# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-55.86 ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

# БЕТОННЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫЮ ОТ 0,44 ДО 0,65 м3/с

#### Альбом ш

### сметь, ведомости потребности в материалах

Стоимость:

Общая

26,45 тыс.руб.

Строительно-монтаж-

26,45 тыс.руб.

I м3/с производительности 40,69 тыс.руб.

#### РАЗРАБОТАН

#### **УТВЕРЖЛЕН**

Государственным проектным институтом "Укрводоканалироект"

Госстроем СССР, протокол № A4-20 от 23.04.86 г. и введен в действие B/0 "СоюзводоканалНИИпроект" приказ № 230 от 30.07.86г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта С Начальник сметного отдела н.в. Писанко

В.М. Соковнин

Р.В. Лысая

## содержание

І. Пояснительная записка	3
2. Докальная смета 2A на затопленный обтонный односторонный водоприемник производитель- ностью 0,44 - 0,65 м3/с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном.	4
3. Калькуляция № I стоимости кассети с заполнением керамзитом.	12
4. Калькулиция № 2 стоимости кассети с заполнением щебнем.	14
5. Калькуляция № 3 стоимости кассети с заполнением керамзитобетоном.	16
6. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к смете й 2А к типовому проекту бетонного оголовка в металилической оболочке с односторонним приемом води производительностью 0,44 - 0,65 м3/с.	18
7. Ведомость потребних ресурсов. Приложение к калькуляции на кассети со щебнем.	20
8. Ведомость потребности в материалах.	21
9. Локальная смета на устройство стапеля.	23
10. Ведомость потребности в материалах. Приложение к смете на устройство стапеля.	29

### пояснительная записка

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

Стоимость принята по сборникам ЕРЕР для I-го территориального района (подрайон Ia) и ценнику сметных цен привязанных к местным условиям строительства П-го пояса Московской области.

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы 16,5%
- б) на металлоконструкции 8,6%

Плановые накопления - 8% Локальные сметы выполнены на ЭВМ.

Составила

Bong

М.И. Волынская

### локальная смета 15 2-а

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производительностью 0,44 - 0,65 м3/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном

Основание: Альбом I, листы: 2-НВ, 3-НВ, II-КМ Составлена в ценах I984 года для I-го территориального района

Сметная стоимость 26,45 тыс.руб.

1111 1111	№ прейс- курантов,	. Tr	изм. Кол-во м		Стои- мость	Bcero	тоимость. Норм.		числе
	УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	nam. K	ол-во	едини- щы, руб.	2001	услов- но- инстая про- цукция	0с- нов- ная зар- плата	Эксплуата- цин машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	44-I20 29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м	100m2	2,9	5 2,36	?	7	I	6/4
2	44-I5 6-3 T.4 n.3.II	Разработка под водой с помощ грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже 12 гр. 672+(39+633)ж0,20	ью СмООІ	2,9	) 640 <b>,</b>	VO 2436	5 2436	141	22 <b>95/11</b> 5.

	Т.П. 9	01-1-55.86 Ал.Ш.	- 5 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	42-I7 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавкранами	EMOO I	0,52	60,90	32	32	3	2 <b>9/</b> 9
4.	ЦСЦ п.4-45	Стоимость щебня M-600 P 20-40	мЗ	57,20	9,70	555	<b></b>	~	~
5.	44-77 12-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 град. 358+(30,2+327,8)x0,25	100MS	1,35 4	147 <b>,</b> 50	604	604	5I	553/354
<b>3.</b>	385 2-I	Обсыпка камнем вокруг оголов- ков плавкранами	I000m3	0,177	235,00	42	42	Ave	42/14
7.	ЦСЦ п.4-18	Стоимость камня	мЗ	177	10,80	1912	~	-	~

	г.п. 901-1-5	5.86 Ал.Ш. — 6	<b>-</b>						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	44-73 I2-2 T.4n3.I	Грубое равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 град. 104+(94,95+9,05)х0,25		2,91	130,00	378	<b>3</b> 78	<b>33</b>	345/245
9,	44-II6 28-2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовк водозаборных и сбросных соору жений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т	იგ ინიπ	ou- I,00	626,00	626	424	. II4	310/137
10.	9-122 17-5	Монтаж металлоконструкций водоприемника	T	22,26	50,20	1117	605	514	91/27
II.	Цен.I ч.II. п.2097	Стоимость металлоконструкций	т	22,26	307,00	6834	-	-	

---

	•	Т.П. 901-1-5	5.86 Ал. 11/	-7-						
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	12.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100m2	5 <b>,15</b>	19,70	IOI	9	8	ĭ
	13.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками КС-76 в 4 слоя I4,8х4	100m2	5,15	57,60	297	34	31	3/1
	I4.	Кальк. Мі,2,3	Рыбозащитные кассеты со щебнем или керамзитом или керамзитобетоном	<b>m</b> T	8,00	97,00	776	64	56	8
	15.	44-94 20-4	Укладка бетона под воду при подаче методом верти- кально-перемещаемых труб	100 <sub>M</sub> 3	I,07	1148,00	1231	1231	51	1180/577
	16.	ПГ-16 ПСП	Бетон M-I50 8-4 MP3 - I00 Объемом I07,2xI,02 27,R + I,02x2		109,34	29,24	3197	**	<b></b>	•

T.N. 901-1	Т.П. 901-1-55.86 Ал.111 - 8 -											
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10				
17. 44-95 20-5	Оборудование и разборка пл вучего сооружения для укла ки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	д-	1,00	1073,00	1073	424	193	231/43				
18. 12-118- -2	Трубопроводы из полиэтилен труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 м	:	5,20	1,07	6	5	5	-				
I9. Цен. I ч.Ур. 9 п. 548	Трубы полиэтиленовые средн типа наружным диаметром 63 5,2кI,04	ero IOm	0,54	8,66	5	-	-	-				
20. 12-2-1	Фасонные части	Ŧ	0,01	324,00	3	3	3	•••				
2I. Uen.I. ч.У.р.9 п.3314	Стоимость фасонных частей	Ŧ	10,0	799,20	8	-	-	-				

a transmission agreement representation of the pro-

I	2	3	4	5	<i>c</i>	7			70
		Струенаправляющие щиты	4	ð	6		88	9	10
22.	40-47 9-8	Устройство струенаправляющ открыжов	цих м3	0,40	87,40	35	3	3	-
3. 3 2	9-12 -8	Металлоконструкции обрам- ления щитов	T	0,18	68,00	12	9	6	3/I
4. Ц ч п	ен.І. .П. .2095	Стоимость металлоконструкц	рий т	0,18	393,00	71	-	-	-
5. I	3-122 5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующи раз грунтовкой: ВЛ-02	ій 100м2	0,06	19,70	I	-	-	-

1	Υ.П.	901-I	- 55.86	Ал.Ш.	_	IO <b>-</b>						
I	2		3			4	5	6	7	8	9	10
26.	13. 18.	-165 -18	Окраска XO-76 в	поверхностей ј 4 слоя 14,4х4	аками	2M00I	0,06	57,60	3	-		~
			Beero no	смете с кассе	тами со щебі	HeM		руб	2645 <b>3</b>	6310	1213	5097/2565
			Beero no	смете с кассе	тами с керал	мотиєм		руб	26453	6310	1213	5097/2665
			Всего по	о смете с кассе	тами с керал бетоном	мэито-		руб	26453	6310	1213	5097/2565
			В том чи	сле:								ļ
		-		ь монтажных ра				руб	22			
				заработная пл				руб	8			
				работная плата				Ъλq	. 8			
				ь материалов и	_	İ		руб	13			
			• •	е расходы - 80				руб	6			
				накопления -				руб	2			
			Bcero, c	тоимость монта	кных расот			руб	30			

	т.п.	901-1-55.86 Ал.	- II -							-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Стоимость общестроительных	работ		руб	13512				
		Эксплуатация машин			руб	2466				
		Заработная плата машинистов	1		руб	2537				
		Основная заработная плата			руб	685				
		Всего заработная плата			руб	3222				
		Накладные расходы - 16,5%			руб	2229				
		Плановые накопления - 8 %			руб	1259				
		Всего, стоимость общестроич	ельных работ		руб	17000				
		Стоимость металломонтажных	работ		руб	8034				
		Эксплуатация машин			руб	66				
		Заработная плата машинистов	ı		руб	28				
		Основная заработная плава			руб	520				
		Всего заработная плата			руб	548				
		Стоимость материалов и конс	трукций		руб	6905				
		Накладные расходы - 8,6 %			руб	69 <b>I</b>				
		Плановые накопления - 8 %			руб	698				
		Всего, стоимость металломон	тажных работ		руб	942 <b>3</b>				
		Гланный инженер проекта «	They-	B.M.C	оковнин					
		Начальник сметного отдела	offer	Р.В.Д	ысая					
		Руководитель группы	Bong	м.и.в	олынская					
		/Составила	Bary	A.A.B	ердичевс	кая				

	т.п.901-1-	55.86 Ал.Ш		- I2 -						
		(	КАЛЬК стоимости касс керама			ем Составлена	в ценах	1984 год	e.	
1111 1111	% прей- скуран- тов,УСН, расценок (ценика) и цр.	Наименование ра	абот и затрат	Ецин. измер.	Коли- чество	Стоимость ециницы, руб,	Oбщая Beero	СФОИМОСТ Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том Основ- ная зарп- лата	
I	2	3		4	5	6	7	ò	9	10
I	9-122 17-5	Монтаж м/к кассе	er	Т	0,24	50,20	15	7	6	I
2	UI u.II n.2097	Стоимость м/к		T	0,24	307,00	73	-	**	-

T.II.	90I/I-55.86	5 Ал. Ш	- I3 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6-261 31-3	Загрузка кассет керамзитом	M3	0,52	1,37	I	-	-	-
4.	псц п.7–26	Стоимость керамзита 0,2:0,5xI,03	мЗ	0,41	12,10	5	-	-	-
5.	I3_I22 I5 <b>_7</b>	Огрунтовка поверхностей грунтом ВЛ-О2	100m2	0,06	19,70	I	-	-	-
6.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лака- ми XC-76 в 4 слоя I 4,8х4	100m2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	13-295 40-3	Гипрофобизирующий слой ПМС-100	I00MS	0,06	39,40	2	-	-	-
		Boero:			руб	97	7	6	I
			tiel						

Составила Бер А.А.Бердичевская

т.п.	90I-I-55.86	3 <b>Ал.</b> Ш		<b>- I4 -</b>					
		стоим	КАЛЬЮ юсти кассеты	A RULELLY ILONS: 0			авлена в це	нах 1984 г.	•
}\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	й прей- скуран-	Наименование рабо		Коли-	Стои-	Общая	CTOMMOCTL,	руб.	
	тов, УСН, расценок, (ценника), и др.	satpat .	nam• Huis	Yect- Bo	мость едини— щы, руб	Beero	прямые затраты	в том числ основ- ная зари- лата	16: ЭКСПЛ¥А- ТАПИЯ МАПИН В Т.Ч. ЗАПП- ЛАТА
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I. 2.	9-122 17-5 11.1_4.11	Монтаж металлоконо рукций кассет Стоимость м/к	CT- T	0,24 0,24	50,20 307,00	12 73	7	6	I -
3.	п.2097 6-26I 3I-3	Загрузка кассет ще 0,78хI,5		0,52	1,37	I	~	-	_

T.II.	90I-I-55.86	An. II	- I5 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦСЦ 4—45	Стоимость щебня 0,52x1,03	NG.	0,54	9,70	5	•	-	-
5.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грун- товкой ВЛ-02	IOOM2	0,06	19,70	I	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками XC-76°в 4 слоя 14,8x4	I00M2	0,06	57,60	3	-	<b>∞</b>	-
7.	13 <b>–</b> 295 40–3	Гипрофобизирующий слой ПМС—IOO	SMOOI	0,06	39,40	2	-	••	-
		Boero:			руб -	97	7	6	1
		Состави	na Jiy	- A.A.	Бердичевск	ая			

т.п	I. 90I-I-55 <i>8</i>	6 Ал.Ш	- 16 -							
		КАЛЬКУ ЛИЦИИ стоимости кассеты с керамзитобетоно		ием		Coc	внецавт	ь ценах	1964 r	·•
1917 1717	» прей- скуран- тов,УИ, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат		рения рения	Коли- чество	Стои- мость едини- ща, руб.	<u>06</u> Bcero	щая стои Норм. услов- но чистая продук- щия примые затраты	В том Основ- ная зар- плата	руб. числе: Эксплу- атация мащин в т.ч. зарпла-
I	2	3		4	5	6	7	႘	9	10
Ι.	Щ ч.1 <b>У</b> п.8	Арматура А-З		100kr	0,38	25,00	10	486	444	<b>apt</b>
2.	Щ ч.ІУ п.1	Арматура А-І		100кг	Û,UI	22,90	I	•	-	~
3.	9-122 17-5	Пееллер 16 П		Ŧ	0,16	50,20	8	4	đ	

I	2	3	4	5	6	.7	8	9	. 10
4.	Ц.І.ч.П п.2095	Стоимость, м/конструкций	T	0,16	393,00	64	-	-	-
5.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет кёрамзитобетоном	ыЗ	0,25	1,37	I·	-	-	-
6.	ЦСЦ п.1-70	Стоимость керамэнтобетона M-25	мЗ	0,26	28,70	7	-	-	-
7.	1 <b>3-</b> 122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грутновкой: ВЛ-U2	100m2	0,06	19,70	I	-	_	•
8.	1 <b>3-</b> 165 18-18	Окраска поверхностей лаками XC-76 в 4 слоя I4,8x4	100m2	0,06	57,60	3	I	_	-
9.	13-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	IU0 <u>m</u> 2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Bcero:			руб	97	4	4	
		Составила Жур А.А.Бер	рдичевска	я					

Ал.	Ш.	-	18
-----	----	---	----

## т.п. 901-1-5586

### ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 2а

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с односторонним приемом воды производ. 0,44-0,65 м3/с

Наименование	Ед.изм.	количеств
I	2	3
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
Затраты труда		
Затраты труда	чел-ч	1860-58
Строительные машины и оборудс	вание	
Агрегаты сварочные на автомобильном		
прицепе	маш-ч	14,90
Баржи 60 т	маш-ч	57,67
Баржи 100 т	маш-ч	302,24
Баржи 300 т	маш-ч	13,17
Буксиры 150 л.с.	маш-ч	72,13

Водолазные станции на самоходном боте		
с компрессором	Mani-u	227,82
Катера буксирные 55 л.с.	Mam-y	12,30
Катера буксирные 90 л.с.	wall-u	0,93
Краны автомобильные 5 т	Well-u	56,70
Краны автомобильные 15 т	y-mam	0,22
Краны башенные 13-25 т	у-шем	0,15
Краны гусеничные ІО т	Mail-4	5,87
Понтоны 20 т	MAM-Y	319,34
Прочие машины	руб	132,80
Установки для отсоса грунта		
гидравлические	маш-ч	118,90
Краны плавучие несамоходные 5 т	Maii-u	6,85
Насосы моторине отливные 200-400 м3/час	Maii-u	12,30
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	Mali-q	118,90

<b>TN</b> 901-1	-55.86 42.1120-		
	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ		
	Приложение к калькуляции на кассеты со щебнем		
1111 1515	наименование	Ед. измерения	Количество
I	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	¥~4	9,66
	Строительные машины и оборудование		
2.	Прочие машины	pyo.	1,30

Количество

Kon

Взам. инв. Ув

OTL:

กอสภ. 1 เราสาท CB

Інв. У подп. Подпись и дита (Влам.нив.

ſ	строки	Наименование м	STEDW&JG	Koa ea.			Количес	780	
	5 %	и единица исме		метеркала	ед. Кэм.	tun.	WAG.	Boero	
	1	промышленности.							1
L	2	Пиломатериалы ка							
	3	венные,	мз	5331000000	II3	-	0,26	0,26	
	4	Итого лесоматери	алов в						
	5	условном круглов	лесе, мЗ	55 <b>999900</b> 99	113	-	0,4	0,4	1
Į	6								
	7								
	8						<u> </u>		
1	9						<u> </u>		
ļ	10			<u></u>					1
-	11							<u> </u>	_
	12				_		<u> </u>		_
	13								
	14						<u> </u>		_]
ļ	15								
1	16							<u> </u>	
}	17								1
	i8					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	4
1	19						<u> </u>	<u> </u>	4
	20		***						4
_	21				1		<u> </u>	ļ	4
	22				1		<u> </u>		_
	23				<u> </u>				1
	24								
	25								
	26								
					Привяз	AH	–		١
ı						T			口
-				}		$\pm$			一
		1			Инв. N	`			
			T.II. 901-1	-55.86			нв в	4 2	—、
	L		L						;

	TII 901	-I-55.86 Az.i	<u>II</u>	March Jirks Bridge and State	n 2	3 -					
					okanlhan Oktobo						
	_	кена в ценах Семдотидует от		łона			Сметная ст	'Ohmocti	ь - 12,19	тыс.ру	<b>5.</b>
NA TITI	№ прей- скуран- тов.УСН, расценок. (ценника) и др.	Наименование	э работ и	затрат	Едини- ца измер.	Количество	Стонность единиць, руб.	<u>Qón</u> Bcero	вя стоимо Норм. условно- чистая продук- щия прямые затраты	B TOM	числе Эксплуа- тация машин В т.ч. зарпла- та
I	2	3			4	5	6	7	8	9	10
I	I-56 7. 4. II. II 7. 3. II. 8. I. I. S K=I. I. S II. I. I	Разработка гр на гусенично отвал с ковш струнт 2 груш	и колесн Ом вместим	OM XONY	.5 M3	0⊮3 0,8	3 150,82	125	125	5	120/50

	TII 901-1-5	55.86 Ал.Ш	24 -						
2	I-23I T. W. II m.I.II rad.3 m.5 K=I.I 29-2	Разработка грунта бульцозера- ми мощностью до 59 квт с пере- мещением до 10 м грунт 2 группы	1000 <b>м</b> 3	0,83	44,88	37	37	_	37/I3
3	I-238 T.u. n.I.II Ta6.3 n.5 K=I.I 29-9	Добавлять на каждые последую- щие 10 м при перемещении грунт бульцозерами к расценке № 231	a 1000m3	0,83	35,53	29	29	-	29/10
4	I-II29 II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ме ханизированным способом грунт 2 группы	- 100m2	3,75	0,35	ı	ı	_	I
5	28-27I 23-9	Балластировка пути с применени механизированного элемента балласт-пебеночный	ем м3	80,00	1,21	97	97	70	27/10

	TII 90I-I-:	55.86 Ал.Ш	- 25 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ЦСЦ п.4-81	Щебень M-400 ФР 40-70 мм 80хI,I7	м3	93,60	8,39	785	-	-	-
7	43_2 I-2	Укладка шпал длиной 2,2-2,7 м	100mm	1,30	1000,00	1300	29	II	18/5
8	43-4 2-I n.Iu.I p.5 n.I65	Укладка рельсов по ранее уло- женным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс 12300-6,95x1000	i KM	0,10	5350,0	535	78	69	9/3
.9	115-166	Рельсы старогодные I группы	•	3,65	67,20	245	-	-	-
10	43-15 5-1	Валластировка пути подводной части под дорожками	100m3	0,35	1110,00	389	363	44	319/200
II	ЦСЦ п.4-39	Щебень M-800 ФР 40-70 мм 35хI,I	<b>м</b> 3	38,50	9,49	365	-	<b>-</b> .	-

-	TII 901-1-	-55.86 Ал.Ш	- 26 -					-	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	43-8 3-1 4.1 4.1 p.5 n.165	Уклапка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стои- мости рельс 4140-6,95x200	100 м	0,32	2750,00	880	46	32	14/4
13	115-166	Рельсы старогодные I группы	Ŧ	2,46	67,20	165	-	· <b>-</b>	-
<b>I4</b>	43-II 3-4	Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями	цорожка	4,00	442,00	1768	1188	520	668/400
<b>I</b> 5	121-2104	Различные конструкции, не препусмотренные в основных разделах, из двутавров с параллельными гранными полок, масса отпраной марки, более 3,01 т	,	4,20	264,00	1109	-	-	-
<b>I</b> 6	30-369 6I-I	Устройство опор из шпальных клеток	m <b>T</b>	240,00	6,91	1658	96	67 <sup>-</sup>	29/I0
[7	30-370 61-2	Разборка опор из шпальных клеток	u <b>t</b>	240,00	0,32	77	77	<b>4</b> 8	29/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	28-1098 314-2	Разборка пути отдельными эле- ментами из рельсов РЗ8 РЗЗ IУ-А плиной 12,5 м	км пути	0,10	310,00	31	31	31	-
19	44-67 II-I T.4 n.3.1	Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т	предмет	1,00	I68,75	169	<b>I68</b>	5	163/62
	<del></del>	Всего по смете			руб	12191	2365	902	I463/777
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	8656			
		Материалы			руб	5869			
		Эксплуатация машин			руб	686			
		Заработная плата машинистов			руб	777			
		Основная заработная плата			руб	902			
		Bcero заработная плата			руб	1679			
		Стоимость материалов и констру	/кций		руб	410			
		Наклацные расходы			руб	1428			
		Плановые накопления			руб	807			
		ВСЕГО, стоимость общестроитель работ	НЫХ		руб	10891			

	111 50	ОІ-І-55.86 Ал.Ш	- 28 -						
[	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонт работ	ажных		กษด์	1109			
		•	** ** *** ****************************		руб	1109			
		Стоимость материалов	и конструкции		руб	95			
		Наклацные расходы			руб				
		Плановые накопления			руб	96			
		ВСЕГО, стоимость мета работ	<b>ЛИМОТАКНИХ</b>		руб	1300			
		Главный инз	кенер проекта	to-	B.M.Co	ковнин			
		Начальник с	метного отпела	All	_ P.B.Лы	сая			
			<b>A</b>	7/7					
		Составия	Ba	4	M. n. DQ	пынская			

		ELOMOCTA HOTPEEHAX PECYPCOB	
		Приложение к смете Устройство стицеля	
BE II/II	Навыенованые	Ед. изм.	Количество
I_	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
-	Заграти труда		
4	Затрати труда	P-EOF	1672,00
	Строительные мамины и оборудование		
2	Автогрейдеры средние	P-ILEM	I,46
3	Баржи 100 т	P-mam	4,35
4	Баржи 200 т	V-IICM	1,90
5	Баржи 300 т	Menn-4	35,96
6	Буксиры 150 л.с.	P-Mem	0,62
7	Бульдоверы 80 л.с.	P-mem	24,07
8	Бульдоверы 108 л.с.	Maii-4	2,51

m	901-1-55.86 Ал.Ш - 30-			
_I	2	3	4	
9	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	85,56	
10	Крани автомобильные до 10 т	маш-ч	I,08	
II	Машины шпалоподбивочные	Maii-4	1,52	
12	Прочие машины	pyd	109,79	
13	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	P-IIICM	24,65	
14	Крани плавучие несамоходные 5 т	Maii-4	1,80	
15	Крани плавучие самоходные I5-I6 т	<b>№</b> Ш-Ч	4,21	
16	Понтоны 1,5 т	P-MEM	41,60	
17	Путеподъемники самоходные	P-IISM	2,00	

900-1-55.86