CEPHS .

4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

выпуск і

водосбросные колодин пропускной способностью до 5,0 м3/сеж.

A A B B O M XI :

TACTE 4

волос бросной колоден пропускной способностью до 1,6 м3/сек.

TMI H BACOTON 6,8,10 m 12 m
TMI IY BACOTON 8,10,12,15,20 m 25 m.

12197-14 LEHA 1-95

4,902-8

УВЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗНИСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

Bunyck I

ВОЛОСБРОСНЫЕ КОЛОЛИМ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДС 5.0 м3/сек

Альбом XI

Сметы

Часть 4

водосбросной колодии пропускной способностью до 1.6 мв/сеж

THE II BUCOTON 6.8. IO M I2 M

тип ІУ высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м

РАЗРАБОТАН

УТВЕРИЛЕН И ВВЕЛЕН В ДЕЯСТВИЕ

Тосударственным ордена Трудового Красного Знамени проектным институтом Соваводоканалпроект "

Ленинградское отделение

15 августа 1972 г. приказом Главпромотройпроекта № 50 от 28 июня 1972 г.

Главини инженер

Шуб Д.Л.

Главный и женер проекта

Начальник отдела

Возовой С.Л.

СОСТАВ ВЫПУСКА

Альбом I Полонительная записка

Альс ... - Водосбросной колодец пропускной способностью до I,0 м3/сек тип I высотой 3,4,5 и 6 м

Альбом II — Водосбросной колодец пропускной способностью до I,0 м3/сек тип II высотой 5. IO и I5 м

Альбом IV - Водосбросной колоден пропускной способностью до 0,8 м3/сек гип II высотой 6,8,10 и 12 м тип IV высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

Альбом У - Водосбросной колодец пропускной способностью до I,6 м3/сек тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м, тип IУ высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

Альбом **УІ** — Водосбросной колодец пропускной способностью до 2,4 м3/сек. тип ш высотой 6,8,10 и 12м, тип ІУ высотой 8,10,12,15,20 и 25 м.

Альбом 7П - Водосбросной колоден пропускной способностью до 3,2 м3/сек тип II высотой 6,8,10 и 12 м, тип IV высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

Альбом УШ — Водосбросной колодец пропускной способностью до 4,0 м3/сек тип Ш высотой 6,8,10,2 12 м, тип ІУ высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

Альбом IX - Водосбросной колоден пропускной способностью до 5,0 м3/сек, тип Ш высотой 6.8.10 и 12 м. тип IV высотой 8.10.12.15.20 и 25 м

Альбом X - Б О Н

ARESON XI - CMETH VACTE 1,2,8,4,5,6,7 M 8

оглавление

- 3 -

独	Mile CM8T	Наимено вание	Crp.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	6
2		Объектноя смето № I к типовому проекту не строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6 м	7
8	•	То же, № 2 высотой 8 м	9
4		То же, № 3 высотой 10 м	11
5		To же, № 4 высотой 12 м	13
6	•	Объективя сметв № 5 к типо вому проекту на строительство водо сброс- ного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8 м.	15
7		То же, № 6 высотой IO м	17
8		То же, № 7 высотой 12 м	19
9	•	То ко, № 8 высотой 15 и	21
IO		То же, № 9 высовней 20 м	23

I	2	8	4 .
II		To me, O Bacotoú 25 M	25
12	I	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностых до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и I2 м	29
13	2	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до Is6 м3/сек, тип Ш высотой 6 и 8 м	33
14	3	То же, высотой 10 и 12 м	53
15	4 ·	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ, высотой 8,10 и 12 м	. 69
. I6	5	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способ- ностью до I,6 мВ/сек, тип IУ высотой 8,10 и I2 м	75
· 17	6	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м	90
18	7	Обще стро ительные работы водо сбросных колодцев пропускной способ- но стью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м	96
19	.8	Подъемно-транспортное оборудование, водосбросных колодцев пропуск- ной способностью до 1,6 м8/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м	112

		•	
 I	2	8	4 .
2 C	9	Общестроительные работы бона водосбросных колоднев пропуск- иой способностью де I,6 м8/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м.	117
21	. 10	Общестромтельные реботы боне водосбросных колодцев пропускней спесобностью де I,6 м3/сек, тип IV высотой 8,I0,I2,I5 , 20 и 25 м.	151
22	. II	Подъемно-тренспортное оборудовение бене водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м8/секу тип ІУ высотой 8,10,12,15,20 м	25m. 126

пояснительная, замска

Сметы к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной смесобностью до 1,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м, тип 1У высотой 8,10,12,15,20
и 25 м составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие
с 1 января 1969 года.

Объемы обрестроительных работ подсчитаны по рабочим чертекам типового прозита, разработенного Ленинградским Отделением "Союзводоканелироекта" и требований СНиП часть ІУ мадения 1965 года и последующих маменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района /подрайон I—а/ и ценнику сметных цен на местные строительные материалы и конструкции для второго по по моско вской области.

Сметная стоимость подъемно-тренспортного оборудования определена по ценникам на ментак оборудования, утвержденными Госстроем СССР для применения с I января 1969года и действующим прейскурантам оптовых цен и дополнений к ним .

В сметах учтены:

некледные расходы на строительные работы - 16,5 %

накладные расходы на стальные конструкции - 8.3 %

плановые накопления - 6 %

В сметах на строительство бона принят вариант его монтака, как наиболее распространенний.

OBBERTHAR CMETA B I

к типо мому проекту но стремтеньство водесбресного комедце промускией спесобностью до I,6 м3/сек, тип и высотей 6 м.

CTC HMC CTL

в вис.руб.

При отко се дамбы 1:2,5

9,82

I:8

9,78

		•	Соотавлена	в цет	iex 1969	REE SECT	Ces nonor	рейона	١,	1
	Me chel	Hannero Berre	pader m serpar		CMOT	ROS CTORK	OCTS B TH	o.pyd.	Общая смет-	Horasa-
				•	otpon- tond- max pecot	MOHTSE- HMX Dece I	o do pyad — BO HMA: HDMCHO — OO DAGH. M HDO MO— BO ACTD. MHBOH— TOPA	npo vax sarpar	HER CTOR- MOOTS B TMO. DyG.	en cho h cto and ct h
1	2	8			4	5	6	7	_tr_ 8	9
•	•	Во до обро оно	родокон и		,		: •			
I	I	Веникные рабо	T L		0,36	-	•	- .	0,86	-

Odectpostentane padotu

I	2	5	.4	5	6	7	8	9
•		а/ при откосе двибы 1:2,5	7,25	-	-	_	7,25	-
		o) To me, I : 8	7,71	-	. =	-	7 ,7 I	-
8	8	Подъемно-транспортное обо- рудо вание	-	0.01	0,08	-	0,09	_
		Ито го° по нолодцу						
	•	в) при откосе дамбы 1:2,5	7,61	10,0	30,0	-	7,70	-
		d) To me, I:8	8,07	10,0	0,08	-	8,16	<i>-</i>
		БОН						Ĭ
4	9	Общеотро ительные работы	1,62	-		***	1,62	***
••	•	Boero :						_
		a) при стносе дамбы I:2,5	9,28	0,01	0,08	-	9,82	
		б) при откосе двибы I:8	9,69	10,0	0,08	-	9.78	_

Гиевный инженер проекте

Начальник отделя

Составида

myles Bhf 7 Метеков П.Н.

Bosomon C.I.

EMBARMA T.C.

OBBERTHAR CMETA # 2

и тамовсму проекту на отроительство водосоросного колодца пронужива опособностью до I,6 м3/сек, тип и высотой 8 м

						При отко	о дамбы	
			Cocrena	B TH	ная мость с.руб. ех 1969 го	1:2,5 10,78	I:8 10,95	d Home .
ieie Ru	ME GMOT	Наимено вание работ ж затрат	Сис		есе рудо — вения: про — и про — из вед. и про — из вед.		Ochen CMC IN SA CTC H- MC CTE BHC. PyG.	Rokese— Toris or minu— Horis CTOR— Hoctis
I	2	/8	.4	5	6	7	8a	9
	I	Водо обросной колодец Земляные работы	0,36	-	- • ·		0,36	· .

I	2	8	4	5	6	7	: 8	,
		a) mpm o Tro co gamon 1:2,5	8,67	-	<u>.</u> .	-	8,67	-
		d) no me, I:B	8,84	•	-	•	43,8	-
	8	Подъемно —траконортно е	_	10,0	0,12	_	0,13	-
		ито го по колодцу: ·			,			
		e) при откосе дембы 1:2,5	9 ,08	10,0	0,12	-	9,16	-
		6) no me, I:3	9,20	10,0	0,12	-	9,38	*
•		Бея	•	,	•			
•	· 9	Офисолю настрине вифоли	I,62	-	-	-	1,62	
• •		Boero	•		•			
		a) ари откосе денбы 1:2,5	10,65	10,0	0,12	-	10,78	
	`	6) 70 me, I:8	10,82	10,0	0,12		10,95	-
		Глевный инделер проекто Нечельник отделе Соотевиле	ysyl	4,1	/ Bo	Takob II. Sobol C.I	ا	

OBBERTHAR CMETA Nº 8

и типовому проекту на отроительстве подосбросного колодце пропусками опособностью до 1,6 м3/сек, тип и высотой 10 м.

Сметная стоимость 12,96 тыс. руб.

Состемена в ценах 1969 г. для фармоного района.

糖胞	Min CMOT	чанно по ваше рабет и	Сме	THES CTO MM	5.	Общея	HORSESTO-	
2		затрат -			npo vax Setpet	CMCTHOR OTOR- NOCTA B THO.PYO.	n nunc h oto mic — oth	
1	2	· 3	4	5	6	7	8	9
	•	Водо сбросной калодец						
I	i s	Земилиме рабоям	0,86	-	. •	• •	0,86	
2	8 7	Общестро нтельн ие работы	10,88	-	-	-	10,88	••
8	8 .	Подъемно-тренопортное оборудовение	-	0,01	0,14	· , •,	0,15	-
		Итого по колодцу	11,19	o,or	0,14	٠, ٠	'II ,84	-

4.	.902-8. Bi	m.I. An.XI. u.4.	- 12 -				12197-14		
I	2	8	4	5 🕚	6	7	8	9	
• •		Box.	. .	-	. •			•	
•	9	Общестро ытельные рабо- ты	1,62	-	•		1,62	-	
	-	Boere	13,51	10,0	0,14	-	12,96	-	

Глевний инкенер проекта
Начельник отделе
Соотевида

July Sutherf

Метеков П.Н. Возовой С.Л.

ЕМВЯГИМО Т.С.

OBBERTHAR CMETA & 4

к типовому проекту не отремтельство водеобросного колодие препузиной сподобностью до 1,6 м3/сек, тип И вмостой 12 м.

Сметием отолимость 14,50 тмс.руб. Соотевлене в ценах 1969 г. для базисы ге района.

k		Mele CMGT	Неимено вение работ	CMGT	HOS CTORMOCTS	в тио.руб.		Общая	Herssa,
,	ių.		M SETPET	otpon- tenk- HMX pagot	COL HMK D8- MOMMSH-	оборудо— вения, првс по соб— нен. н про из вод— ственно го вивентеря	reqres	OMOTHOR CTOH- MO OTE B THC. PyG.	での対象 の実施経過なる。 日の責 のでの 単一 MO の主義
I		. 5	3	4	5	6	7	8	9
			Но до сбро сной колодец					•	•
Ī	Ţ.	I	Semirene pacoth	0,36	- .	- '	-	0,86	-
2	2	8	Обще стро ительные рабо ты	12,87	•	_ ,	_	12,37	-, · · · ·

••		,•		. ,				
I	2	. 3	4	5	6	7	8	9
8	8	Подъемно -тран спорт- ное оборудование	-	0,01	0,14	, -	0,15	-
		Итого по колодцу	12,73	0,01	0,14	-	12,88	-
	,	Б°о н			ş +• -	,		
4 "	9	Осщестро ительные работы	1,62	-	-	-	I,62	<u>.</u>
		Boe re.	14,35	0,01	0,24		14,50	-
•		,	• .		•	•	•	

Невыний микелер проекте

Начадьник отдела Составила JIGUL THE Возовой С.Л.

Ветеков П.Н.

живягина Т.С.

OFFICTHAS CHETA IS 5

к типовому проекту не отроительство подосоросного коледие пропускиой опособностью до I,6 кс/сек, тип IV высотой 8 м.

Сметная стоямость 9,79 тис.рус.

Состовнена в ценях 1969 г. для обрасного района.

地	Me Omo T	Нейменование работ и ээтрэт	Cmete	8я 0 то им о с т і	в тис.руб.		Обдая	lors 2 s-
	0.801		orpo n- Ton 5- Hack Pago T	MO HYDR-	оборудо- вения приспо- соблен. и произ- водствен- вого ин- вентеря	agreet	RSA CTO H- MOCTA B THC. PyG.	ozanay- ob otoa- meoesa
I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Водо сбросной коледец				•		,
I.	4	Земияние работы	0,29	•		-	0,29	-
2	5	Ochecado macaphine Decembra	7,51	-	-	-	7,51	-
•	,	Втого во колодцу	7,80	•	· •	· .	7,80	•

Плевный виделер проекта

Нечьяьних отделе

Со стевида

Вивягина Т.С.

Materon E.H.

Bosomon C.A.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типо $F_{\rm c}$ му про окту на строительство водо сбро оного колодив , про пуск ой оно со бно став до I,6 м3/сек, тип IУ вмостой IO м .

CVOTHOR CTO MMOOTE II,20 TMG. P. C.

Составлена в ценах 1969 г.

使他 DD	XX CMCT	и затр ит Наимено вание работ	Cuet	HON CTOMMOCTS	в тно.руб.		Общая	Horasa-
йн	UNCT		otpo 4- torb- hex peco t	MOHTSE- Heat [23- Got	обору- дован. приспо- соблен. и произ- водствен- него ин- вентеря	npo vak Satpet	HSR CTOR- MCCTL B THO. PyC.	e and a
I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Водо сбросной колодец						,
I	4	Земляные работы	0,29	-	- (, ,	-	0,29	-
2	5	Общестро ительные работы	8,92	: *	•		8,92	
		Итого по колодцу	9,21	-	_	_	9,21	-

	4.902-8.	Вып. І. Ал., І. ч.4	1	- 18 -			. 1219	7-14
Ī	. 2	8	4	5	6	7	8	, 9
,		Бож	•	•				
8	10	Общестро ительные рабо- ты	1,87	-		_	1,87	
. 4	II	По дъемно — трен спо р тно е о бо рудо вение	- -	0,01	0,11	٠ 🕳	0,12	
	•	Итого по бону	1,87	0,01	0,11	-	1,99	*
		Boaro	II,08	10,0	0,11	-	11,20	· -
		·			.**			

Начадьник отдела Со ставила Joseph John

Возовой С.Л.

живягине Т.С.

Матаков П.Н.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типо вому про екту на стремтельство по до обрасного колодия пре пускио й опособно отъю до I,6 м3/оси, тип IV высотой I2 м.

Cherken CTORMOCTE I2,48 THC.PyG.

Соотевнена в ценах 1969 года базноного района.

	No.	Наименование ресот	Сметна	ATDOMNOTO R	в жис.руб.		Общая	Horese-
g a	CM et	M Sarpar	orpo A- Teabhlic Pago T	MORTSE- BMX D8- GOT-	o do pygo Bahun, Inpuc no CO d no H. H Inpo ES- HO TO THE- HO TO HH- HO HE HE SPI	npo vak Serper	emet— Ber GTO H— MG GTS B TMG . pyG .	POJR OZURRY— BOŻ CTO E— MCCTR
I	2	. 8	4	5	6	7	8	9 -
,		Во до обресной колодец			•			٠.
1	4	Вемляние работы	0,29	-	- ,	-	0,29	-
2	5 ·	Общестроительные ра-	10,15	-	•	<u>.</u>	0,15	
		Итого по коложду	10,44		-	- 3	10,44	•

4.902-8. Bun.I. An.	V.IX	.4.
---------------------	------	-----

I	် 2	8	. 4	5	6 ·	7	8	9
		Bo ma				-	ر	
8.,	10	Обдестро нтельные реботы	1,87	-	_	,	1,87	-
4	II	Подъемно - тран спортно е оборудование		0,01	0,11	786	٤١, ٥	-
ē	•	Итого по бону	I,87	0,01	0,11	-	I,99	-
		Boe '&	12,81	10,0	0,11	-	12,48	

Глевный викенер проекта Начальных отдела

Со отезила

Увтаков П.Н.

Во во во и С.Д.

живягина Т.С.

OBBERTHAS CHETA Nº 8

к типовому проекту на отроительство водо сбросного колодца препускиой способностью до I,6 м3/сек, тип IV вмоотой 15 м.

Сметная стоимость 20,58 тыс.руб.

Соотвинена в ценах 1969 г. для базноного районе.

iele uu	ieie Cmot	Наименование ребет и затрат	CHOTHE	OTO MMO CT	в вис.руб.		Общен Сист-	Hoxed o-
,		υ , ·	ot po M— Teabh ix pego t	MOHTSE- HMX PS- GOT	оборудо — вония, приопо — оболен. В произ— водотв. инвенте — ря	npo ubx regres	nar otor- mootb b tho. pyd.	ozenku— Bor Bor Bor Bor Bor Bor Bor Bor Bor Bor
I	2	8	4	5	6	7	8	9
•		Веде сбре сней кольдец	•					
I	6	Земилные работы	0,28	-	-	·	0,23	-
2	7	Общестре ихехьные ра-	18,86	_	•	_	18,86	-
	•	Hro to no no no na	18,59	-	•	_	18,59	-

Ĺ	2	8	4	5 '	6	7	88	و
		Бон	••					
)	10	Обще стро ительные рабо ты	1,87	_	- '	_	I,87	-
,	, II	о боруко вание о боруко вание	-	, IO, O	0,11	- '	0,12	
		Итого по бону	1,87	10,0	0,11	-	1,99	-
		Воего	20,46	10,0	0,11	_	20,58	_

Гланый инкенер проекта Начальных отдела Составила

BOSO NOR C.A.

ERBATHRO T.C.

Метеков П.Н.

OBBERTHAR CHETA Nº 9

к типо вому про екту не отромтельство водо обросного колодно препуские к опо собисство до I,6 м3/сек, тип IУ высовой 20 м.

Сметнея отовме оть 25,55 тыс.руб.

Состатаена в ценах 1969 г. для обажоного района.

鼬	, 14th	Неимене вание рабет и	Cm	MICTO RESTO	0.02F B 2H0.b	7 6.	Общая	lessa-
na	ONOT	Sarpar	page 1.	MOH TRK- HMX D9- GB T	оберудо— ванят, приско— соблен. и произ- водотв. инвента-	npo vnk Tegres	CMOT- HOR OTOM- MOCTS B THO. Pyd.	Pozii Oznaku- Roż Groż- NG Grz
I	2	3 ·	4	5	6	. 7	8	9
		Во до обросной колодец	•					, ,
I.	6	Замяяние работы	0,28	-	•		0,28	•
2	Ŧ	Общестро ительные ра- боты	28,88	. -	•	-	28,88	
•		Итога по колодну	28,56	-	_		23,56	. .

I	2	8	4 ,	5	6	.7	8	9
•		Бон			•			•
8	10	Общестро ительные ра- боты	1,87	-	- ·	-	1,87	-
4	II	Подъемно-тренспорт-	· ea	0,01	0,11	-	0,12	
		Nibro no cony	I ,87	10,0	0,11	-	1,99	•
		Boero	25,48	10,0	0,11	_	25,55	_

Главный миженер проекта 🗢 наувльник отдола

Cocremme

Метеков П.Н.

Bosomon C.I.

Кивигине Т.С.

OBBERTHAR CHETA R 10

и типо мому проекту не отроительство може обресного комежна пронускией способиестью до I,6 м8/сек, тип IУ вместой 25 м

Сметная отопиость 80,29 тмо.руб. Составлена в ценах 1969 г. для базьоного района

糖	ielt	Наименование рабет	CMOTH	85 C TO MMO O	ть в тыс.руб.		Общая	lloxese-
非	CMOT	n setpet	otpor- tone- hax page t	MOHTSE- HAC FS- OGT	о бе руде — вения, прис по — ос бее н. и про детв. ин венте — ря	ed t bes	OMOT- HOR OTO M- MO OTS B THO. PyG.	PO CANA PO CANA CANA CANA CANA CANA CANA CANA CANA
I	2	8	4	. 5	6	7	.8	9
•		Во до сбро оно й коло доц						•
1.	6 .	Земяяне раболи	0,28	-	-	-	0,28	est."
2	3 .	Общестремтельные ра- беты	28,07	-	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		28,07	-
		Висто по поледлу	28.80	•	- · ·	•,	28,80	•

		bun.I. An.XI. v.4.	26				. 12	197-14
I	2	8	4	5	6	7	8	9
•		Вож.	•					,
8	10	Общес тро итехьные ра-	1,87	- .			1,87	* <u>-</u>
4	II	Подъемно — трен спортно е оборудование	-	10,0	0,11	-	0,12	** ***
	•	Mero re no do ny	1,87	0,01	0,11	-	1,99	<i>:</i>
	•	Boero	80,17	10,0	0,II	-	80,29	

Главный янконор проскта Истеков П.Н. Возовой С.І. Возовой С.І. Составия:

- 27 -

на вемалные работы к типо вому проекту на строительстве ведосброеных колодцев пропускной способностью 1,6 мS/сек, тип и высетой 6,8,10 м 12 м

Основание: чертеки ме AC I-2I Ажьбом У

 Сметная ото вместь 0,36 тмс.руб.
 Соотевлена в ценах 1969 года для базисного рейона.

Helle rin	Обо оно вв- ние ото д- мо оти / ме единичих рецених нор омет- них норм др./	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ижя	Коли- единиц чество че че че че че че че че че че че че че	Сто и— месть единя— ны из- мере- ния в руб.	Odman cres- meora a pyd.
I	2	. 8	4	5	6	•7
I	1-96 10-24-x	Разреботка котловена в сухом грунте П группы экскаватором-обратной лопа- той с ковшом омкостью 0,15 куб.м в отвед	100m3	I,0	44,9	45
2	1-405 T.4. n.38.89	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мещно-стью 80 л.с. без открылков на расстояние до 10 м Пена: 3.06x0.85x1.15 = 2.99	IOOM3	 I',0	2,99	8

	4.902-8. Вып.І. Ал.ХІ.ч. 4 28 -							
I	2		4	5	6	7		
8	I-610 T.4. n.18 K=1,20	Доработка вручную грунта II группы при механизиро ванной разработка	м 8	7	I,27	9		
	10-108-6	Цена: I,06xI,20 = I,27	,					
4	I-405 I-406 T.4. II-88,39	Перемещение ранее разработанного грум- та П группы на резерае для обратной восымка и объякования бульдозером мощностью 80 л.с. без открыжков на	,			_		
	10-48-A	ресстояние до 20 м- Цеме: (3,06x0,85+1,77)x1,15=5,08	100м3	0,55	5,08	. 8		
5	16287 10-85-x	Резработка в карьере сухого грунта П гр экокеватором прямая попата 0,5 мВ о погрузкой не автосамосвелм	100m3	I,68	I8 , 9	28		
6	Ценник № 8 ч.І. стр.28 К=І,0	Подвозка недостающего грунта для объемования автосамосъядами на рас- отолние I км	Ŧ	298 ·	0,25	78		
7	I-6II	Обреднея засыпке котловене сухвы грун-		,	,	,		
	I0-I03-6	том П группы вручную с увлотнением "пневмотрамбовением	Вш	II.	0,48	5		

	4.902-8. Вып.	I. An.XI.4.4 29		*	1215	77-14
	2	8	4	5	6	7
3	I-495 I-496 K= 8	Обратноя зоснике котможена бульдове- ром 80 л.с. с перемещением на расстоя-, ние 20 м	100m3	0,45	8,72	2
•	10-49-д	Цена: 1,65 + 0,69х8 = 3,72		;		
9	1-791 10-141-a	Уплотнение грунта П группы пневызти- ческими трамосъками	I00m3	0,45	6,8	8
10	I-47 T.4. H.I? R=I ₂ 40 + I-6II	Обрано выние колодца грунтом П группы о подачей грейфером 0,5 куб.м с разрав- ниванием вручную и уплотнением пневма- тическими трамбовками	м8	207	0,59	I22
	10-21-E 10-103-6	Цена: 0,114x1,40+0,43= 0,59	,	٠		
		Niolo	pyo.	-	-	288
	•	Некладыне расходы 16,5 %	pyo.	-	-	48
		Ngo 1 0	руб		_	336

	•		`				1 12	2197-14	
I		2	8		4	5	<u>,</u> 6	7.	
			Пиеновые мекопления	- 6 %	pyo.	-	-	20	
			Воего по смете		руб.	•••	-	856	
		,							

Глевный микенер проекте — Начальник отдела

COCTSBARS

7 Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

Приложение и смете и І

выборка потребных ресурсов

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м

Nelle II II	Наименование ресурсов		едини— ца из— мерения	К оличе с т — во
I	2	Nanorphillenskipallepite. Afhalidhangh andannrasana	8	4
I	Затраты труда	ů	ч /час	302,44
2	Заработная плата		pyď.	IIO, IÏ
	Строительные машины и оборудование			
3	- Бульдозеры 100 л.с.		M/CM	0,86
4	Т _р амбовки пневматические		м/см	0,81
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 иЗ		m/cm	0,80
6	Экскаваторы - с грейферным ковшом 0,5 м3		M/CM	1,19
7	Экскаваторы с обратной попатой 0,15 м8		м/см	2,05
8	Прочие машины		p y 6.	0,28
			•	

	,					
4.	.902-8	. Вып	.I.A	IX. E	.v.	

- 32 -

12197-1

1.	2	3 4
	Метериалы для общестроительных рабет	•
9	Досовь комоници	10,0 Su
	0	

CMRTA m 2

на общестроительные реботы к тяповому проекту на строительство водообросных колодцев пропуский способностью до I,6 м3/сек.тип Ш

	coldensit messelfen	-y-	BHCO TO	16 m 8 m	AP 210	7 20, 0000 1 2 2	
Осно вание:	Tepreum ACI+2I	<u> </u>		•		Высота колодо	B MOT

Сметная стоямость в

Высота колодца в метрех

6 8

1:2,5 1:8 1;2,5 1:8

7,25 7,71 8,67 8,84

Состоплено в ценах 1969 годо для созменого рейона.

je k		Неимено вание работ	Едини-	Cros.	Высо та колодца		Высоте колодце в м		
n	/же единич-	июс ре спе —	ца жа- мере-	иость Одини	6		8		
				hre Hre	колн- чество единиц намере- ния	odes ctor- moote b pyd.	RNS STEERING SOUTH	общен стом- ме оть в руб.	
T	2	8	4	5	6	7	8	9	
,	erappasa - u pr progedium, ga - i -au ppisage - elemente - elemente - elemente - elemente - elemente - elemente	При откосе дамон 1:2,5 1. Бетонные и колезо- бетонные конструкци							
	16-48 25-6-A	Подготовия из бетоне И-100 нод колодец тох- цинон 100 мм	м3	23,60	8,07	72.	3,07	72	

						_	,	
I	2	8	4	5 🔐	6	7	8	9
2	16-48 . 25-6-a	То ке, пед спору 9-2	M8	29,60	0,27	6	0,27	6
8	12-137 1CH n.15 M 17 100HHMK MI 1.17 1.19 20-20-r	Моновитный желевобе- тонный прямо угольный водосбросной колодец при толщине стен и днища более 150 мм из сетона м-200 мрв-150 В-6	M 8	40,65	66,60	2707	74,80	8020
	20-20-1	llens: 4I,20-(28,40- -24,60)xI,015+8,20x x(I,02xI,015)= 40,65						•
•	Ценник № I ч.ІУ резд. ІУ п.29	Арметуре клессе АІ	•	165,00	0,805	50	0,413	68
5	Ценник № I ч.ІУ резд.У п.80	То же, класса А П	T	173,0	8,754	649	4,027	697

I	. 2	8	4	5	6	7	. 8	9
6	II-489 06.40 I. K EPEP-69 r. Bun. I CTP. 85	Укледке оберных желе— зобетонных плит перекры- тия колодца ПС-I резме- ром I,86x0,74 м тодим- ней 80 мм весом 0,275 ж из бетсив М-200 мрз-150 В-6	16	11 , 35	0,22	2	0,22	2
		Цене: II,80x4,50x0,10= =II,35		ò				
7	ЦСЦ п.4715 ценник № 1 ч.1У стр.38 п.335	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	w3	57,54	0,22	18	0,22	18
	•	Цена: 55,50+1,02х2=57,54						
8	Hennuk M I V.IV T.46	Арметура класса А-І	Kr .	0,178	6	. 1	6	I ,
· 9 .	Ценник е I ч.ІУ т.46	То ке, класса А-П	KP .	0,184	8 .	I	8	I
10	II-489 00.400. K EPEP -69r. BMM.I crp.85	Укледке соорных веле- вобетонных плит пере- крытия колодце ПС-2 размером I,86x0,58 м толциной 100 мм весем		· ·	ve.		•	

	•					•	,	• • • •
I	2	8	4	5	6	7	. 8	9
•		0.25 т ма бетона м-200 мра-150-в-6	¥ 8	11 ,85 ₁₁	0,83	4	0 ,33	. 4
	~	Цена: II,80-4,50x0,10=II,85		•		**		•
II	UCU n.4715 Uennak P I v.IY	Стоммо сть оборных колезобетонных члит перекрытия колодце	MS	57,5 4	0,88	19	0,88	19
•	erp. 38 n. 335	Цене: 55,50+I,02x2= =57,54		*				•
12	Ценик № I ч.ІУ т.46	Арметура кдессе A-I	KL	0,178	9	1 .	9 .	I
18	Цения № I ч.ІУ т.46	То же, класса А-П	KL .	0,184	18	8	18	8
14	II-489 oc. 20 n. m EPEP 69 r. Bun.I orp.85	Укледке соорной желе- вобетонной плиты ПС-8 резмером I,66хI,66 м толщиной IOO мм весом О,7 м /для заглушки водосоросного моллекто-						
	12-04	ра/из бетоне M-200 Мра-I50 B-6	M 3	11,85	0,28	8	0,28	3

I	2	8	4	5	6	7	· 8	9
-	· ·	Цена: II,80-4,50x x0,I0= II,35			e	•		•
15	ЦСЦ п.4715 Ценник	Сто имо сть сборчой колезобетонной плиты	m 3	57,54	0,28	16	0,28	16
	M I w.Iy orp.38 n.835	Цена: 55,50+I,02x2=57,54		Ü				
16	Ценник № I ч.ІУ т.46	Арметуре класса A-I	KP.	0,178	I	Ţ	I	I
17	Ценник М. І. ч.ІУ т.46	То не, клесса А-П	Kr °	0,184	18	8	18	8
18	II-I99 co.mon. EPEP-69	Установка оборных кедезобатонных шандор сеченим 0,2x0,2 м весем	监士	-	80	Ie	120	
·	Ben I	0,16 r wa deruna M-200	мВ	9,69	5,12	50	7,68	- 74
	стр.85 К-0.85							٠.
	19-II-N	Цена: II,40x0,85=9,69	•					

I	. 2	' 3	4 ,	5	6	7	8	9Я
19	ЦСЦ п.4705 ценник и І	Сто имо сть обо рных келезь бето нных вандо р	мВ	50,95	5,12	26I	7 68	891
,	ч.Іў стр.38 п.334	Hema: 53,50-(I,02+I,58)= =50,95		· · ·		-		
20	Ценник е І ч.Іу т.46	Арметура класса A-I	•	178,0	0,56	97	0,84	145
21	Ценник № I ч.ІУ т.46	То ве, класов А-П	3 ,	184,0	0,80	I47	Ì,20	· 22I
22	12-II 20-I- A	Монодитные бетонные ленточные опоры Ф-1 под мост из бетоне М-100	M8	24,80	1 , 35	3გ	I , 85	88
28	12-42 20-5-8	Закладные детали опоры Ф-I	•	309 ,0	0,012	4	0,012	4
24	12-8 UCU n.4 m5 20-I-B	Монолитные келезобе- тонные опоры Ф-2 раз- мером I,20:I,75 м					à	

		•	r					
I	2	3	4	5	6	7	. 8	9
		объемом IO м3 жа бето- на M-200	M8	27,82	8,50	96 ·	8,50	96
		Нена: 26,0+(28,20- -21,90)х1,015=27,82	•	,	4.			-,
25	Hobbur M I 4.11 pesg.Iy 11.5	Арматура класса А-І	Ŧ	159 ,0	0,008	I	0,008	. 1
26	Ч.П резд. IУ Ценцик № I	To me, KN8008 A-II	7	168.0	0,108	18	0,108	18
27	16-60 16-61 0 H=8	Покрытие по верхно- отой шендер слоем бы- тумной местины, тодща- ной 10 мм	112	1,208	5 1,50	62	77,60	94
	25 -7-x + 25 -7-8	Цена: 0,296+0,114x8=1,208				•	, .	,
•	к-8	Итого по раздему I	,			48 20		5007
	. •	П.Стальные когструкции			•			
28	88 - 55I	Сборка в установиа стальных пазовых кон-			٠.			~
	54-I-8	струкций на введверов	2	72,0	1,384	100	2,100	151

4.	902-8. Вып.І. І	\я.ХІ. ч.4.		10		12197-14		
I	2	8	4	5	6	7	8	9
29	Ценник № I · ч.П резд.I п.604	Сто имо оть отельных перо вых жо нотрукций	Ŧ	236,0	I,384	327	2,100	496
80	88-574	Сборка и установка		,				,
	54-6-r	СТОЛЬНЫХ КОНСТРУКЦЯЙ СЛУЖОБНЫХ МОСТІКОВ	•	29,80	1,938	57	2,578	76
81	Ценник № I ч.П резд. I п.535	Стоммооть стальных конструкций мостиков	Ŧ	246,0	1,988	477	2,578	634
82	14-14 22-6-r	Сборка м установка отельных конструкций опор ма явеллеров м уголков		15,80	0,275		0,832	5
88	Ценник № 1 ч.П резд. 1 и.II2	Стоимость стальных конотрукций опор	•	175,0	0,275	48	0 , 332	58
34	I4-I	Сборка и установка стальных конструкций			-	•		
	22 -5-a	no ptexe	Ŧ	27,80	0,422	12 -	0,422	12

	,	,					12 15	
I	2	8	4	5 .	6	7	· 8	9
85	Hennak Me I q.II pesa.I n.III	Стоимость стальных конструкций портеже	T	167,0	0,422	70	0,422	70
86	<u>14-50</u> 22-80-н	Сборка и установка стальных конструкции ограндения	·	26,10	0,152	4	0,152	•
87	Ценник № 1 ч.П резд.1 п.451	Стоимость сталвных конструкций огранде-	7 ·	244,0	0,152	87	0,152	87
38	38-55I 54-I-8	Сборка и установка отвяжных конструкций, направляющих НБ-1 для бона из угодков	•	72,0	0,244	· 18	0,864	26
8,9	n.606 F 1 4.11 Hehrman Hehrman	Стоим оть стельных конструкций напревино- ких для боне	t	282,0	0,244	57	0,364	84

•		4.902-8. Butt.	I.Az.XI. प.4.		+ 34			12197	-14.
1		2 .	3	4	5 ,	6	7	8	9
	0	14-808 T.Y. H.16 K-I,80	Окраска отельных кон- отрукций опер, пазо- вых, мертала и направ-						•
		22-56-8 K-I,80	- дяюцих даком AA-177 ве 2 реве	T ·	4,45	2,825	IO	8,218	14
	į	n-1;00	Hene: 2,47xI,90=4,45		,			•	. •
	I	14-388 T. 4. II.6 K-I,80	То же, стальных кон- струкцый случебных мостиков и огражде- ний	•	6,84	2,090	14	2,730	, 19
•		22-58-K C K-I,80	Цена: 3,80хI,80≈6,84	••		•	• •	:	
•	2	14-419 22-66-w	Устройство в разборке подвечных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор, и неправляю— щий для бона	, T	44,30	I,908	. 84	2,796	124
					• •		٠.	-	•

Итого по П резделу руб.

pyd.

pyo.

Итого по Ш разделу

итого по разделем

I - 1

817

7134

317

	•	•					12.0	,
I	2	3	4	5 ''	6	7	8	9
•	•	B TOM UNCHO:			. `			,
		Строительные работы	pyd.	-	-	4745	-	5 48 I
		Стальные конструк- ции /.nn.28-39/	руб.	=		IZII	_	165 3
		Некледные ресходы :						
		не строительные ресоты — 16,5 % без пп. 28-39	руб.	-	-	783	•	904
		не стальные конструк-	руб	-	-	IOI	-	187
		Mioro	руб.	-	- '	6840	<u>-</u>	8175
		Пленовые накопления - 6 %	pyo.	•	-	410	<u>.</u>	490
		Boero	pyd.	-	-	7250	_	8666
		При откосе демби I:8 Добевляется					,	
47	88-574	Сборке и устеновке				,		•
•	54-6-r	отальных конструкций окужебных мостиков	•	29,80	I,408	4I	0,524	15

<u>I 2</u>	8	4,	5	6	7	8	9
	Пленовые некопления — 6 %	руб.	-	- ,	26		`. 10
	RTO TO MOSBARETOR	руб.	-	•	457	-	171
1	Всего по смете при отпосе дамбы I:8	р уб.	<u>د</u> ٪	-	7707	-	8887

Главшый инкенер проекта Начильных отдела Составила

pryde.

Матаков П.Н. Возовой С.Л.

живягина Т.С.

47 -

Приложение к смете 12

выборка потребных ресурсов

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосфросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м3/сек тип $\mathbb R$ высотой 6 и 8 м

性他 耳耳。	Наименование ресурсов		Единица измере—	Высота ко	лодца в 🛚
ии.			ния	6	: 8
		ù		коли— чество	количест— во
I	2		3	4	5
	При откосе дамбы 1 : 2,5				
I	Ватраты труда	,	ч/час	1185,88	1417,70
2	Заработная плата		pyo.	545,85	655,25
	Строительные машины и оборудование				~
8.	Аппараты сварочные		M/CM	0,16	0,16
4	Краны автомобильные 5 т		M/CM	0,06	0,08
5	Краны башенные 5 т	· • .	M/CM	I,58	2,39
6	To me, IO T		м/см	0,33	0,49

I	2	3 .	4	5 ₋ ,
7	Краны гусеничные 10 т	M/CM	0,17	0,17
8	To me, I5 T	M/cM	0,17	0,23
9	Краны железнодорожные 10 т	ж/си	0,03	0,08
10	To me, 15 T	ж/сж	0,05	0,07
II	Краны мачтово-стрелов вантов. 40 т	MCM	0,12	0,15
12	Краны портально-стрелов. 10 т	M/CM	0,15	0,22
I8	Прочие машины	руб.	105,46	121,19
	Материалы для общестроительных работ		_	
I4	Битум жидкий	7	0,01	0,01
15	Болты сборичные	KI'	4,38	5,88
16	Болты стяжные и анкерные	T	0,01	0,01
17	Закладные детали	T	0,01	0,01
18	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	мз	2,85	8,24
19	Бруски и брусья I с, 75 мм и более	мЗ	0,06	0,08

I	. 2	3	4	5
20	з Гвовди	K r	40,80	
21	Грунтовка битумная	Ť	80,0	
2 2 ′	Доски Шс, 25-32 мм	я	0,01	
23	Доски Пс, 40 мм и более	мз	1,98	
24	Доски ІУ с, 25-32 мм	Ви	0,20	
25	Доски ІУ с 40 мм не более	жз	0,04	
26	Доски необразные ІУ с, 40 мм и более	мЗ	0,03	
27	Лаки разные .,	Kr	10,78	
28	Мастика асфальтовая	T	0,01	
29	Местика битуиная	T	0,56	
30	Пудра алиминиевая	КГ	2,85	
31	Резина	KP	25, 16	•
32	Сталь ируглая до IO мм	T .	10,0	
33	Сталь угловая	T	0,04	•

I	2		3	4	5
	Полуфабрикаты				_
84	Арматура для монолитного желевобетона кла	acca A-I	Ţ	0,31	0,42
85	To me, A-II		Ť	3,86	4, 14
36	Арматура для сборного железобетона класси	A-I'	Ŧ	0,58	0,86
97	То же, А-П	<u>~</u>	T	0,84	1,24
88	Бетон тяжелый М-100	_	MS	4,90	4,90
89	Бетон тяжелый М-200		мЗ	71,15	78,96
40	Бетон тяжелый М-300		мЗ	0,20	0,20
41	Раствор цементный 1:3		мЗ	1,07	1,20
42	To me, IOO		Мb	0,36	0,54
43	Раствор цементно-известковый 75	,	мЗ	0,02	0,02
44	щиты опалубки		м2	86,75	26,87
	Детали и изделия			,	
45	Индивидуальные металлические конструкции	до Іт	•	0,16	0,25

- 5Io

I.	2	. 3	4	5
46	Кронитейны	K r	36,00	36,00
47	Стальные конструкции	T 0	4, 42	5,96
48	То же, приспособи, для сборки и/к 2596	•	0,01	0,01
49	Плиты эборине железобетонные	MS	0,80	0,80
50	Шандоры сборные железобетонные	M3	5 , 1 0	7,70
51	Маты асфальтовые	M2 .	3, 13	3, 13
52	Фасонные части стальные сварные	2	0,60	0,60
53	Прочие материалы •	pyd.	187,92	215,59
	Добавляется при откосе дамбы 1:8			,
	Затраты труда	ч/час	44,48	16,89
•	Заработная плата	pyo.	22,98	8,47
	Строительные машины и оборудование			
54	Краны автомобильные 5 т	м/см	0.04	0,02
55	Краны гусеничные 15 т	м/см	0,13	0,05
56	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	M/cM	0,08	0,08

I .		2			3	4	5
57	Прочие машины	•			pyo.	4,27	1,50
	Материалы для общестренте	льных рас	Jor		•		
58	Болты сборочные		,		Kľ	3,18	1,18
59	Болты стяжные и анкерные			r ,	T	0,01	0,01
60	Бревна строительные Ш с, 140-	240 MM		× .	M3	0,01	0,01
6I	Бруски и брусья I с, 75 мм и	более		< .	M3	0,04	0,02
62	Лаки разные			`	Kľ	4,05	1,46
63	Пудра алиминисвая			•	кr	I.07	0,39
64	Стальные конструкции				T	I,4I	0,58
65	Прочие материалы		,		pyú.	7,01	2,61

١.

1 53 ;

на общестроительные работы к типовому проскту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип II высотой I0,J2 м.

Ock.	ылвание: чертави АС I + 2I Альбом У			• .				Высота колодц 10			I2 I2,87	
	•		Составлена			Сметная стоимость в тыс.руб. в ценах 1969 года для			10,88 п базисного района.			
Nelle IIII	Основа- ние стои-	Наименование	рабоз	и затрат		Едини— ца "из—	CTON-	Высо	га колод	ца в м		
	мости / ММ		•		Мере- ния	единиц измере-	10		I2			
	и др./ них норм вифр смет- распенок			ų i,			ния	коли- чест- во единиц измере- ния	общая стои- мость в руб.	коли- чество еди- ниц измере- ния	ocuan cton- moctb b pyc.	
I	2		8			4	5	6	7	8	9	
•	,			се пезобетон Сукции	ние			1	,			
I	16-49 25-6-8	Подготовка под колодец			M (жЗ	23,60	8,07	72	3,07	72 /	

,		
į	54	٠

	4.902-8. Вып.	I. Ал.XI. ч.4.	- 54		•	1219	12197-14	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	<u>16-49</u> 25-6-8	То же, под опору Ф-2	мЗ	29,60	0,54	13	0,54	13
8	12-137 -UCU n.15 n 17 q. %1, ч.17 crp.6 n.19	Монолитный железобетонный прямоутольный водосоросной колодец при толщине стен и днича более 150 мм мрз-150 В-6	M3	40,65	83,0	3374	9 1,4	8715
	20-20 -r	Цена: 4I,20-(28,40-24,60)х xI,0I5+8,20xI,02xI,0I= 40,65	,					
4	Ц.ЖІ.Ч.П разд. ІУ п.29	Арматура класса А-І	Ŧ	165,00	0,537	89	0,599	99
5	To we,	То же, класса П	T	178,0	5,246	908	5,686	975
6	II-489 CO.don.k EPEP-69r. Bun.I crp.85	Укладка сборных железобетон- ных плит перекрытия колодца ПС-I размером I,86х0,74 м толщиной 80 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-150		II , 35	0,22	2	0,22	2
	19-32-и	Цена: II,80-4,50х0, IO=II,35				•		

Цена: 55,50+I,02x2=57,54

			•				12	7197-14
I	2	3	4	['] 5	' · 6	' 7	8	9
7	ПСП п.4715 ц.ЖІ.ч.ІУ стр.88 п.385	Стоимость сборгых железо- бетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+1,02x2=57,54	мЗ	57 , 5 4	0,22	13	0,22	13
8	U.WI, 4.IY T.46	Арматура класса А-І	КГ	0,173	6	I	6	I
9	To me	То же, класса А-П	KT	0,184	8	I	8	ı
10	II-489 C6.40n. K EPEP- -69 r. BMM.I CTP.85	Укладка сборных железо- бетонных плит перекрытил колодца ПС-2, размером 1,86х0,68 м. толщиной 100 мм. весом 0,25 т из бетона M-200 Mps-150 B-6	мЗ	11,35	0,33	4	0,33	4
		Цена: II,80-4,50х0, I0≈ = II,35						•
II	ЦСЦ п.4715 ц.МІ,ч.ІУ	Стоимость сборных железо- бетонных п <i>п</i> ит перекрытия колодца	мЗ	57, 54	0,33	19	0,33	_19

Кľ

17

11.001, 4.17 T.46 То же, класса А-П

0,184

18

3

18

I	2 .	3	4	5	6	7	8	9.
18	II-199 Co.mon. K EPEP-69, BMH.I CTP.85	Установие сборных железо-, бетонных шандор сечением С,2м9,2 м, жерем 9,16 т из бетона м-200	W 2		160		. 290	
	к-0,85 19-11-и	Цена: II,4x0,85=9,69	мЗ	9,69	10,24	99 *	12,8	124
19	псп п.4705	Стоимость сборных железо- бетонных шандор	M3	50,95	10,24	522	12,80	652
	П. WI ч. IУ стр. 38 п. 834	Цена: 53,50-(1,53+1,02)= =50,95	\$ _{4.74}	• .				
20	11.141 4.17 7.46	Арматура класса A-I	T 0	178,0	1,120	194	I,400	242
21	11.%I 4.19 1.46	То же, класса А-П	* .	184,0	I,600	294	2,00	368
22.	12-11 20-1-n	Монолитные бетонные лен- точные опсры Ф-I под мост из бетона М-IOO	M3	24,30	1,35	33	I,35	38
28	12-42 20-5-a	Закладные детали опоры Ф-1	T	309,0	0,012	4	0,012	4

I	2 .	3	4.	5	6	7	8	9
24	12-8 UCU n.4 m 5	Монолитные железобетонные опоры Ф-2, размером 1,20х1,75 мм, объемом 10м3 из бетона М-200	¥3	27,32	7,0	191	7 , 0 .	191
	,	Пена: 26,0+(28,20-21,90)х хI,015=27,32		τ			ı	
25	N.WI 4.N pasg.Iy n.5	Арматура класса А-І	T	159,0	0,016	8	0,016	8
26	H.MI Y.N pasg.IY n.6	То же, класса А-П	T .	168,0	0,216	36	0,216	' 36
27	I6-60 + I6-6I c k-8	Покрытие повержностей шандор Ситумной мастики, толщиной 10 мм	MŽ,	1,208	103,70	125 .	129,70	157
	25-7-#	Пена: 0,296+0,II4x8=i,2∪8	• ,			,		,
	28-7-8 x-8	Итого по I разделу	р уб	-	-	6025		6752

I	2	3	4	5 -	6	7	· 8	9
		Н. Стальные конструкции			,			4.7
28	38-55I 54-I-8	Сборка и установка сталь- ных пазовых конётрукций из швеллеров	T	72,0	2,824	208 .	3,548	255
29	П.№І ч.П разд.І п.604	Стоимость стальных пазо- вых конструкций	Ŧ	236,0	2,824	666	3 , 54 8	887
30	38-574	Сборка и установка сталь-		ŭ				•
	54-6-8	ных конструкций служебных мостиков	T	29,30	3,867	EII	4,658	1 36
31	П, № I ч.П, разд. I п.535	Стоимость стальных конст- рукций мостиков	T	246,0	3,867	951	4,653	1145
32	14-14 22-6-P	Сборка и установка сталь- ных конструкций опор из швеллеров и уголков	T -	15,30	0,822	13	0,960	15
33	n.II2	Стомость стальных конст- рукций опор	T	175,0	0,822	144 .	0,960	168

	4.902-8. Вып.І. Ал.ХІ.ч.4.			60	-	12197-14			
١.	I	2 .	8	Ļ	5'	6	7	8	9
	34	14-I 22-5-a	Сборка и тановка сталь- ных конструкций портала	Ť	27,80	0,422	12	0,422	I 2
	85	И.№I ч.П разд.I, п.III	Стоимость конструкций « портада	T	I67.0	0,422	70	0,422	70
	36	<u>14-50</u> 22-8-н	Сборка и установка сталь- ных конструкций огражде- ния	• T	26,10	0,152	4	0,152	. 4
	37	П.№I ч.П разд.I п. 45I	Стоимость стальных кон- струкций ограждения	T	244,0	0,152	37	0,152	37
	38	38-55I 54-I-a	Сборка и установка сталь- ных конструкций направляю- щих НБ-I для бона из угол- ков	T.	72,0	0,488	35	0,608	44
,	. 89	П.№I,ч.П разд.I п.606	Стоимость стальных конструкции направляющих для бона	T	232,0	0,488	II3	0,608	I4I

4	
0.1	L

12104-16

4.902-8. Вып.І. Ал.ХІ. Ч.4

			•				121	97-14
I	2	3	4	5 .	6	7	8 .	9
40	14-308 T. W. N. 16 E-1,80	Окраска стальных пазо- вых конструкций, опор, портала и направляющих для бона лаком АЛ-77 за 2 раза	T	4,45	4 , 556	20	5,538	25
•	k=1,80	Цена: 2,47хІ,80=4,45	_	.,			2,220	
4I	14-333 T.4.H.16 K-1,80	То же, стальных конструк- ций служебных мостиков и ограждений	T	6,84	4,019	27	4,805	33
	22-58-k c k-1,80	Цена: 3,80хІ,80= 6,84	o					
42	14-419	Устройство и разборка						
	22-66- u	подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор и направ- ляющих для бона	T	44,30	4, 134	183	5, 116	227
	,	Итого по П разделу	pyo.	••	-	2591	-	8149

· .			`			76	73 /-17
2	8	4	5	6 .	7	8	9
	П. Разные работы					•	
26-437	Закладка при бетонирова-			•			
38-2I-m	нии патруског диаметром 1000 мм с фланцем без фланца	T	426,0	0,638	272	0,638	272
37-493	Устройство осалочного	•					
57-5-x	шва с уплотнением рези- новой диафрагмой профиля не 4	M	7,95	3,4	27	3,4	27
24-708	Крепление резиновой диаф-		,				
33-26-a	ними полухомутами	Кľ	0,34	36,0	12	36,0	12
37-4 65	Јкладка двух слоев битум-					•	
57-2-x	ных матов, толщинои 1 см каждый	M 2	4,53	1,3	6	1,3	6
	Итого по Ш разделу				317	•	317
	Итого по I-I разделам	pyo.	-	-	8933	-	10218
r'	в том числе :	,					
	Строительные работы	pyď.	-	-	6572	-	7354
	26-497 38-2I-x 37-493 57-5-x 24-708 33-26-a 37-465	П. Разные работы 26-487 38-21-ж Закладка при бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем без фланца 37-493 Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля 4 24-708 Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами 37-465 Укладка двух слоев битумных матов, толщиной I см каждый итого по II разделам в том числе:	П. Разные работы 26-437 Закладка при бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем без фланца 37-493 Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля и 4 24-708 Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами кг 37-465 Лкладка двух слоев битумных матов, толщиной I см изадый м2 Итого по Ш разделу Итого по I-Ш разделам руб.	П. Разные работы 26-487	П. Разные работы 26-487 Закладка при бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем без фланца т 426,0 0,638 37-493 Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4 7,95 3,4 24-708 Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами кг 0,34 36,0 37-465 Лкладка двух слоев битумных матов, толщиной I см каждый матого по Ш разделу итого по Ш разделам руб. — — в том числе:	П. Разные работы 26-487 Закладка при бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем без фланца т 426,0 0,638 272 37-493 Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4 7,95 3,4 27 24-708 Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами кг 0,34 36,0 12 37-465 Лкладка двух слоев битумных матов, толщиной I см каждый матов, толщиной I см каждый матого по Празделя руб 8933 в том числе:	2 3 4 5 6 7 8 П. Разные работы 26-487 Закладка при бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем без фланца т 426,0 0,638 272 0,638 37-493 Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля й 4 7,95 3,4 27 3,4 24-708 Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами кг 0,34 36,0 12 36,0 37-465 Лкладка двух слоев битумных матов, толщиной I см каждый м2 4,53 I,3 6 I,3 Итого по II разделя руб 8933 - 8933 - 8933 -

						. *	
I 2	3	4	5 ·	6	7	· 8	9 .
	Стальные конструкции (пп. 28-39)	pyo.	- ,	- (2361	-	2864
	Накладные расходы на строительные рабсты — — 16,5 %	руб.	· _	-	1084	-	1213
	То же, на стальные конст- рукции - 8,3 %	pyd.	-		196		238
	MTOFO	pyd.	_ ~	-	10513	-	11669
	Плановые накопления 6 %	taq.	-	-	613	-	700
•	Всего по смете	pyo.	-	-	10826	· •	12369
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Начальник отдела

Возовой С.Л.

Главный инженер проекта

Тивягина Т.С.

Матаков П.Н.

Составила

-1 64 -

Приложение к смете № 3

выборка потребных ресурсов

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных $^{\circ}$. колодцев пропускной способностью до 1,6 м3/сек тип $\mathbb R$ высотой 10 и 12 м

lele	Наименование ресурсов	Едини-	Высота колодца в м		
nn		мере- па из-	10	12	
1	•	ния	Количество		
I	2	3	4	5	
I	8атраты труда	प/ पac	1741,47	1991,13	
2	Заработная плата	pyd.	806,20	924,56	
	Строизельные машины и оборудование	•			
8 -	Аппараты сварочные	*1/CM	0,16	0,16	
4	Краны автомобильные 5 т	M/CM	0,12	0,14	
5	Краны башенные 5 т	M/CM	9,16	, 8,97	
6	To me, IO T	M/CM	0,66	0,83	
7	Краны гусеничные 10 т	m/cm	0,29	0,34	
8	Краны железнодорожные ІО т	M/CM	0,03	0,08	

I '	2	;	1 3	1 4	1 5
9	To me, Io T		м/см	0,10	0,12
10	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	•	M/CM	0,23	0,28
II.	Краны портально-стреловые 10 т		м/см	0,30	0,37
12	Прочие машины		pyd.	143,21	160,18
	Материалы для общестроительных работ	u			
13	Битум жидкий		T	0,01	0,01
14	Болты сборочные		ĸr	8,74	10,52
15	. Болты стяжевые и анкерные		Ť	0,02	0,02
16	Закладные детали		T	0,01	0,01
17	Бревна строительные Шс, 140-240 мм		Ви	3,73	4,16
18	Бруски и брусья Іс, 75 мм и более		мз	0,12	0,14
19	Гвозди		ĸr .	51,23	56,27
20	Грунтовка битумная		Ŧ	. 0,06	0,08
21	Доски Пс, 25-32 мм		иЗ	0,01	0,01

12197-14

T

Доски Шс, 40 мм и более 22 23 Лоски IУ о. 25-32 мм 24 Доски IV с. 40 мм не более 25 Лоски необрезные ІУ с. 40 мм и более 26 Лаки разные 27 Мастика асфальтовая 28 Мастика битум ная 29 Пудра алиминиевая Ревина 30 Сталь круглая до IO мм 31 32 Сталь угловая 0,09 0,11 88 Прочие материалы 254,54 285,03 pyo. Полуфабрикаты Арматура для монолитного железобетона класса А-І 0.553 0,615 84 T 5,462 85 To me, KMacca A-Il 5,852 T

12197-14

				7E / U / - / Y
I	2	8	4	5
				G
86	Арматура для сборного железобетона класса A-I	•	I, I85	I, 4I6
87	То же, класса А-П	1	I,644	2,044
88	Бетон тяжелый М-ІОО	жЗ	5 , IO	5, 10
89	Бетон тяжелый М-200	мЗ	91,84	99,87
40	Бетон тяжелый М-300	мз	0,20	0,20
4I	Раствор цементный I:3	Вм	I,34	I, 47
42	To me, 100	мЗ	0,71	0,90
48	Раствор цементно-известковый 75	M3	0,04	0,04
44	Щиты опалубки	NS	109,70	120,20
	Дстали и изделия		•	•
45	Индлвидуальные металлически, конструкции весом до I т	T .	0,33	0,42
46	Кронатейны	кr	86,0	36,0
47	Стальные конструкции	T	8,58	10,36

4.9	D2-0. Вып.І. Ал.ХІ.ч.4.	68			12197-4
I .	2		8	4	5
48 ,	То же, приспособления для сборки м/к		T	0,01	0,01
4 9	Плиты сборные железобетонные		M3	0,88	0,88
50	Шандоры сборные железобетонные		MS	10,24	12,8
5 I	Маты асфальтовые о		`#2	3,04	3,04
-	Метериалы для сантехнических ра	бот	-	}	J
52	Фасонные части стальные сварные	**	T	0,64	. 0.64

.

.

~

•

CMPTA M.

на земляные работы к типовому проекту на строительство водообросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип IV высотой 8,10 и 12 м

Основание: чертежи NeW AC I+2I Альбом У

№ AC I+2I Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Альбом У

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

В Обоснование Наименование работ или затрат Едини— Коли— Стои—

1111 1111	Обоснование стоммости /ме единич- ных расце- нок/, шифр сметных норы и др./	Наименование работ или затрат	ния На из- На из- Ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мере- ния в руб.	Ofman CTOM- MCCTL B Pyd.
I	. 2	8	4	5	6	7
	I-90 I0-24-д	Разработка котлована в сухом грунте П группы экскава гором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 куб.м в отвал	I00m3	. I	I5 , I	15
2	I-405 т.ч. п.58,39	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мощ- ностью 80 л.с. без открылчов на расстояние до 10 м	Í00 n 3	Į.	2,99	8
	·				•	

Цена: 3,06х0,85х1,15=2,99

10-103-d

нением пневмотрамбованием

٠,٠

12197-14 2 8 5 4 6 7 3 I-610 T.4. Доработка вручную грунта П группы n.I3 при механизированной разработке M3 7 I.27 9 E=1,20 -Цена: I.06xI.20= I.27 IO-I03-6 I-405 Перемещение ранее разработанного грунта П группы из резерва для I-406 обратной засыпки и обвалования T.Y. бульдозером мощностью 80 л.с. n.38.39 без открылков на расстояние до 20м **IOOM3** 0,55 5.08 IO-48-1 Цена: (3,06x0,85+I,77)xI, I5=5,03 I-237 5 . Разработка в карьере сухого грунта П группы экскаватором прямая попата IO-35-x 0.5 куб.м с погрузкой на автосамо-IO0*3 I,48 13.9 свалы 20 U.M3, v.I crp.28, Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на K=I.0расстояние І юм 0,25 257 Ŧ 64 7 I-611 Обратная засыпка котлована сухим грунтом П группы вручную с уплот-

MЗ

II

- 0,43

I	[2	3	4	5	6	.7
, i 8	3	I-435 + I-436 K=3	Обратная засыпка котлована буль- дозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м	I00 m 3	0,45	3 , 72	2
æ	,	10-49-д	Цена: I,65 + 0,69 x 3= 3,72	s		•	
9	•	I-79I	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	I00m3	0,45	6,8	8
		10-141-л					
I	O	I-47 T.4. H.I7 K=I,40 + I-6II	Обвалование колодца грунтом П группы с подачей гремфером 0,5 куб.м с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками	жЗ	187	0,59	, IIO
		10-21-x 10-103-6	Цена: 0, II4xI, 40+0, 43= 0,59	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			Итого	pyo.	÷	-	284
			Накладные расходы - 16,5 %	pyo.	-	-	89
	•	•	Итого	pyd.	-	-	278

4.902—8. Вып.І. Ал.XI	. Q.4	•
-----------------------	-------	---

	-	•	· .			•	12197-14
I	2 ·	8		4	5	6	7,
		Плано 16 накопления	ı - 6 %	pyd.	•	-	16
		Boere no cuere		pyσ•.	-		289
		,	U				

Главний инженер проекта Начальник отдела

Составила

Возовой С.Л. живягина Т.С.

- Mатаков П.H.

12197-14

Приложение к смете № 4

выборка потребных ресурсов

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип IV высотой 8,10 и I2 м.

elė III.	Наименование ресурсов	на им • Шифр	Единица измере— ния	Количе ст— во
ī	2	3	4	5
I	Затрати труда		ч/час	275,74
2	Заработная плата		bλq•	100,41
	Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	I74	M/CM	0,36
4	Трамбовки пневматические	645	м/см	0.81
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	720	M/CM	0,70
6.	Экскаваторы с гремдерным ковшом 0,5 м3	794	M/CM	1,07
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	803	M/CM	0,76
8	прочие машини	99 9 ,	pyo.	0,25

4.90	02-8. Вып.І. Ал.XI. ч.4.	- 74			12197-14
	- 2		3	4	5
	Материалы для общестроител	ьных работ			
)	Песен ь каменный		1891	мЗ	0,01

.

CMETA 1 5

на общестроительные работы и к типовому проекту на строительство водо-обросных колодиев пропускной способностью I, 6 м3/оек, тип IУ высотой 8.10. I2 M.

Основание: чертежи АС І + 21 Альбом У

Высота колодца в метрах IO 12 7.51 8,92 10.15

Сметная стоимость в тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

lele nn	Основагло стоимости /Ме едини—	Наименование и затрат	работ	Едини- ца из- мере- ния	Стои— Мость едини— пы из—	Высота	колодц	а в мот] ` І(· 	12	
	ных расце- нок, шифр сметных норм и др./			unn	мере- ния	коли- чест- во единиц измере- ния	общая стои- мость в руб.	че с т- во	мость в руб.	коли- чест- во еди- ниц изме- рения	odman ctom- mocts B pyd.
Ĭ	2	3		4	5	6	. 7	8	8	10	II

І. Бетонные и железобетонные конструкции

I

Подготовка из бетона

12197-14

	-	·							,_ ,	
I	2	' 8	4	5 6	¹ 6	7	8	. 9	10	. II
	I6-43 25-6-8	некоков доп ООІ-М ми ООІ Конишкот	жЗ	29,60	8,07	72	3,07	72	8,07	72
2	12-187 HCM n.15 H 17 H.W 1, V.17 CTP.6 n.19	Монолитный келезо- бетонный примоуголь- ный водосбросной ко- ледец при толщине стен и днища более 150 мм из бетона M-200 Мра-150 В-6 высотой		t .			,			
	20-20- r	до 15 м Цена: 41,20-(28,40- -24,60)х1,015+3,20х х1,02х1,015=40,65	¥3	40,65	74,0	3008	82,80	8366	90,70	368 ₹
•	H.MI, W.N pasgen IV n.29	Арматура класса А-І	. •	165,0	0,434	· 72	0,552	91	0,626	104
•	To me. n.30	То же, класса А-П	•	173,0	4, I 46	717	5, I49 ·	891	5,541	9 59

-	77	-

I		2	3	4	5 .	6	7	8	9	10	II
5		II-489 Сб.доп. К ЕРЕР-69 Вып. I стр.85	Укладка сборных желе- зобетонных плит пере- крытия колодца ПС-4 размером 1,86х0,68 м толщиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона м-200 мра-150 В-6	мЗ	II,35-	0,2	2	0,2	2	0,2	2
. 6	;	иси п. 4715 Ц. Г. ч. ГУ	Цена: II,8-4,5x0,I= ⇒II,35 Стоимость собрных желе- вобетонных плит пере- крытия колодца	#3	57,54	0,2	12	0,2	12	0,2	12
7		CTP.38 n.335	Пена: 55,50+I,02x2=57,54 Арматура класса А-I	ĸr	0,173	6	ī	6	1	. 6	ı.
٠		T.46	То же, класов А-П	ia.	0,184	8	I,	8	ı	8	I

4.	.902-8 . Вып .2	2. Ал.ХІ. ч.4.	- 1	78					1215	97-14
I,	2	8	4	5 a	۱ 6	7	g	9	io	ΪΙ
9	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69г вып. I	Укладка сборных железо- бетонных плит перекры- тия колодца ПС-2 разме- ром I,86x0,68 м, тол- щиной 80 мм вессм								•
	стр.85 19-32-и	0,25 т из бетона M-200, Мрз-150, B-6	M 3	11,35	0,33	4	0,33	4	0,83	4
		Цена: II,80-4,50х0, IO=II,35								•
10	ЦСЦ п.4715 Ц.МІ ч.ІУ	Стоимость сборных же- лезобетонных плит пе- рекрытия колодца	мз	57,54	0,33	19	0,33	19	0,38	. 19
	стр.38 п.335	Цона: 55,50хI,02х2=57,54					*			
II	Ⅱ.№I ч.IУ т.46	Арматура клясса А-І	к г	0,173	9	2	9	2	9	2
12	11.01 7.19 7.46	То же, класса 1-П	3.7	0,134	18	3	I 8	3	18	3

_	79

4.902-8. Вып.2. Ал.ХІ. ч.4.

12197-14 I 2 3 5 7 6 8 9 IO II II-489 Сб.дон.к 13 Укладка сборной желе-вобетонной плиты ПС-8 EPEP-69r размером I,66хI,66 м, толщиной IОО мм, весом О,7 т /для заглушки водосоросного коллеквып. I стр.85 19-82-4 тера/ из бетона M-200 Mps-150 B-6 11,35 Цена: II,80-4,50х0, IO=II,85 ò Стоимость сборной желевобетонной плиты 0,28 0.28 16 16 0.25 16 Ц.МІ ч.ІУ стр.38 п.335 He Ha: 55,50+I,02x2=57,54 0,173 15 H.MI 4.IY Арматура класса A-I KI I I I T.46 0.184 18 3 3 16 H.EI 4.IX То же, класса А-Л Kľ T.46

		•		,						1270	, , ,	
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	_
	17	II-I99 сб.доп. к EPEP-69	Установ за оборных железобетонных шандор	ЩT	· -	120		160		200	-	
		вып.I стр.85 к=0,85	Пена: II, 4∞),85=9,69	В	9,69	7,68	74	10,24	99	I2,80	124	
		I9-II - ₩	•	,			-			-	,	
; ";	ັນ 28	UCII n.4705 U.⊯I, v.IY	Стоимость сборных железобетонных шандор	мS	50,95	7,68	391	10,24	522	12,80	. 652	
		стр.38 п.334	lle на: 58,50-(I,02+I,58)= i =50,95		•	* ,	. •		,			
	19	II.NEI W.II T.46	Арматура класса А-І	Ť	173,0	0,84	I45	1,120	194	I, 40	242	
	20	11.101 4.11 1.46	То же, класса А-П	T ,	I84,0	1,200	221	I,600	294	2,00	368	
	•	16-60 16-61	Покрытие поверхностей шандор битумной мастиюй толщиной 10 мм	w 2	I,208	77,60	94	103,70	. T25	129,70	157	
		с к=8			2,200	,00	74	200,10		127,10	101	

4.902-8. Вып.2. Ал.ХІ.ч.4

				,					12197	1-14
I	2	П 3	4	5 .	6	7	8	9 ·	10	II
	25-7- x 25-7-8	Пена: , 0,296+0,II4x8=I,208		÷				•		* * *
0.	K=8	Жтого по I разделу	руб	•		486I	2	5721	:	643I
		П. Стальные конструкции					-			
22	38-55I	Сборка и установка		1	6					
•	54, I-a	стальных конструкций из швеллеров	r	72,0	2,100	151	2,824	208	3,548	255
28	n.wi, w.n pasa.i, n.604	Стоимость стальных пазо- вых конструкции	7	236,0	2,100	496	2,824	666	3,548	837
24	I4-I	Сборка и установка			,		•			
· "	22-5-a	стальных конструкций портала	7	27,80	0,178	5 .	0,179	5 ,	0,178	5
25	N.MI, q.N pasa.I, n.III	Стоимость конструк- ций портала	Ť	.I67 , 0	0,173	29	0,173	29	0,178	29

				- 82 -			12197-14			
<u> </u>	2	3	4	5 :	6	7	8	.9	10	II
26	14-50	Сборка и установка			· .:					•
	22-8-н	стальных конструкций ограждения	Ŧ	26, 10	0,08	2	0,08	2	0,08	2
: 27	II.PI, v.II pasa.I	Стонмость стальных				•				
	n.451	нин конс.: БАКИМИ огражие-		244,0	0,08	20	0,08	20	0,08	20
28	38-55I 54-I-a	Сборка и установка стальных конструкций		·			•	:	•	
) 4-1- 4	направляющих НБ-I для бона из уголков	` T	72,0	0,364	26	0,488	35	0,608	. 44
29	U.M.I., qII.	Стонмость стальных конструкций направ-		• •	٠, ٠	•		-	٠.	
	paan.I n.606	вной вид хиваяк	T	232,0	0,364	84	ù , 48 8	713	0,608	I4I
80	14-303	Окраска стальных кон-		**			•	,	•	
: :	r.q. n.16 k=1,80	струкций пазовых, портавляющих для бона лаком АЛ-177				•		•		
• • •	22-56-a	88 2 pasa	. 1	~ 4, 45	2,637	12	3,485	16	4,329	19
	K=1.80	Цена:2,47xI,80=4,45	ı	•		,	•		•	

I	2	" 3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	14-333 T.Y. H.16	То же, стальных конст- рукций ограждений	T	6.84	0,08	ı	0,08	Ţ	0,08	r r
	K=1,80				•		•			
	22,58-x c k=1,80		*				÷			
82	14-419	Устройство и разбор-								
	22-66-N	ка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направияющих для бона	T	44.30	2,464	109	3,312	I47	A TEC	. 184
		ti t	•. ,	74,00	C1 707	103	9,012	741	4, 156	704
		Итого по П разделу	pyd.		•	935		1237		1537
		Ш. Разные работы								
33	26-437	Закладка при бетониро-					•			•
•	38-21-#	рубка ди_метром ICJO мм рубка ди_метром ICJO мм фланцем и без фланца	Ŧ	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
84	37-498	Устройство осадочного	-							~-
	57-5-x	ива с уплотнением рези- новой диафрагмой профи- ия № 4	M	7,95	3,40	27	3,40	27	3,40	27

I	2	3	4 ,	5	6	7.	8	9	10	II
85	24-708	Крепление резиновой			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•
	33-26-a	диафрагын к патрубкам стальным полухомутами	KF	0,34	36,0	12	36,0	12	36,0	12
36	37-465	Укладка двух слоев			` .	٠				
	57-2-к	битуйных матов толщи- ной 1 см наждый	¥2 .	4, 53	ूI,30	6	1,30	6	1,30	6
		Итого по II разде лу		٠.		84 I		34I		34I
		Итого по І-ш разделам	руб.	- , .	·: - . ,	6137		729	9	8309
		В том числе:		•						
		строительные работы	pyd.	-	_`	5324		622	6	6976
		стальные конструк- ции /п.22-29/	pyd.	-	-	313		107	3 ·	1333
		Накладные расходы	,							
	•	на строительные работы - 16,5%	pyd.	-	-	878		102	7 .	· 1151
	:	на стальные конструк- ции - 8,3 %	pyŏ•		-	. 67		89		III
		NTOPO	ryo.	_	_	7082		841	5	957I

12	197-	14

I	 2		3	~	4	5	6	7	8	9	10	II
·		П	лановые —	накоплэния 6 %	pyd.	_		425 [,]	-	505	_	.; 574 °
o,		E	cero		руб	-	-	7507	æ	. 8920	-	10145

Главный инженер проскта
Начальник. ОЭОСИС
Составила

yryll BAJ Матаков П.Н. Возовой С.Л.

живягина Т.С.

Приложение к смете № 5

выборка потребных ресурсов

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек тип IУ высотой 8, IO и I2 м.

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
Make	Наименование ресурсов		Едини- ца из-	Высота 1.0	олодца в м	
nn	udwaeuopduse heciboop	r	мере-	8	10	12
			n nn	количе- С'_ВО	количе- ство	количе- Ство
I	2		3	4	5	6
I	Затраты труда		u/uac	1287,30	1507,07	1721,08
. 2	Заработная плата		pyď.	591,70	694, 58	795 , II
8	А ппараты сварочные		. №/см.	0,16	0,16	0,16
4	Краны башенные 5 т		M/CM	2,39	3,16	8,97
5	To me, IC T		M/CM	0,49	0,66	0,83
6 .	Краны гусеничные 10 т		м/см	0,07	0,07	0,07
7	Краны железнодорожные 10 т		M/CM	0,01	0,01	0,01
8 .	To me, I5 T		м/см	0,07	0,10	0,12

		•			
I,	2	. 8	4	5	ີ 6 _{ວ່}
9	Краны портально-стреловые 10 т	M/CM	0,22	0,30	0,87
EO	Прочие машины	руб.	113,57	128,21	142,20
	Материалы для общестроитсльных работ				1
II	Битум жидкий	T	0,01	0,01	0,01
12	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	о мз	3,18	3,60	4,0I
18	Гвозди	КP	44, 40	49,68	54, 42
I4	Грунтовка битумная	Ŧ	0,05	0,06	0,08
15	Доски По, 25-32 мм	мз	0,01	0,01	0,01
. 16	Доски Пс. 40 мм и божее	мЗ	2,21	2,57	2,94
17	Доски ІУ с, 25—32 мм	M3	0,22	0,25	0,27
· 18	Доски необразные ІУ с, 40 мм и более	мЗ	0,05	0,07	0,08
19	Даки разные	, kr	5,33	7,09	8,74
20	Мастика асфальтовая	Ŧ	0,01	O,ÕI	0,01
21	Мастика битумная	T	0,85	1,14	I, 42

				•	, = , 0 , . ,
I	2	3	4 5	· 5	6
22	Пудра алиминиевая	T	I,40	1,87	2,30
28	Резина	KP	. 25,16	25,16	25, 16
24	Сталь круглая до 10 мм	T	0,01	0,01	0,01
25	Сталь угловая	£ .	0,06	0,09	0.11
26	Прочие материалы	pyo.	199,78	225,87	250,79
	Полуфабрикаты	× .			1
27	Арматура для монолитного желевобетона класса A-I	T	0,43	0,55	0,68
28	То же, класса А-П	7	4, 15	5,15	5,54
29	Арматура для сборного железобетона класса A-I	• •	0,86	1,94	I, 42
30	То же, класса А-П	T	I,24	I,64	2,04
31	Бетон тяжелый М-100	мз	3,16	3, 16	3 , 16
82	Бетон тяжелый М-200	мЗ	75 , II	84,04	92,06
88	Бетон тяжелый М-300	мЗ	0,20	0,20	0,20
					•

I	2	. 8	4	.5	6
34	Раствор цементный I : 3	мЗ	1,19	1,33	I, 46
85	To me, 100	. ™ 3	0,54	0,71	0,90
86	шиты опалубки	м2	92,50	108,50	113,37
	Детали и изделия				1
87	Индивидуальные метеллоконструкции весом до I т	c T	0,25	0,33	0,42
88	Кронштейны	к т	36,00	36,00	36,00
89	Стальные конструкции	T ,	2,73	3,57	4, 42
40	. То же, приспособлен. для сборки 2 м/к	7	0,01	0.01	0,01
4 I	Плиты сборные железобетонные	RM	0,80	0,80	0,80
42	Шандоры сборные железобетонные	MS	7,70	10,20	12,80
43	Маты асфальтовые	M2	3,13	3,13	3,13
,	Натериалы для сантехнических работ				
44	фасонные части стальные сварные	T	0,70	0,70	0,70

на земляные работы к тиновому проекту на строительство водозаборных колодиев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IV высотой 15,20 и 25 м

Основание: чертежи 144 AC I+2I Альбом У

Сметная стоимость 0.23 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

lele nn	Обоснова- ние стои- мости /же еди- ничных расценок/ шифр смет- ных норм и др./	Наименование затрат	работ	или		C	Едини— ца из- мере- ния	Коли— чество	Стои- мость едини- цы из- мере- ния в руб.	Odman ctoh- mocta b t.p.	
I	2		3				4	55	6	7	
· I,	I-90 I0-24-д	Разработка ко П группы экск той с ковшом	COTSES	ом อ ดีจันช	ной попа-		IOOM3 .	1,18	15,10	18	
2	I-405	та П группы б	анее ра ульдоз	азработа ером мо	кного груг Ощност ью	(, .		•	**

расстояние I юм

QT	3	
31	•	
	1	

12197-14 . 6 5 7 2 3 4 m.38.39 80 л.с. без открылков на расстояние IO0M3 I.18 2,99 по ІО м IO-48-1 Hena: 5.06x0.85xI.I5 = 2.998 I-6I0 Доработка вручную грунта П группы при зеханизированной разработке мЗ 1,27 т.ч.п.18 8 IO K=1.20 Tema: I.06xI.20= I.27 10-103-d I-405 Перемещение ранее разработанного грунта П группы из резерва для об-1-406 ратной засыпки и обвалования бульдо-T.T. вером мощностью 80 л.с. без открылn.38.39 ков на расстояние до 20 м I00M3 0.65 5.08 8 IO-48-A Hera: (3.06x0.85+1.77)xI.15=5.035 I-237 Разработка в карьере сухого грунта П группы экскаватором прямая лопата IO-35-x I00m3 0.5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 1,29 13.9 IB H.MS W.I Подвозка недостающего грунта для crp.28 K=I,0 обвалования автосамосвалами на

232

T

0,25

58

					-	
I	2	8	4	5	6	7
7	I-611 10-103-¢	Обратная васынка котлована сухим грунтом П группы вручную с уплотнением , пневмотрамбованием	м3	13,0	0,43	6
8	I-435 I-486 K=8 I0-49-A	Обратная засыпка котлована бульдозе- ром 80 л.с. с перемещением на расстоя- ние до 20 м	IOOM3	0,53	8,72	2
9	1-791 10-141-x	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100m3	0,59	6, 8	.
10	I-47 f.4. n.17 K=I,40 + I-611 10-21-x 10-103-6	Обвалование колодца грунтом П груп- пы с подачей грейфером 0,5 м3 с раз- равниваниом вручную и уплотнением пневматическими трамбовками Цена: 0, II4xI, 4+0, 43 = 0,59	м8	107	0,59	63
		Итого	руб.	.	- ;	186

•				•	12191-14
I 2	8	4	5	6	7
·	Накладные расходы - 16,5%	p y d.	-	-	3 I
	Utoro	pyd.	-	-	217
	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	18
	Всего по смете	руб •		•	230
•		•			

Гкавный инженер проекта Начальник отдела Составила

Матаков П.Н. Возовой С.Л.

12107-11

живягина Т.С.

Придожение к смете ж 6

выборка потребных ресурсов

на земляные расоты к типовому проекту на строительство водосоросных колодцев пропускной способностью до 1,6 мЗ/сек, тип IV высотой 15,20 м25 м.

lele II II	Наименование ресурсов		Единице измере— ния	Количество	
· •·I	2	Ö	.	4	
I	Затрыт труда		4/480	183,81	,
,2	Зереботнея плате о		pyd.	67,54	
•	Строительные машины и оборудование			-	
8	Бульдозеры 100 л.с.		м/см ·	0,42	•
. 4	Трамбовки пневматические		м/см	0,95	
Ś	Экскеваторы с прямой испетой 0,5 мЗ		м/см	0,63	
6	Экскаваторы - с грейфером ковшом 0,5 м3		м/см ⋅	0,61	
7	Экскаваторы с обратной допатой 0,3 м3		m/gm	. 0,90	

	· '		,
 I	2	3	4
8	Прочие мешины Метериелы для общестроительных ребот	pyd.	0,22
9.	— С	м8	0,01

CMETA 16 7

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосоросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IV высотой I5; 20; 25 м

Сметная стоимость в тис.руб. Высота колодца в метрах

— 15 20 25

Сметная стоимость в тис.руб. 18,36 23,88 28,07

Составлена в ценах 1969 года для базисного рамона.

kle	Основание	Наименование	работ	Едини-	CTON-	Buco	та коло	дца в м	erpax		
III	стоимости /ме еди- ничных расценок, шифр сметных норм и др./	u sarpar	•	нии мере— ща мэ—	мость единиц изме— рения	15 коли- чест- во еди- ниц изме- рения	общая стои- мость в руб.	46 CT- BO	MOCTS	40 CT-	B PAQ CLON- CLOM-
ī	2	3		4	5	6	7	8	9	Ī0	TT

I. Бетонные и железобетонные конструкции

I6-48 Подготозка из бетена

. 4	.902 - 8. Вып.	І. Ал. ХІ.ч.4.	· - 9	97 -					12197	7-14
I	2 '	8	1 4	5	' 6	7	' 8	9 '	10	'II
•	25 - 6- a	М-ІОО под колодец, толщи- ной 100 мм		23,60	8,58	83	3,58	83 8	8,58	88
2	12-137 11CH 11.15 M 17 11.15 M 17 11.15 M 17 11.15 11.15 20-20-r	Монолитные желевобетон- ные плоские днища и сте- ны высотой 5 м, толщиной более 150 мм прямоуголь- ного £одосбросного колод- ца при общей высоте его бслее 15 м из бетона м-200, мрз 150 B-6	мз	40,65	76 , 8	3122	76,80	8122	76,80	3122
-	``	llena: 4I,20+(28,40-24,60)x xI,015+3,20xI,02xI,015= =40,65		`				,	,	
8	12-127 11CH 11.15, 118 11.19 120-17-8	Монолитные железобетон- ные стены прямоугольно- го водосоросного колодца высотой более 15 м, воз- водимых в скользящей опалуоке из бетона М-200 Мрз-150 В-6 с проемами более 25 %	· M 3	80 ,48	55 , 8	44 9I	76 , 70	6173 :	98 ,3 0	7911
. '		<pre>llena: 49,50+24,60xI,04+ +I7,90x0,II2+3,20xI,02x xI,04 = 80,48</pre>								

•

•3

•									12131-1	7
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ц.І.ч.П разд.ІУ, п.29	Арматура классг А-І	2	165,0	0,773	" 128	1,270	210	I,554	ର୍ଥି56
5	H.MI 4.11 pasa.Iy n.30	То же, класса А-П	Ŧ	178,0	7,918	1870	II,287	1958	12,915	2284
6	12-120 20-16-a	Установка скольвящей опалубки для возведения стей водосоросного ко-лодия, высотой болея.	ри осе- вой ли- ним- спв- лубки	27,0	17,6	475	17,6	475	17,6	475
7	12-122 20-16-6	Разборка скользящей опалубки	І м осевой линии опа- лубки	13,10	17,6	231	17,6	581	17,6	281
8	II-489 C6.non.k EPEP-69r. Bun.I. crp.85	Укладка эборных железо- бетонных плит перекры- тия колодца ПС-4, раз- мером I,86х0,68 м, тол- щиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мра 150	M3	II,35	0,20	2		2	0,20	2

4.902-8.	вып.І.	An.XI.	ч [.] .4.	ĬŎO

Цена: II,80-4,50x3,10=

=II,35

12197-14 7 8 9 5 6 10 II 2 3 4 o Стоимость сборимх желе-ЦСЦ 13 11.4715 11.12 v.1y orp.38 n.335 MВ 57.54 0.33 19 0.33 19 0.38 19 тия колодца Цена: 55,50 +1,02x2= =57,54 0,178 9 2 9 2 9 2 Арматура класса А-І KP 18 18 0.184 18 8 3 8 IS H.WI W.IY То же, класса А-П 7.46 I6 II-489 Укладка сборной железосб.доп.к бетонной плиты ПС-3. EPEP-69, размером I,66xI,66 м, толщиной IOO мм, весом вып. І omp.85 Q,7 т /для заглушки отводящих труб из колод-19-32-M цев/ из бетона M-200 Mp3-150 B-6

#3

II,85

0,28

0,28

0,28

3

		S /	4	5	6	7	8 .	9	10	II
<u> </u>										
I7	ЦСЦ п.4715 Ц.МІ ч.ІУ	Стоимость сборной желе- вобетонной плиты	мЗ	57,54	0,28	I 6	0,28	16	0,28	16
	отр.38 п.335	Иена: 55,50+I,02 ≡ 2= =57,54						•		
18	Ц.МІ Ч.ІУ Т.46	Арматура "сласса А-І	кг	0,178	I	I	I	I	I	I
19	11.MI 4.IY 7.46	То же, класса А-П	к г	0,184	18	3	18	8	18	8
20	II-199 co.gon. EPEP-69, Bun.I.	Установка сборных желе- зобетонных шандор сече- нием 0,2x3,2 м, весом 0,16 т из бетона M-200	ut	_	260 .	_	360		. 460	_
	CTP.85, K=0,85	0,10 1 no 0010hd m-200	M3	9,69	21,06	204	29,15	283	3726	361
	19-II-M	- Цена: II. 4x0,85=9,69	=3	J, 6J	21,00	204	23,13,	200	3126	901
21	ЦСЦ ц.№I ч.II п.4705	Стоимость сборных же- глезобетонных шандор	M8	50,95	21,06	1078	29, 16	1486	37,26	1898
	стр.38 п.334	Цена: 58,50-(I,53+I,02)= =50,95					•	,		

	4.902-8. Bu	m.I. An.XI. 4.4.	- 1	102		•		. 12197-14			
I	2	3	4	5	6	7	8 .	9	10	II	
22	U.WI, 4.IY 7.46	Арматура класса A-I	2	173,0	2,600	450	8,600	628	4,600	ິ 7 96	
28	11.141 4.17 7.46	То же, класса А-П	7	184,0	8,900	718	5, 400	994	6,900	1270	
24	16-60 16-61 c K=8	Покрытие повержностей; шандор слоем битумной; мастики, толщиней; 100 мм.	жS	1,208	168,90	204	234, 10	283	299,30	862	
	25-7- x • 25-7-8 • K=8	Итого, по I разделу ———————————————————————————————————	٠, .	-	-	12616		15988	3	1906 6	
25	38-55I 54-I-a	Сборка и установка стальных пазовых конст- рукций из. явеллеров	Ŧ	72,0	4,766`	343 ·	6,429	468	8,363	_. 602	
26	H.#I Y.N pasa.I, n.604	Стоимость стальных пазовых конструкций-	T	236,0	4,766	1125	6 , 4 29	1517	8,363	1974	
27	I4-I	Сборка и установка стальных конструкций	Ŧ	27,80	0,173	5 .	0,178	5	0.173	5	
	22-5-a	REETCON	•	2,,00	0,1.0		0,210	٠.			

7	De Daniel	. Aл.XI. ч.4.	- 103 -					1	12197-14			
I	. 2	3	۱4	5	, 6	7	1 8,	۱. 9	, 10	, 11		
28	H.MI, Y.N Pasz.I, N.III	Стоимость стальных конструкций портала	T	167,0	0,178	29	0,178	29	0,178	29		
29	I4-50	Сборка и установка								٣		
	22-80-н	стальных конструкций ограждения	T	26,10	0,080	2	0,080	2	0,080	2		
80	П.ЫІ Ч.П разд.І, п.45І	Стоимость стальных конструкций огражде- ния	T	244,0	0,080	20	0,080	20	0,080	20		
81	38-551 54-I-a	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-І для бона из уголков	T	72,0	0,798	5 7	I,096	'19	; 1,896	101		
82	Ц.№I Ч.П разд.I, п.606	Стоимость стальных конструкций направ- ляющих для бона	T	232,0	0,788	183	I,096	254	1,396	824		

Итого по П разделу

3584

				í		-			•	2197-14
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	15-303 T.q. n.16 K=1,80 22-56-a K=1,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляю— аих, лаком Ал-177		-		-				, ບໍ່
		sa 2 pasa	T	4,45	5,727	25	7,698	84	9,982	44
	V=T ⁸ O∩	Цена: 2,47хІ,80=4,45								••
84	14-333 T.Y.	То же, стальных конст- рукции ограждений	Ŧ	6,84	9,0 80	I	0,080	r	0.080	I
	п.16, к=1,80	Цена: 3,80х1,80=6,84		•	0	_		-		_
	22-58-к	Toug. 9'OOYT'OOMO'O.	,	•, •,			i	,		
	о к=1,80	O		U	. •			•	,	
85	14-419	Устройство и разборк а								
	22-66 - ¥	подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бола	T	44 , 30	5,554	246	7,525	333	9,759	482

2036

2787

pyd,

12197-14

ī	2	3 /	4	5	, 6		8	9	IO	II
ς.		П. Разные работы								,
36	26-437	Закладка при бетони-								
	38-2I-x	ровании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	1	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
87	87-493	Устройство осадочно			\					
	57-5-x	го шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	M	7,95	3,4	27	3,4	27	8,4	27 `
38	24-708	Крепление резиновой					,		•	
	33-26-a	диафрагмы к патрубкам стальным полухомутами	к г	0,8%	36,0	1 2	36,0	12	36,0	12
3 9	37-4 65	Укладка двух слоев								
	57-2-x	битумных матов толщи- мой I см каждый	u 2	4, 53	1,30	6	1,30	. 6	1,30	6
	•	Итого по Ш разделу	- pyo.	-	-	34I		84I	v ,	34 I
		Итого по I-Ш разделам	pyď.		_	I 4993		19061		22941

(

I	2	8	4	5	6	7 8	9, 10	II.
		B TOM THORE :		-			**************************************	
		строительные работы	pyo.	-	- ,	13229	16692	19884
	•	стальные конструкции /п.п.25-132/	pyď.	-	-	1764	2369	8057
		Накладные расходы :				•		
		на строительные ра- боты - 16,5 %	руб.	-	5	2183	2754	8581
		на стальные конст- рукции - 8,3 %	pyd.		· _	146	197 .	254
		Neolo	pyd.	-	-	17822	22012	26476
		Плановые накоплекия 6 %	руб.	-	· 🕳	1039	1351	1589
		Bcero	pyd.	-	_	18361	29888	28069

Начальник отдела

Составила

Главный лиженер проскта

Возовой С.Л. **І**нвягина Т.С.

Матаков П.Н.

Приложение к смете 16 7.

выборка потребных Ресурсов

на общестроительные работы к типовиму проекту на строительство водосоросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м8/оек, тип IV, высотой 15,20 м 25 м.

111	Наименование ресурсов	Едини— ща из— мере— ния	Высота колодца в м		
### ;			15	20	25
•			количест- во	Roanusct— Bo	ко личе СТ— Во
I	2	8	4	5	6
Ì	Ватраты труда	4/48c	4745, II	5840,14	6998.07
2	Заработная плата	pyo.	2227,08	2758,54	3310,75
-	Строительные машины и оборудование		, • 4		
8.	Аппараты сварочны	M/CM	0,16	. 0, 16	0,16
4	Краны баченные 5 т	M/CM	6,54	9,05	1,56
5	To me, IO T	м/см	I,II	. I,5I	1,95
6	Краны гусеничные 10 т	M/CM	0,07	0,07	0,07

					12191-14	
I		8	4	5	6	
7	Краны железнодорожные 10 т	M/CM	0,01	0,01	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, ,
8	To me, I5 T	M \ C:1 +	0, 17	0,23	0,29	
· ·	Крачы портально-стреловые 10 .	M/CM	0,50	0,68	9,88 ·	
IO	Прочие машины	pyd.	584,82	780, 37	888 , 05	
	Материалы для общестроительных работ	ů				
11	Битум ж.ідкий	Ţ	0.01	0,01	0,01	
12	Бревна строительные ыс. 140-240 мм	us	3,56	3,75	3,95	
43	Брусья и бруски П о, 75 мм и билов о	RW	0,92	1,26	1,60	
14	Брусья и бруски Пе. 75 мм и бола	°#8	0,07	0,07	0,07	
15	Гвозди	'KT	88,96	102,14	115,75	
15	Грунтовка битумная	27	0,10	0,14	0,18	
17	Доски Пс, 25-82 мм	нЭ	1,80	1,87	1,98	
18	Доски Пс, 40 мм и более	мЗ	2,27	. 2,27	2,27	
79	Доски Пс. 25-32 мм	мЗ	2,23	, 8,0I ·	8,88	,
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

I	2	8	4	. 5	6
20	Доски Щс, 40 мми и более	м3 -	8,83	4, 45	5,16
21	Доски IV с. 25-32 мм	мв	0,23	0,23	0,28
22	Доски необрезные ІУ с, 40 мм и более	MS	0,11	0, 15	, 0,20
28	Лаки разные	KP _	II,49	15,45	19,85
24	Мастика асфальтовая	T,	0,01	0,01	0,01
25	Мастика битумная	T	1,86	2,57	3,29
26	Пудра алиминиовая	кr	9,03	4,07	5,23
27	Резина	Kr	25, 16	25,16	25,10
28	Сталь круглая до 10 мм	T	0,01	0,01	0,01
29	Сталь угловая	T	0,14	0,29.	0,25
30	Прочие материалы	baq.	368,69	431,01	498,85
٠	Гэлуфабрикаты	,		·	•
8I .	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	•	0,773	1,27	I,554
B2	То же, класса A-II	T	7,918	11,287	12,915

• •	.902-8. Вып.І. Ал.ХІ. ч.4. — 110			•	12197-1
	2	8	4	5 .	6
38	Арматура для сборно го железо-				
	бетона класса А-1	T	2,616	8,616	4,616
34	То же, класса А-П	T	ჵ,944	5, 444	6,944
35	Бетон тякелый М-100	мS	3,57	8,57	8 , 5 7
36	Бетон тякелый М-200	MS	185,98	157,72	180,18
37	Бетон тякелый М-300	мЗ	0,20	0,20	0,20
38	Раствор цементный I : 2	# ^C	6,25	8,59	11,01
39	To me, I:8	M8	1,24	1,24	1,24
10	To me, IOO	MS	1,49	2,04	2,61
¥I	Щихы опалубки	M2	96,00	96,00	96,00
42	Амортизация опалубки	руб	652,8 6	897,39	1150,11
	Детали и изделия				
48	Индивидуальные металлические конструк- цми до I т	Ŧ	0,56	0.75	0,98
44	Тронштейны .	Ŧ	36,00	36,00	36,00

	•	•			• *	121317-1	
_	Ţ	2	3	4	5	€ ,	
	45	Стержни дом кратные	T ,	1,43	1,96	2,52	
•	46	Стальные конструкции	T.	5,82	7,79	10,02	٠
, .	47	Стальные конструкции- приспособлек для сборки м/ж	T _	0,01	0,01	0,01	
	48	Плиты сборчые железобетонные	MS	0;80	0,80	0,80	
	49	Шандоры сборные железо б етонные	MS	21,06	29,16	87,26	
	50	Маты асфальтовые	` w 2	3, 13	3,13	8,,13	
		Материалы для сантехнических работ	÷			ŧ	
	51	Фасонные части стальные сварные	T	0,70	0,70	0,70	
		•					

CMETA Nº 8

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш, высотой 6,8,10 и 12 м.

, ,	Основание:	опецификац ии на ч Альбом У	ертеж	e Tr	-I,		•			Высот	a ROJ			- · · · ·
	Составлена	в ценах 1969 года	l j				` .	,	6		8		IO M	15
	для бависно	го района	,	Сметная стоимость в тыс.руб.			0,	0,09 0,13			0,15			
<u>.</u>	-				I.	Ocor	числе: рудование гажные ра		0,	01 80	0,12 0,01		0,14 0,01	
地址	Наименова-	Наименование и жерактеристика	Еди- ница	Коли-	Bec	/B T(-\xвинс	CMCTE	189 CT	OMMOCT!	, 1 0	ощая	OZOM	OCTL
****	скуранта,	оборудования	- BMSN	TO UT-			и- общий	CAMES	WN B	рубляй		вр	ублях	
	ин пози-	и монтажных ·	рения			Mepe-		***	** * *******				MOHT	
	ции	pacor.				HNH		700D7	- Mon	Takhue Coth	AC Hi		pado	<u> </u>
	•		-		?			ния	-	B T.Y. Sap-			BCC-	в т.ч зар- плата
I	2	3	4	5	6	;	7	8	9	10]	III	15	18
•	•	При высоте ко- лодца 6 м			*****					,	٠.			,
I	Пр-т 19-06 п.19-057	Таль ручная чер- вячная грузоподь- емностью I т. высота подъема 6м							•	I.94			-	•
	412/	FOCT 1107-62	u T	2	0.	.032	0.064	38,90	3,60	0,10	. 78	3	7	-T

						7					16	13 1-14
I	. 2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
	примеч. 3-1235	26,00+4,30x3= =38,90					-					
	0-1207	Итог	pyď.	_	_			-	_	78	7	4
							`_			,		I
		Запасные части	%	2		•==	_	***	-	2	-	•••
		Итого	pyő.	- ·		-	-	***		80	-	W.CO
		Тара и упаковка	%	2	-	-		·	-	2	- *	-
		Итого	pyď.	-	-	-	•	-	-	82	-	-
	•	Транспорт	%	3-	-	-	-	ens)		2		-
		Ntoro	руб.		-	-	-	-		84	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы	%	Į,2	_	_	_	-	_	I	_	_
		Итог о	pyo.	-	-	-	-	-	- ,	85		-
		Комплектация обо- рудования	%	0,7	-	-	-	-	-	. I	_	_

			-									
I	2	3	<u>ф</u>	5	6	7	8	<u> </u>	10	II	12	13
		Плановые накопле- ния	yrii •	6	_	-	,- F	-	-	•	I	
		Итого	pyo.	· _	-	-		-	-	86	8 、	4
		Всего по смете при высоте колод- ца 6 м При высоте колод- ца 8 м добавляется по	руб.	-	-	- 0	-	-	<u>-</u>	S)4	1
2	Пр-т 19-06 ч.І при- мечанне стр.155	Дополнительная длина цепей	М	6		-	4,20	-	-	26 _.	· -	-
	•	Mmoro	pyo.	-		-	-	- :	-	26	, - .	-
		Запасные части	et ,	2	manus .	-	-	-	·	I		-
		NTOPO	p36.		«»	. -	-	-	, i , -	27	-	

- II5 -

I	2	3	4	5	6	3,	8	9	10	II	12	13
		Тара и упаковка	· %	2	-	-	_	_	-	I		
		MTOP@	pyo.	:	-	-	-	-	-	28		-
		Транспорт	%	. 8	-	_	-		-	I	-	-
		Итого °	руб.	-	-	- `	-	-	-	29	<u></u>	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	•• `,	-	-	-	I		-
		NTOPO	pyd.	-	- .		- .	-	-	30	-	-
		Комплектация обо- рудования	%	0,7	<u>.</u>	-	***	- 1	-	Ţ	· . •	-
	*	Итого добавляется-	pyo.	-	-	-	-	<u> </u>	-	31	` -	, -
	٠	Всего по смете при высоте колод- ца 8 м	pyo.		_	-	-	-	_		I25	· -
	•	При высоте колод- ца 10 и 12 м	_	~							٠,,	
	,	добазляется по п.	L						•			
8	Пр-т 19-06 ч.І примеч.	Дополнительная дли- на цепей	M	12	-	-	4,30	-		· 52	-	•
	CTP.155	Итого	pyo.	-	-	-	-	-	-	52	-	- .

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	II	12	13 (
	***************************************	Запасные части	%	2	_	-	-	- "	-	I	- .	€ - • 4
		Ntoro	pyo.	-	-	- '	-	-		58	-	_
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-		I	-	-
	-	Итого	руб.	-	-	•	-	、 - ·	_	54	_	-
		Транспорт	%	8	_	_	-	-	-	2 .	-	-
		Итого	pyo.	-	-	- o	-	-	-	56	- 1	-
		Заготовительно- окладские раско- ды о	% ,	Í,2	•	-	_		•	I		
	•	MToro	pyď.	-	-	-	-	-	-	57	-	- 1
		Комплектация обо- рудования	%	0,7	-	-	-	-	₹	I	-	-
		Итого добавляется	руш•	-	_	-	-	-	-	58	- ,	_ `
•		Всего по смете при высоте колодца 10 и 12 м	p yö .		- -	- ,	- ,		2	152		·• ~ •
		Главный ифженер Начальник отде		кта	de in	Tu.		_	ков П.Н вой С.Я			

Составина

comit

Дмитрисва А.И;

CMETA & 9

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца, пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м

Оонование: чертежи мм ТМ 8 + 13 Альбом X Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

lele nn	Обоснова- ние отои- мости / ММ единич- ных расце- нок, шифр сметных норм и др/	Намменование работ или затрат	Едини— ца из— мере— ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость единицы измере- ния в руб.	Odman ctou— mocts b pyd.
I	· 2	8	4	5	6	7
I	14-170 22-29-x	Сборка и установка стальных конструкций бона	T	8,6I	28,3	102
2	Пенник ЕІ. ч.П п.376	Стомность этадьных і энструкций бона	T	3,61	.292,0	1054

							, , , , ,
<u> </u>	2	3		4	5	6	7
,	I4-5 0	Сборка и установка стальных ког	ICTDVKIIN I I		& "	-	` ,
	22-8-н	решетки . перил		T ·	0,572	20,1	15
4	Ценник № 1.ч.П п.451	Стоимость стальных конструкцый перил	решетки и	T	0,572	244,0	140
5	16-313	Устройство дощатого настила	,	м2	24,29	3,57	87
	25-22-в		, , `		•	, 4	
5	17-627	_ Масляная окраска настила	***	M2	24,29	0,87	• 9
	27-54-в 27-65-в	Итого	* 200 - 2	pyo.	- ,	-	1407
		Накладные расходы по п.п. 1-4	- 8,3 %	pvo.		1311	109
		То же, по п.п. 5-6 - 16,5 %		pyd.		96	16
		Итого	, , , ,	pyo.	-	,	1582
		Плановые накопления - 6 % Всего по смете		руб.	<u> </u>	_	92 1624

Начальник отдела

Составила

_Матаков П.Н.· Возовой С.Л. Минякина Т.С.

II9

Приложение к смете № 9

выборка потребных ресурсов

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосоросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м.

nn nn	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
I	, <u>2</u>	3	4
I	Затраты труда	ч/час	172,01
Ž	Ваработная плата	pyo.	80,57
	. Строительные машины и оборудование		٠
8	Краны гусеничные 10 т	м см	0,04
4	Краны гусеничные 15 т	"м/см	1,05
5	Тракторы 54 л.с.	. м/см	0,22
6	Прочие машины	руб.	7,60
	Материалы для общестроительных работ	• • •	
7	Белида цинковые тертые	KT,	0,87

121

CMETA Nº IO

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца, пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип IV высотой 8, IO, I2, I5, 20 м 25 м

Осмование: чертежи № ТМ-3 + 13 Альбом X Сметная стоимость 1,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

	Обоснование стоимости / Истединич— них расцегок, имбр смет— них нори и др./	Наименование работ или затрат	Единица измере— ния	Коли— чество единиц измере— ния	Стои- мость едини- щы из- мерения в руб.	B pyd.
I	- 2	8	4	5	6	7
	14-170 22-29-x	Сборка и установка стальных конструк- ций бона	7	ġ , 6I	28,8	. 102 ·
Z	Пенник В I.ч.П п.876	Стоимость статьных конструкций бона	T (3,61	292,0	1054
3	14-1 22-5-2	Сборка и установка стальных конструк- ций рамы		0,796	27,8	22

I	2	3	4	5	6	7	
4	Ценник № 1,ч-П п.463	Стоимость стальных конструкций рамы	T	0,796	245,0	195	
5	14-50 22-8-и ;	Сборга и установка стальных конструк- пий решетки и перил	T	0,572	26,1	15	
6	Ценник № І.ч.П п.45І	Стоимость стальных конструкций решет- ки и перил	T	0;572	244,0	140	
7	16-318 25-22-B	Устройство дощатого настила	. M2	24,29	3,57	87	
8	17-627	Насляная окраска настила	w 2	24,29	0,37	9	
	27-54-в 27 - 65 - в	Итого	pyo•		- ·	1624	
	, and a	Накладные расходы по п.п. І-6 - 8,3 %	pyd.	-	1528	127	
,		To me, no n.n. 7-8 - 16,5%	pyd.	-	96	16	
	·	Итого	руб.		<u>.</u> .	1767	

Главный инженер проэкта

Начальник отдела Составила

Минякина Т.С.

матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Приложение к смете 10

выборка потребных ресурсов

на сощестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосоросных колодцев пропускной опособностью до I,6 м3/мак, тип IУ высотой 8, 10, 12, 15, 20 м 25 м

ili III	Наименование ресурсов	Единица измере— ния	Количество
I	2	8	4
I	Затраты труда	4/44C	194,27
2	Заработнам плата	руб.	91,5
	Строительные машины и оборудование		
8	Краны гусеничные 10 т	й\см	0,16
4	Краны гусеничные 15 т	м/см	1,05
5	Краны железнодорскиме IO т	и/см	0,06
6	Тракторы 54 л.с.	и/си	0,22 -
7	Прочие машины	pyo.	7,9

		ſ		
ī	2	, 0	3	4
•	Материалы для общестромтельн	ых работ	•	
8	Белила цинковые тертые	•	KT .	ů ,37
9 .	Бревна II с, I40-240 мм	. '	мв	10,0
10	Доски Шс. 40 км и более	. 🔪	мв	0,03
Î	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	•	M8	0,82
12	Колер масляный		KP	I,84
13	Краски тертие		KP	1.92
14	Мел молотый	•	ĸŗ	0,26
15	Олифа	•	KŢ	8,56
16	Шпаклевка масляная		KP .	0,15
13,	Прочие материалы	I	pyo.	22,92
	Изделия		:	
118	Стальные конструкции		T .	4,978
19	установки струкции приспособ	лений для сборки и	•	0,009

- I26 -

CMETA Nº II

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца пропускной способностью до 1.0 м3/сек, тип ІУ высотой 8.10. 12.15.20 u 25 m.

Основание: спецификация на чертеже ММ ТМ

Сметная стоимость О. 12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Альбой Х

В том числе: - 0.II THE . DYG.

 Оборудование или базисного района. 2. Мантажные работы

- 0.01 THE DYO. На тено-Наименование и Едини-Коли- Вес /в тоннах/ Сметная стоимость Общая стоимость в III DALLE жарактеристика ша из-честруб iide icka оборудования и мере- во импро -ините единицы в руб. ранта. монтажных работ RNH CANпн изобору-XUHEBTHOM. HO HARRE HMII Mepeodopyмонтажные доваработ H 10изме- ния работы RNH 10B8--5g BCG- B T.Y. RNH ния B T.Y. BCCro варro -qss плата плата ~2 3 8 IO II 13 12 19-06 Таль шестеренная **Грузоподъемностью**

0.25 T, BHCOTA n.19-066 полъема 3 м ШT

9-1295

0,015 0.015

21,00

21

	4-902-8	Вып.І. Ал.ХІ.ч.4.	•			127					12197	-14
ī	2	8	fy.	5	6	. 7)	8	9	10	II	12	B
2	Пр-т 19-06 ч. п.19-062	Таль ручная чер- І вячная грузсподъе Ностью І т. высот подъема 3 м ГОСТ	M-						T 04	i	•	
	8-1235	1106-64	u r	2	0,052	0,104	38,00	3,60	1,94 0,10	76	7 -	- <u>I</u>
?	•	NTOFO	pyo.	-			~	-	-	9 7	11	5
		_				,				_	-	2
		Запасные части	%	2	-		-	-	-	2	-	
		Итого	pyd.	-	-	-	-	-	-	99	- •	-
		Тара и упаковка	%	2	-	` -	-	-	-	2 .,	-	-
		Ntoro	pyď.	-	-	-	-	<u>-</u>	-	101	-	-
		Транспорт	%	3	-	_	_	•	-	3	-	-
		Ntoro	руб.	_	-	-	-	-	- .	I04		
		8аготовительно- складские рас- ходы	%	1,2	,	_	-	-	- .	I		-
		Итого	pyo.	-	_	-	- ,	_	-	105		*

4.902-8. Вып. І. Ал.ХІ.ч.4.						-(0	28 -			12197-14		
[2	. 8	4	5	6	7	. 8	9	10	II	I2	13
		Комплектация обору- дования	В.	0,7		•	-		·	I		
		Плановы накопле- ния /на монтажные работы /	%	6	-		-	-	 5	- '	I,	
			pyo.	mu.	 -	-	-	-	<u>:</u>	106	13	5
		Всего по смете	pyo.	<u>.</u> .			. .			-	118	2

Главный инженер проекта Начальник отдела

Составитель

Матаков ^{II}.Н. Возовой С.Л.

Дмитриева А.И.