслаком за 2 раза	100ms	4,II	31,10	128	- 121	121	one one
		Всего по смете	р у б			22127	= 6227	1087	5140 2275
		в том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			12866			
1		Материалы	руб			3688			
		Эксплуатация машин	руб			2825			
I									

	T.II.90	I-I-5/73 Ал.Ш.84	-	77 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата изшинистов	руб			2258			
		Основная заработная плата	руб			759			
		Всего заработная плата	руб			3017			
		Накладние расходи	руб			2123			
		пивиовые накопления	руб			1198			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			1618′	7		
		Стоимость металломонтажних работ	руб			5065			
		Материали	руб			327			
		Эксплуатация машин	руб			40			
		Заработная плата машинистов	в руб			17			
		Ссновная заработная плата	руб			328			
		Всего заработная плата	руб			345			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4353			
		Накладные расходы	руб			435			
		Плановые накопленяя	pyd			440			
		Всего, стоимость металломон тажных работ	i- pyd			5940			
		Главний инж Начельник с			bossing	2. ~	.Соловы Лисая	эв	
		Составил			Bar	•	Волынс	кая	

T.	n.	90I~	I-5/7	'3	Ал.Ш.84
----	----	------	-------	----	---------

78

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 5А

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

NIM IIII	Обоснование	Напменование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4	5
		Затрати труда		
		Заграти труда	чел/ч	1777,84
		Строительные машины и оборудование		
		Агрегати сварочние на автомобиль-	,	** 00
		ном прицепе Баржи <u>60</u> т	Mau:/Ч P\uma	14,90 60,15 251,04
		Баржи 100 т	Malil/4	251.04
		Буксиры 150 л.с.	P\mem	60.15
		Вододазние станции на самоходном		
		бота с компрессором	маш/н	<u>1</u> 63,87
		Катера буксиршие 90 л.с.	маш/ч	1,52
		Краны автомобильные 5 т Понтоны 20 т	Р/шем	163,87 1,52 56,79 250,08
		почив машини	мал/ч руб	36,40
		Установка для отсоса грунта гидравли-	Pyo	JO , 10
		ческие Пасоси моторные высоконапорные	маш/ч	67,77
		50 м3/час	маш/ч	67.77