типовой проект 704-1-168-84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПИЛИНПРИЧЕСКИЙ ШІЯ НЕФТИ N HENTEUPOLYKTOB EMKOCTED 3000 M3

АЛЬБОМ X.87

GMETH

г.Киев - 1987 г.

4,00413-10

TMIOBON IIPOEKT 704-I-168.84 · РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНИЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕОТИ И НЕОТЕПРОДУКТОВ EMOCOCTEM 3000 M 3

АЛЬБОМ Х.87

CMETH

•	•	С понтоном	Бев понтоном
Стопность общая	THO. DYO.	48,92	40,37
Строительно-монтажные работы	THO.DYG.	48,12 .	39,56
Офорудование	тно.руб.	0,80	0,80
На I иЗ вместимости .	pyd.	15,56	12,38
Bannadonas mianimus	• •	B.4#	

Разработан инотитутом "Китипронефтепровод"

Главный михонор института Главный виженер проекта Начальник отдела смет

P.KMOB - 1987 P.

Г. Л. Литвинов А.Д.Бальзак и.с.Киналь

СОДЕРХАНИЕ

# # # # # # # # # # # # # # # # # # # #		Наименование	отраниц
<u>I</u>	<u>:</u> _2 :	33	_:4
I.	•	полонительная запаска	9
2.	I	Объектная смота на отроительство резервуара емкостью 3000 мЗ с поятоном.	10
з.	ż	То же без поятона с выбративным давлением .	14
4.	I-I	Общеотронтельные работы основания под ревервуары в равонах с ветровой нагрузкой до 55 кгс, м2 и основич-ностью 8 баллов (узел A тип AI).	19
5.	I-I-I	То же, узел A тяп A2 с вегровой нагрузкой 55 кгс/м2 к сейсмичностью менее 8 баллов.	24
6.	I-I-2	То же, узел A, гип A3 с вегровой нагрузкой менее 55 кгс/м2 и сейомичностью 8 и 9 баллов.	29
, 7.	I-I-3	То же, узел А тип А4 с ветровой нагрузкой менее 55 кго/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов для этилированных бензинов .	34
		ц <i>у</i> о	413-10 3
T.II.70	04-I-I68.84 	Amadom X.87r4-	
8.	I-I-4	То же, узал А, тяп А5 о вегровой нагрузкой 55 кго/м2 и более и сейсмичностью менее 8 баллов для этипированных бензинов.	41
9.	I-I-5	То же,узел А, тип А6 о ветровой нагрузкой менее 55 кго/м2 и сейсмичностью 8-9 баллов для этилированных бензинов.	47
10.	I-I-6	Общестровгельные работы контрольного колодца КК-I для эталированных бензилов .	53
II.	I-2	То же,фундамента шахтной лестняцы .	58
12.	I-8	Стальные конструкции ревернуара с понтоном для строительства в радонах со скоростины напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова 100 кгс/м2.	62
13.	I-4	Конотружции понтона	67
I4.	I-5	Изготовление и монтки мягкого раствора РУЧ-2.	69
15.	I-6	Металлоконотрукция установки КИП и онотемы пода- ротушения резервуера с пеногенератором ГПСС-600 (3 zr.).	71

3

Ī	2	3	4
25.	2-I	Отрозгельние работи фундамента и плафа узло управления опотеми подогрема резервуара без полтона .	107
26.	2-2	Стальные конотружцая резорымера без поэтоло для отроз- тельства в рабонах со осороогным напорсы ветра 45 кгс/м2 и весом ологового понража ICO жгс/м2.	III
27.	2-3	Моличеотводы (З ыт.) резервуара без понтона.	II7
28.	2-3	Приобрагонае и монгал технологического сборудования розорвуара без поитона при производательности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 38 и2 без понгона.	120
29.	2-5	Приобратение и ментам оборудования узла управления системы подогрева рэзервуара при поверхности нагрена 38 м2 для резервуара без поитопа.	124
30.	2-5-I	То же,при сейскичности 8-9 боллов.	133
31.	2-5-2	То же, при певерхности нагрова 62 м2 и сейсмичностых монее 8 баллов.	142

ц 00413-10 6

T.D	.704 – I–I68.8	4 Aregom X.87 - 5 -		
Ι.	2	3	4	
16.	I-6-I	То же, с пеногенератором ГПСС-600 (4 шт.).	74	
17.	I-7	Молниеогводы (4 шт.) .	7 7	•
18.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара с поитоном при производительности 600-900 м3/час.	79	
19.	I - 9	Приобретение и монтаж оборудования стационарнов установки системы поляротущения при интенсивности 0,05 л/сек.и2 резервуара с понтоном.	83	
20.	I-9-I	То же передвижной установка .	87	
21.	1-9-2	То же, отационарной установки при интенсивности 0,08 л/сек. 12.	91	
22.	I-9-3	То же, передвижной установки при интенсионости 0,08 л/сок. м2.	95	
ක .	1-10	Молниеващита и заземление резервуера с понтоном.	99	
24.	I-II	Првобрегение и монтих оборудования КИЦ и автоматики резервуара о понтоном.	10,5	•

I	2	3	4
32.	2-5-3	То же,при оскомичности 8-9 быллов .	152
33.	2-6	Молниезацита и завемление резервуара без понтона.	162
34.	3 – I	Приобрегение и монтах технологического оборудования резервуара для високовизких нефтепродуктов при производительности 600-900 иЗ/час и поверности нагрева 68 м2.	165
35.	3-1-1	То же, при поверхнооти нагрева 62 м2 (для нефти и нефти нефтепродуктов о подъемной грубой).	169
36.	3-1-2	Приобретение и монтаж подъемной груби Ду 250 гм.	173
37.	3-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при повержности нагрева 62 м2 резервуара для внооковизких нефтепродуктов.	177
38.	3-2-I	То же,при сейсмичности 8-9 баллов.	185
39.	3-2-2	То же,при поверхности нагрева 8-6 м2 и сейомич- ности менее 8 балдов .	193
	•		

цоо 413-10

т.п.704-1-168.84 202 То же,при сейомичности 8-9 баллов . 40. 3-2-3 То же,при поверхности нагрева 100 м2 и сейсмичности 3-2-4 4I. 211 менее 8 баллов. 220 То же,при сейсмичности 8-9 баллов 3-2-5 42. Можние защита и заземление резервуара для внооко-3-3 43. 229 вязких нефтепродуктов. Ведомость потребности в производственных 44. peoypoax

Альбом Х.87

- 10 -

OBLEKTHAR CMETA BI

и типовому проекту резервуара сыкоотью 3000 мЗ с полтовом

CHETHAR CTOSHOGTS - 48,92 T.P. B T. T. BOSBPAT -(0.42 r.p.) Стогмость на расчетную единицу вместимости (м3) - 15,56 руб.

Соотавлена в ценях 1984 г.

# # m/m	Home- pa omer m pac- qerob	и затрат Нименования рабат	ordon- read- nuz pedor	ernes oro Hourau- SHX PA- Gor	тарл чеболь насоч обору- обору- параган тарл	npousx sarpar	BOOFO	7508-4 708- 780- 787 787 787	TOB- BBB TDY- DO- OM- ROOTL	RRA SOPE- GOT- MAH DJATA THO. PYG.	HOTA- HET- HOTO- HOTO- HOTO- MOOTE
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ι.	I-I	Общестронтельные расоты основаныя о цетровой на- грузкой до 55 кго/м2			,						

M CONFINATION

£00413-10

T.II.704-I-I68.84

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация в типовому проекту на отровтельство резервуара стального вертикального -отдет киродод индето вы выеклагосо бы 0006 ситоомые вотиудоспетфен и итфен инд отокоористинации жей в соответствех с инструкцией СН 227-82 . Сметляя отсимость опроделена в базасных ценах для I территориального района (подрайоя I) по сформикам единичних расценок (EPEP) на отроительные работи ; сборникам расценок на монтак оборудования; оборняку оредних ракопних състних цен на мотервалы , вэделия в конструкции (части I-5); сбориму ометиих цен на метриостроительные материалы бетоние и железобетонные изделия, утверхдонной монофлиономом. Сметияя отоимоот в торомо до тором определена по превскурантам. Накладине расходы учтени в спедухдях размерах:

- для общестроительных работ - 16,83

- для металлоконструкций - 8,6%

. 28 - винеплоява висонали -

Стоямость транопортных расходов оборудования определена в размере 8%.

В разделе металлоконотрукций учтена масса металла для крепления и транспортирования элементов резервуаров на железнодорожном гранопорте по далным Запорожокого завода металлоколотрукций (пновмо » 1987 or 10.06.87r.).

Масса отальных конструкций резервуара принята по техняческих спецафикациям металла.

Окраска внутрениях поверхностей резервуаров сметами не учтена .Объектине сметы составлены для резервувра с поятолом (I) и без поятола (II) . Предотавлению варжанты докальных смет, не всмедяме в состав объектных смет, применлются при примяже проекта. Соотавила рук.гр.

Ekailett

400413-10 9

	_	
	^	
•	•	٠
•	Ł	М

т.п.	.701-I-I68.	84 Альона Х.87	,	- II -				•			
ī		3	4	5	6	- -	8	.9 	TO T	īī -	12
2.	1-2	Общеогроительные рибоги понования под шахтиур неотип-	0,32	-	-	-	0,32	-		-	-
3.	1-3	Стальные конструк- цяв резервуара для отроительства в раконах с изпором ветра 45 кго/к2 и лесом снегового покрова 100 кго/м2	26,3I		-	0,1	26,41	-	•	-	
		в г.ч.возврат	(0,24)	-	-	-	(0,24)	-	-		-
4.	1-4	Стальные конструк- ции поитона	7,67	• .			7,67				
		в г.ч.возврат	(81,0)	-	-	-	(0,18)				
5.	I-5	Изготовление и мон- тах затвора мягкого РУМ-2		-	-	•		-	-	-	-

Ц 00 4 13 -10 11

т.п	.704 - I-168	B.84 Альфом X.	Альбом Х.87		2 -						
ī	2	3	4	5	6			9 -	10 7	II 12	; -
6.	1-6	Металлоконогрукции установки КИП и састеми пожаротуше-ния о пеногенератором ГПСС-600 (3 mr.)	0,80		-	_	0,80				,
7.	I-7	Молниеотводы (шт.4)	0,03	•		-	0,03				
8.	I-8	при производитель- при производитель- при производитель- прогд 600-900 мО/чао	•	0,58	-	-	0,58				
9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования отправния установами полеротупения при импретенсивности 0,05 л/оек.м2	0,04	1,0	<u>.</u> .	-	I,04				
IO.	I-IO	молнавевита и екномесьє	0,01	0,05	-		Ò,06		•	٠.	

Antoni I.87

- I4 -

. OSEPKTUAN CERTA ... II

к типовску проекту ревервуара емпостью 3000 иЗ без поитона.

Сметноя огожность - 40,37 г.р. в т.ч. визврат - (0,15 т.р.)

Стоимооть на расчетную единицу вместиности (м3) - 12,38 руб.

Соотавлен в цепах 1984 г.

0/n	Номора омэт д раоче- тов			pador .	оберу— дого-	-093 XIV -32	Buero	DOUGH TOTOD TOTOG	KCOLZ HON- HON- HON- HON- HON- HON- HON- HON-	nam Sapa- Cot- Hax THO. THO.	ETOON ETOTO ETOTO ETOTO ETOTO
Ī	2	3	4	5	3	7	8 -	9	IŌ	II	Ī2
I.	I-I	Общеогронтольные работы обнованы обнованы обнованы областью обнованы обнованы обновностью обнованичностью обн	6,14	-	-		6,14	•			

400443-40 14

AUGGOM X.87 Приобретение и монтах оборудова-ния Кіш в автома-тика II. I-II 0.80 0,97 0,17 48,92 0,1 H T O T O: 0,80 46,22 (0,42)(0,42)в т.ч.возврат 1. Eansan Главний виженер проекта И, Каналь Нач. огдела омет BOMBI.0 COCTABILIA OT. HHX. B.Coaranar Провервля рук. группы

	TI 76	74-I-I68.84 Альбол X.	.97	-15	-							•
<u>r</u> _	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
2	I-2	Сощестроительные работи основания под похтную леот-	0,32	-	~	-	0,32	-	•	• •	-	
3	2-I	Осшостроитольшые работи фундамента и узла управления системи подогрена	0,53	-	-		0,53	-	-	-	-	
4	2-2	Стальные конструк- щи разорвувля для строятельства в районых с импо- ром ветра 45мгс/м2 поскровом снеголого покрово 100 кгс/м2	28,17	. 	- ,	1,0	28,17	-	**	-	-	

ц*00413-*10 15

 T	2	3			6	 7	8	9	 IO		12
			4	5							
		в т.ч. возвратиих сум	/0,15/	-	-	-	/0,15/	-	• •	-	•
5	I-6	Метеллоконструкции установки кМП и системы подаротущения с пеногеператором ГПСС-600/3 шт./	0,80	-	-	-	0,80	-	-	- .	-
6	2–3	Молниеотводы /3 пт./	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	-
7	2-4	Приобратение и монтаж технологическо-го обсрудования при производительности 600-900 иЗ/час и поверхности нагрева 38м2	-	1,58	- -	-	1,58	-	• •	-	-

<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	. 10	II	12
ii.	I-II	Приобретение и мон- таж оборудования Кий и автоматики		0,17	0,80	· •	0,97	-	-	- .	-
		итого:	36,06	3,40	0,80	0,11	40,37	-	-	-	-
		в т.ч. возиратина сумми:	/0,15/	-	-	-	/0,15/	, _ .	-	· _ ·	-
						. •		•			
		Главний инженор пров	KU ()	in the same of the	А.Болъз И.Кинал						
		Составила ст. инженер		elias	0. Pauson	τ					
		Проверила рук.группп	1 /	? ?k_ —	B.Came	nuk .					

ц00413-10 18

TII 704-I-I68.84 Альфом Х.87 -17-8 9 IO II 12 2 Приобретение и монтал оборудова-ния узла управле-ния системой подо-грева при поверх-пости нагрева 38 M2 0,12 0,63 0,01 0,76 8 2-5 Приобретение и монтаж обопудова-ния стационарной установно снотемы похаротушентя при интонсирностя 0,05 л/сек.м2 9 **I-9** I,O 0,04 Мольпозащита и 10 2-6 0,01 0,02 0,03

. ДП

Альбем Х.87

- I9 -

шф т.н. 704-1-168.84

локальная смета І-І

На строительные работы основания с ветроной нагрузкой менее 65 кго/м2 форма 4 к типомму проекту резервуара облостью 3000 кЗ

Сметная стоимость 6,149

Основание: чертожи Стоимооть на расчетную единицу

Стоимость на расчетную единицу

Составлена в ценах 1984 г.С понтоном/без понтона - 1,95 руб

Погрузка разрихленного грунта 2 группы экокаватором на авто-

1 м2 общей площеди эдения

ŋyő.

I,88 pys.

pyő.

;⊱ Акбани-и-		Едини-		Стоимость	Обща	я стоимост	. py6.	
ных смотных норм, единич-	Наименование в бот и дати	мере-	061900 49C 200	руб. ецимицы	pcero	норматия-	P TOM THE	ЛФ
ных расценск. шифры норкі СНий и др.	standaropania paori a Jaipa,	MAB	намере» ник			ной услов но-чистой		SECURIVATA-
							илеты	в том числе зареботной платы
2	3	4	8	в	7	8	9	10
EI-I69 TR I.II	Разработка грунга 2 группы в кот- доване площадър более 100 м2 экскаватором емкостър 0,65 м3 о погрузкой на автосамоовалы	1000	0,19	125,89	. 24	•		
EI-960 T4.3.67	Доработка грунга вручную	100 Eu	0,06	89,40	5	. • •		
	норм, единич- ных ресшенсь, шифры норы СНиП и др. 2 ЕІ-169 тч І.ІІ	Наименование работ и затра: Наименование работ и затра: Наименование работ и затра: Наименование работ и затра: З ЕІ-І69 гч І.ІІ разработка грунга 2 группы в кот- дозане площадър более 100 м2 экскаватором емкостър 0,65 ыЗ о погрузкой да автосамоовали ЕІ-960 Лоработка грунта вручир	норм, единичных расшенсь шифры норы: СНий и ар. ЕІ-І69 гч І.ІІ лозане площадър более 100 м2 экскаватором емкостър 0,65 ыЗ о погрузкой ва автосамоовалы	норм, единичных расшенсь шифры норы СНий и др. ВЕТ-169 Разработка грунга 2 группы в кот- дозане длощадъй более 100 м2 экскаватором емкостъй 0,65 ыЗ о погрузкой на автосамоовали	норм, единичных рассиясь, шифры норы СНий и ар. Наимемование работ и затра; з мерения измерения изменения изменен	норм, единичных расценсь шифры норы СНий и др. 2 3 4 5 6 7 EI-I69 Разработка грунга 2 группы в кот- 1000 0,19 125,89 . 24 долене площадър более 100 м2 экскаватором емкостър 0,65 ыЗ о погрузкой на автосамоовали	норм, единичных расшенсь шифры норы СНий и др. Наимемование рыбот и затра; неро- или при при при при при при при при при пр	норм, единичных расшенсь шифры норы: СНий и др. 2 3 4 5 6 7 8 9 ЕІ-І69 гч Іллі долане длодалья более 100 м2 экскаватором емкостью 0,65 ыЗ о погрузкой на автосамоовалы

1,00413-10 19

	•	<i>(</i>)				•	1,00	715 10		
T.I	1.704-I-I68.81	Альбом Х.87	•	- 20 -						
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4.	C3I0-1	Перевозка грунта на рас- стояние до I км	T	344,75	0,29	100				
5.	EI-195 rq.1.11	Работа на отвале	1000 k3	0,20	14,15	8		•		
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизиро- ванным способом	10012	4,57	4,57	21				
7.	EII-2	Уплотнение дна котло- вана щебнем	10012	3,37	43,30	146		•		
8.	EI-169 rq I.II	Разработка экскавато- ром в карьере грунта 2 группы с погрузкой па автосамосналы	1000 13	0,28	125,89	35				
9.	C3I0-I	Подвозка грунта на расотояние I кы	T	491,75	0,29	143				
10.	EI-23I I.II,3,48	Уотройотво грунтовой по- душки бульнозером с пе- ремедением до 10 м	1000 v3	0,28	37,64	п				

T.H.704-1-168.84 ARESON Y.87

т.п.	704-1-168.84	Альбом У.87		- 2	2 ~				
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	TO
	, .	ия з супесчаного грун-	100112	2,60	8,80	23		,	
18.	B27-2	To me, r.2,5 ors	IOCTS	0,29	8,60	8			
19.	ПСЦ 4-22	групта Стоюность супсочаного	ъЗ	26,70	4,80	128			
20.	псп	Стотнооть води	148	3,70	. 0,10	ı			
21.	CIII—18	Стоямость битума	•	2,88	50,30	145			
22.	ei-izi	Устройство сотолной от- мостки в откооов жа бегона М-ICO, голщеной IO	10012	1,65	512,00	847			
23.	EI-1232	То же, к исключению 3 см толщини	100m2	1,65	104,40	178			
	•	Всего по омете:	pyd.	. _	· - .	6143			

400413-10 22

T.U.	704-1-168.84	Aledom X.87		- 2	I -	•			
ī	2		- 4	5	6	7	8		10
II.	EI_238 I.I,3.48	То же дополнительно до 20 м	1000 M3	0,28	29,80	8		•	
12.	EII-3	Устройотво подушки из послойно уплотненного песка	мЗ	193,00	10,41	2009			
із .	EI-II83	Уплотнение грунговой по- пушки самоходным глад- кими катками	10012	11,24	1,88	21			
14.	EII-6	Уотродотво щебеночного фундаментного кольща	M3	83,60	16,00	1338			
15.	EI-II85	Уп.отнение щобеночного кольца с тщательной грамовкой .	I00x3	0,84	11,60	10			
16.	B11-55	Запотнение герхного слоя щебеночного колт- па цементным раство-	100%2	0,48	70,00	. 33			
17.	E27-2	Устройство гидроизолы— румцего олоя 10 см	,	•					

T.	Π.	70	4-I	-I	68	.84

ALEGOM X.87

- 23 -

B row duone:		•			
Стоимооть сощестрок- тельних работ	pyd,	-	-	4882	
Накладине расходы	pyd.	-	~	807	
плановые наполя	pyo.	-	-	454	
Воего, стоимость обще- отроятельных работ	pyd.	-	-	6143	
Соотавила	Aims Think	Льояв	SEAR		
COULABADA	سنة جين	Гамол		•	
Проверила	receive-	Tamon			

400413-10 23

ARESON X.87 .

- 24 -

шьфр Т.П. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-I
На строительные расоти основания с ветровой нагрузкой 56 кго/м2 и более сейский проекту резервуара емкостью 3000 м3

· ·	омноть на расчотную оденицу .	Сметная стоимость 6,722 НУЧП Стоимость на расчетную единицу	тыс.руб. тыс.руб. руб.
Составлена в ценах 1984 г.	С понтоном/des понтона - 2.14 2.06	руб.	pyd.

N-N-	№ укрупнен-		Едини-	Коля-	Стоимость	Ofen	E CTONMOCT	руб.	
n n	ных сметнич-	Наименование работ и затрат	иере~	единии чество	руб, фанкцы	scero .	ворматив-	B TOM HIS	ne
	ных рэсиэнок. шифры поры СНиП и ар.			камере- ния			ной услов но-чистой продужения	основной эвреботной	MES HYPMES
								aneru	й том числе зереботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ı.	EI-169 TT.I.II	Разработка грунта 2 группы в котловаво площадью более 100м2 экокаватором смж.0,65 м3 . о погрузкой на автосамосвалы .	100 0	0,19	125,89	24	•		į
2 .	EI-960 rq 3.67	Дориботка грунга вручкув	IOO M3	0,06	89,40	5		,•	
3.	EI-168	Погрузка разрысленного грунта	1000	0,01	102,50	ı			

m	77	70	 , ,	20	.RA

Audom X.87

- 26 -

ī		3				7	8	9	10
II.	EI_238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000 13	0,28	29,80	8			
12.	EII-3	Устройство полушки вз пословно уплотненного песка	M3	247,00	10,41	2571			
13.	EI-I183	Уплотнение грунтовой подушки самохопиима гладками катками	100:42	П,24	1,88	21			
14.	E27-2	Уогройотно гапропасла- рухщего олоя т.10 см яз супестаного грунга со смешением вяжущим	100n2	2,48	8,80	22;			
15.	E27-2	То же, т.2,5 ом	100м2	0,41	8,80	4			
16.	ЦСЦ 4—22	Стодмооть супесчаного грунта	мЗ	25,80	4,80	124			
17.	TICIT	Стоимость воды	M3	3,70	0,10	. 1			
18.	CIII-48	Стоимость бятума	, T .	2,80	50,30	141			
•				•					
									. ••
		•	•						Ц ПО 413-11

ц no 413-10 26

Ī	2	3	4	5	6 .	7	8	9	
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на рас- отояние до 1 км	r	344,75	0,29	100		-,	
5.	EI-195 rq I.II	Работа на отвале	1000 M3	0,20	14,15	3			
6.	EI-II36	Планпровка поверхноста котловона механезаро— . ванным опосоом	10012	4,57	4,57	5 I			
7.	EII-2	Уплотнение дна котдова- на цебнем	10012	3,37	43,30	146			
8.	EI-I69 rq.I.II	Резработка экскавато- ром в карьере грунта 2 группи о погрузкой на автосамосвалы	1000 13	0,28	125,89	35			
9.	C3I0-I	Подвозка групта на расогоянио I юм	r	491,75	0,29	143			
10.	EI-23I I.II,3.48	Уогройогво грунговой оподужке бульдозором опорежение и порежение по 10 мм	1000 13	0,28	37,64	II			

7.11.	704-1-I68.84	78,X endera		- 27	-			٠:.	•
ī		3	4	5	6	7	8	9	IO
19.	R 6-I	-доп жонного остойного остоборго от тивисто и от тем от т	ı:B	7,10	28,42	202		•	
20.	11-1291 npi m.	Устройство бегонной от- мостки в откосов вз бетова М-100, голи, 10см	Sn001	1,65	512,00	847	• •		
21.	EI-1292	То же, в исключению З см толщины	100m2	1,65	104,40	178	•	;	
22.	E6-22	Уогройотво монодатно- го л/о фунцаментного кольца RФ=1, M=150	MS.	23,60	33,49	790	. •		
23.	CI24-3-I0	Арматура иласса АЗ дизметром 10 мм	T	0,74	270,00	200	• .		
24.	E6-85	Установка закладних деталей весом более 20 кг	r	0,25	329,00	· : 82		•	
25.	EII-55	Устройство стяжей це- ментных толимной 20 мм по кольпу КФ-I	100M2	0,18	70,00	13			
•		Воего по омете	pyd.	-	-	6722			
						ц	004 13 - 10	. 27	
T.II.	704-I ₋ I68,84	Альбон Х.87		- 28		· .:			•
ī-		3		5		7	8	9	10
		в том аколе:				:		•	
•	• .	Стоймость общестроя— тельных расот	pyd.	-		5342			
		накладнио-раоходи	· byd.	-	•	883	•		
		Плановне некопления	pyo.	-		497 .			
		Воего, стопмость обще-				6722			

Составила : Проверила :

ш	704-I-I68.84	- 30) –				Atadom I.	87	
_ī				5	£	~.~ ~ ~~	2	ro	_
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	•	348,25	0,29	IOI	•		,
5.	EI-195 TU.II	Работе на отвале	1000	0,20	14,15	3			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 M2	4,70	4,57	21			
7.	EII-2	Уплотнение дна котловена щебнем	100 W2	3,48	43,30	151			
8.	EI-169	Разрафотка экскаватором в карьере грунта 2 группы о погрузкой на автосамо-	1000 n3	0,29	125,89	36			
9.	C310-I	Подвозка грунта на расото- яние I км	T	498,75	0,29	I45			
10.	ET-23I	Устройство грунтовой по- душки бульдозером с пере- мещением до ICM	1000 M3	0,29	37,64	II	•		

4,00413-10

ARESON X.87

шер Т.П. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2
На отрожтельные работи основания ветровой натрузкой до 55 кго/м2 и сейсмичностью 8 и 9 бались,
узел А (тил АЗ)
к типовому провету резервуара емкоотъю 3000 мЗ

THE.PYG. THE.PYG. Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) С понтоном/без понтона - 2.51 ртб. 2,42 pyd.

)6)6 II II	М укруписно- ныя смотныя горы, одини-	Наяменование работ и затрат	Easse- us us- meps-	8	Стоимость единимы руб.	Ofiga	4 CTOWNOCTE	I to your treese		
	мых распенов, шифры моры СНиЛ и др.		144	23M9p0~ HEE			100 years 100-110708	ocupanos.	DECRAYOTO- THE LIGHTE B TOM THERE	
. =	2	3	+-	8	6	7	•	•	Separation IO	
ī.	EI-169	Paspadorka rovera 2 roverny	TOOO	A 70	705.00		L			

Разработка грунга 2 группы в вставане площадът ослее 100 м2 вкижаватором емк.0.65 м3 с погруз-кой на автосамосвати. n 1.11 2. EI-960 r. 4 3.67 Доработка грунта вручную IOOMS Погрузка разрихленного групта 2 группы экскаватором на авто-самосвая 1000 0,0I 102,50

Т.П.704-Т-168.84	AREGON X.87	- 3I -

Ĩ		3	4		6		8		10
II	EI-238 I.II,3.48	То же дополнитольно до 20 м	100013	0,29	29,80	8.			
12.	EII-3	Уогройство подушки из послойно уплотнен- ного пьожа	x 8	240,00	10,41	2498			
13.	EI-II83	Уплотнение грунгово х подушки самоходн ими гладими когками	10012	11,40	I.88	21		4	
I4.	E27-2	Устройство гидроизоли- рукцего слоя т.10 см из супесченого грунта со омешением вяжущими	100m2	2,26	8,80	20			
15.	E27-2	To me, r.2,5 om	10042	0,62	8,80	5			
16.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	M3	24,20	4,80	II6			•
17.	पटाप	Стоимость води	143	8,69	0,10	Ţ			

цоо413-10 31

т.п.	.704-I-I68.84	Альфом Х.87	- 32	-		•				
ī-		3	- -	. — — — 5		7-	8	9	<u>10</u> -	
18.	CIII-48	Стоимость битума		2,61	50,30	BI				
19.	E6-I	Устройство бетонной подготовки под фунда— монтное кольцо R4-2 М=100	1/3	13,30	28,42	369			•	
20.	E6-I	То же,под плиту ПФ=I	M3	0,64	28,42	18	•			
21.	EI-I23I npmm.	Уотройство бегонной от- мотка и откооов т.10 ом , из бегона М-100	1001/2	1,94	512,00	686				
22.	EI_ <u>1</u> 232	То же, к ноключению 3 ом толщины	100м2	1,34	104,40	140	•			
23.	E6-22	Устройство монолятного ж/б кольпа КФ=2 "М-200	N3	35,70	34,50	1232				
24.	CI24-I-I0	Арматура класов АІ дваметром 10 мм	•	0,06	270,00	16				
25.	CI24-3-10	Арматура власов АЗ	r.	2,42	270,00	653				

AUGGON X.87

шф т.п. 704-I-168.84

шер т.п. 704-I-I68.84 локальная смета I-I-G

На отроительные работи основания ветровой нагрузкой до 55 кго/м2 и сейсночностью менее в баллов для этелипованных бензинов узел А (тип А4)

Стоимость на расчетную едненну винестимость (мЗ)

Составлена в понак 1084 г. С понтоном/без понтона - 2.49 руб.

THE PYG. PYG.

ρyd.

py6.

1010	№ укруписи-		Едина-	Коли-	Стоимость	Общ	Обизая стонмость руб.			
	ооры, единч-	Наименование работ и затрат	ца нэ мере	чество единиц	единим руб.	BCGFG	норматив-	B TOM YHORE		
	ных расценок, шифры норм СНиП и др.		ния	нэмере ния		-50.75	ной услов но-чистой продукция		эксплуата- ция ыпшин	
								MATM	В том числе заработной платы	
1	2	3	1	8	8	7	8		10	
İ.	FI-I69	Равработка грунга 2 группы в кот- доване плодалью более 100 м2 эк- окаватором емт. 0,65 м3 о погрузкой на автоосмосвалы	1000 M3	0,19	125,89	24				
2.	EI-960 14.3.67	Дорабогка грувга вручную	10013	0,06	89,40	5 .				
3.	BI-168 1.17	Погрузка разрыкленного грунта 2 группы экскаватором на авго- овмоовал	1000 N3	10,0	102,50	I	•			

ц00413-10

T.II.704-I-I68.84

Альбом Х.87.

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 :	to o
26.	E6-16	Устройство монолитной ж/6 плити ПФ-I "М-200	м3 _	1,80	30,90	56	•		
27.	C124-I-I0	Арматура класса AI диаметром IO ми	.	0,05	270,00	14			
28.	CI24-3-I0	Арматура класса АЗ дла- метром 10 мм	r	0,12	270,00	32	-		
29.	EII-55	Уотродство цементной отяк- ки по кольцу и плите	- 100 M2	0,63	70,00	44			
		Воего по смете	pyo.	-	-	7899			
		:enone and E	•		•				
		Стоимость общестроитель— ных работ	pyď.		-	6278			
		Накладные расходы	pyd.	-	-	1036			
		плановие наколления	DAQ.	_		585			
		Всего отовмость обще- отровгеньных расот Соотавила Провервия	mo.	Ten Ten	янская он	7899	:		

T.II.704-I-I68,84	Альом Х.87	- 35

ī	2	3			-,- 6,-	7 -	8	 10
4.	C310-I	Перевозка грунта на расс Анле до I ка	TO-	344,75	0,29	100		
5.	EI-195 TY I.II	Pndora на отвале	IÓOOM3	0,20	14,15	3		
6.	EI-1136	Планировка поверхноо- ти котлована моханизи- рованным опососом	100 N3	4,57	4,57	si'		
7.	EII-2	Уплотнение дна котло— пана щебнем	I00M3	3,37	49,30	146 .		
8.	E1-I69 rq I.II	Розработка экокавато- ром в карьере групта 2 группи с погрузкой на натосамосвали	IOOO	0,26	125,89	33		
9.	C310-I.	Подвозка грунта на расотояние I; км	₹.	460,25.	0,29	138		
IO.	EI-23I I.II,3,48	Устройство трунговой подушки бульдозером о поремещением, до 10 м	1000M3	0,28	37,6 4	10		

Ц 00 413-10 35

т.п.	704-1-168.84	Альбом Х.87	- 36	-	,	. •	•			
<u> </u>		3		5		7-7-		 9	10	- .
II.	EI-238 I.II,3.48	То же дополнительно до 20 мм	1000M3	0,26	29,80	8			•	
12.	EII-3	Уотронство подушки из почлонно уплотнен- ного песка	мЗ	117,00	10,41	1218	·.			
13.	EI-II83	Уплотнение грунтовой полушки самоходинии гладкими	T001/2	10,52	1,88	20				
14.	EII-6	фундоментного кольца Устройотво щебеночного	163	69,30	16,00	1109				
I5.	EI-1185	Уплотнение фундаментного кольца о тщательной трам- бовкой		0,69	II,60	8				
16.	EII-55	Заполнение верхнего олоя щебеночного коль- ца цементным раствором	100m2	0,48	70,00	. 33				

TI 70	4-I-I68.84	3	3 -			AUSON X.87
I	2	_3	_4	5	6	78
25.	E6-34	Устройство монолитной ж/о плиты П-I, M-I50	мЗ	30,70	33,69	1034
26.	CI24-449	Стоямость сетки из про- волоки холоднотянутой	Ŧ	0.55	392,00	216
27.	EI5-275	Затирка ж/б плити цементным раствором	100 M2	2,89	35,80	103
28.	E42-72	Наклейка поляэтиленовой пленки	100	2,89	2,98	9
29.	CIII3-I27	Стою:ость пленки поли	T	0,06	811,00	49
30.	eii-5	Засыпка гравием	м3	15.00	12,80	I92
ж.	E6-90	Устройство монолитного бетонного правика "М-ICO	м3	0,70	32,20	23
. 32.	E8-6I	Монтаж и стоямость ре- шетки из арматуры AI размером 250х250хм	T	10,0	46,32	I

u nn413-11 - 3	8
----------------	---

T.U.	704 - I-I68.84	Aredon X.87	- 37 -	•	· •		•
Ī		3		5		7 8 9	10
17.	B-27-2	Устройство гапроизоли- руппого слоя т.10 см вз песчаного грунта со смешением вяжущими	100 12	2,48	8,00	22	
18.	B27-2	То же, т.2,5 ом	I00M2	0,41	8,80	4	
19.	DCU 4-22	Стовность супесчаного грунта	1/3	25,80	4,80	124	
20.	nen	Стоммость води	143	3,70	0,10	I .	
21.	CIII-48	Стопность сигуна	·	2,79	50,30	140	
22.	BI-1231 npr4.	Устройство обтонной от- мостки и откосов т.10 см	100va	1,66	512,00	850	
23.	EI-IZI2	Ть же, к мождочению З см голдины	100ma	, I,66	104,40	173	
24.	26-1	Устройство бетояной подготовки из бетоям Ц. 100 под плиту II .	13	26,00	28,42	789	

T.N.704-I-168.84.

Ansdou X.87

- 39 -

ī		3		5	6	7 _ 7	8	9	IO	
33.	CI47-I-IO	ra abservance crans	100km	0,03	22,90	I				
34.	EI5-653	Окраска решетки бенно- отойким деком в 2 одоя	I00 <u>1</u> 2	0,01	3I _a I∵.	I				
35.	EII-5	Обоника гравием Фр 25— 35 мм	563	0,10	12,80	I				
36	EII-65	Устройство стяжи цемент- ной тожиной 20 км по плите И-I	10012	0,18	70,00	129				
		Всего по смете :	pyd.	· _,	- ,	7827				
		Стоимость, оспастрои- тельных pador.	руб.	· ->.	•	6222				•
		накладные расходы	pyd.		- . ·	1026				

Ц*0041*3-10

Author X.87 Плановие, накопления pyo. 579 Всего, отормость общеpyd. 7827

Составила

Дисянская

Проверила

Гамон

_	111 70	4-168.8	34 		- 4:	2 -				•		Atedou X.8	17
_	_i	2		3	· ·	4	5		6	_ 2	8 .	2	10
	4.	C3I0-1		Перевозка грун расстояние до	I ки	Ŧ	3	44.75	0,29	10	0	,	_
	5.	FI-19	i.	Работа на отва	лө ∙	IO		.20	14,15	3	٠		
	6.	м-п:		Планировка пов котлована меха ным опособом		IO M		.57	4,57	21			·
	7. .	EII-2		Уплотнение дна щебнем	котлована	10 N2		,37	43,30	14	16		
	8.	EI-169		Разработка эко в карьере грун с погрузкой на свали	каватором на 2 группы автосамо-	IO N3		,26	125,89	33	1		
·	9.	C310-1		Подвозка грунт стояние I ки	а на рас-	. 7	4	60 , 25	0,29	13	33	. •	
	IO.	EI-231 I.II 3.48		Устройство гру подушкой бульд перемещением д	озерои о	IO M3	00 0	,26	37,64	10	•		
•			٠.	• •		•		•		•		•	
					·						• •.		
	•			•			•					ц 00413	10 42
			*						•			•	 ,
			ATEGO	1.87	•	•	- 4I						
•		Ha orp	. 12	4 локал рабогы основа ия эталированн рауара емкосгъ	ACKERILED AND	RYCTER F	rok 55 j Tut A	kro /\⁄2 5)	и фол	66 I	BPHOSESO A LANGO	00 E 04100	ULIOB
		Live : 4ept	•	Стоимость на вместимост	te driteros	TALKATOY		нучп	es croum		8,809	THC.p	
·	Cocres	Лена в и б	ная 1984 г.	С поятоном	отноп кво\				эсть на р : общой п		ую танницу	py6. py6.	• •
			٠			2,7	pyd.	•	объема :		SHIPING.	py6.	•
	№ Anthau					EANNE	Konn-	Стоны		Обще	-	pv6.	
=	ныя смо юры, ед	and.	Hannen	режице ребот и затр	•	84 H3-		•Дини			Γ	3 70M 18C	ne
	инфры н СНиЛ и	юрм		·	er	нна	измере-	py6,	"	ero	нов услов но-чистой продукции	основной Заработной	SECTION AT A SECTION ASSESSMENT
			·	·.								anerte '	в том чесле заработной платы
1				3		1	8	0		7	8	9	10
I.	EI-IG TV.I.	II .	довано пл Эконаватој	а групта 2 гру ощадър болеа 1 ром емж.0,65 и госамосвали	00 m2	1000	0,19	125,	,89 2	4	•		
2.	BI-96		Jopadorna	грунта вручну	D	100	0.06	89,4	10 5	٠			
-•	14 3.	.07				73							

Т.П.704-168.84	Альбом Х.87	- 4
1.11.704-100.04	MAROUNE A CO	

									. 1
т.п.	704-168.84	Альоом Х.87	•	43 -					•
ī		3		5		-7-	8	- -	To To
II.	EI-238 I.II 3.48	То же,дополнительно до 20 м	I000x3	0,26	29,80	8			
12.	EII-3	Устройство полушки из послойно уплогненного песка	x3	95,00	10,41	989			
13.	EI-I183	Уплотнение грунтовой по- душка самоходинма гладки- ма катками	100r4S	10,52	I,88	20	٠		•
I4.	E27-2	Устройство гипроизоли- рукцего слоя т.10 см из супесчаного грунга со смешением вижущими	I001:12	2,48	8,80	22			
15.	E27-2	То же, г.2,5 см.	SMOOI	0,4L	8,80	4.		,	
16.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3.	25,80	4,80.	124,			•
17.	ЦСЦ	Стоямость воля	ж3.	3,70	0,10	I.	•		

400413-10 43

T.U.7	704-1-168.84	"Альбом Х.87		44 _					
Ĭ	2	3	<u> 4 </u>	5,	6	7	8	9,	10,
18.	CIII-48	Стоимость битума	%	2,80	50 , 30,	141		,	
19.	EI-1231	Устройство бегонной от- мостки и откосов т.10 ом	10042	1,66	512,00	850.			
20.	BI-1232	То же, к моключению Зом голщины	100M3	I,66 .	104,40	173			
21.	EG-I	Устройство бегонной под- готовки из бегона М-10, г. ом под плату П-1		31,30	28,42	890			
22.	E6-34	Уогранотво монолитной ж.б. плити П-1,M-150	148	30,70	33,69	1034			
29.	CI24-449	Стоимооть сэтка на прово- локи холодиотянутой	T.	0,55	392,00	216			
24.	E15-275	Загирко плати II-I це- ментики раствором	I00m2	0,26	35,80	_. 9			
25.	E6-22	Устройство монолитного к/о фунцаментного кольца ке-I, м-150	ЖЗ	23,60	33,48	790			

TII 7	04-I-I68.84	- 46	-				Arts do:	u X.87		
_ Ī _	_2		4	_5	. 6	7	_8	3	IO	_
34.	EII-5	Обсытка гравнем фр.25-35мм	м3	0,10	12,80	ı				
35.	EII-55	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм по кольцу КФ-I						•		
		Boero no cmete:				8811	-			
	•	В ТОМ ЧИСЛО:	2000							
		стоглюсть общестроитель- ных работ	pyd.	•		7004				
		накладные расходы	pyd.			II55				
		плановие накопления	pyd.			652				
		Всего, стоимость обще- строительных работ	· руб.			1188				
		Составила	Since	JD.	иолнская.		•			
		Проверила	falle	2 . V	HOME .					
				-	•					

•

Ц 00413-10 46

	T.U.	704-I-I68.84	Альбом Х.87	•	- 45	-			. •	
•	Ī	2	3	4	5	- 6	7	8	9	10
•	26.	C124-3-10	Арматура класов АЗ дла- метром 10 км	7	0,74	270,00	200			
	27.	E6-85	Установка закладных дета- дей весом более 20 кг	•	0,25	329,00	82			
	28.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой	10012	2,62	2,98.	8			
	29.	CIII3-I27	Стоючесть пленки	T	0,06	811,00	49			
•	30.	EII-5	Засынка гравием	ΝЗ	95,50	12,80	1222			
	31.	E6-90	Устройство монолитного бегонного примыма "М-100	1/3	0,70	32,20	23			
•	32,	E9-61	Монтаж и отоммооть решет- ки из принтуры АI разие- ром 250х250 км	7	0,01	299,32	. 3	•		
	33.	KI5-653	Окраска решетки бензо- отойним лаком в 2 слоя	10012	10,0	31,1	I			

жишь т.н. 704-I-I68.84 локальная смета I-I-5
На готиповод в в дагоонно ониванию овогова вагрузкий до 55 хго/м2 в сейсмяндостью в в 9 беллов на беллов дин этплянованных сви дону, узет А (гил Аб)

К тогоми утвосов дону резервуара силоотов 3000 беллов утвосов утвення утвосов утвосов утвосов утвосов утвосов утвосов утвосов утве

. Стоимность на онсчетную единичную вместымость (мЗ)

Составлени в цинах 1984 г. С. ПОНТОНОМ /603 ПОИТОНА — $\frac{3.22}{-2.2}$ DVG. 3,I pyd.

10,111 Сметная стоимость ПУЧП

тыс.руб. тыс.руб. руб.

Стоюмость не ресчетвую единицу 1 м2 общей площеди здания

ρyő.

1 м3 объема одания

py6.

1414	№ укрупион-		a country to		ая стоимость руб.				
n n	ныя сметных Корм, единич-	Наименование работ и затраг	меря-	СДИНИЦ	единицы руб.	BCGLO	HODMATHS-	B TOM YHO	ле
	ных расцоняк шифры норм СНий и пр.		HHA	ния			ной услов но-чистой продукция	основнов	пан гурпан экспуляте-
	·	State of the state	1	• .				MATM	в том чес заработно платы
1	2	. to .0,2863	1.1	8	8	7	В	9	10
I.	E1-I69 rq I.II	Разработка грунта 2 группы в когловный прощадью более 100 м2 экокаватором емкоотью 0,65 м3 о погрузкой на автосамо— овалы	1000 143	0,19	125,89	. 24			
2.	BI-960 14 3.67	Дорабогка грунга вручную	IOO MS	0,06	89,40	5			
3.	EI-I68 rq I.II I.I7	Погрузка разрихленного групта 2 группы экскаватором на авто- самосвел	1000	0,01	102,50	I			

ц00413-10

.п.704-I-168.84	Arz
-----------------	-----

50M X.87

				- 182	•		
ī	2	3	4	5		 7	
4.	C3I0-I;	Перевозка грунта на ;; расстояние до I км	T	348,25	0,29	101	
5.	EI-195	Радога на ограле	1000m3	0,20	14,15	3	
6.	EI-II36	Планяровка порерхнооти котлована механаваро— ванным опосоом	- IOOM2	4,70	4,57	21	
. 7.	BII-2	Уплотнение дла котлова- ла щебном	10012	3,48	43,30	151	
8.	EI-169 rq I,II	Разработка экоковатором в карьоро грунга 2 груп- ши о погрузкой на авто- одмоовали	1000 - 163	0,27	125,89	34	
9,	C310-I	Подвозка грунта на расотолие I км	*	467,25	0,29	136	
IO.	EI-23I I.[[. 3.40	Уогрейотво грунговой солуши бульцовером о перемещением до 10 м	1000 13	0,27	37,64	10	

III 7	04-1-168.84	- 5	0 -			Arbon I.87	
_ī	_ 2			_5	_6	Z 8 9 JQ	
19.	EI-1231	Устройство бетонной от- мостки и откосов т. ГОСМ	100 M2	1,34	512,00	686	
20.	KI-1535	То же, к поключению 3 см тожщим	100 M2	1,34	104,40	I40	
21.	B6-I	Устройство сетонной подготовки под плиту II-2 из сетона M-100	м3	35,20	28,42	1000	;
22.	26-I	То же, под плиту ПФ-І	м3	0,64	28,42	I8 .	;
23.	B6-34	Устройство монолитной ж/о плиты II-2, M-200	м3	34,60	34,70	1501	
24.	CI24-449	Стоимость сетки из про- волоки холоднотянутой	. 2	0,55	392,00	216	
25.	B6-22	Устройство монолитного ж/о фундаментного кольца КФ-2, М-200	м3	35,70	34,50	1232	•
26.	CI24-I-I0	Арматура клясса АІ. дивыетром IO мы	•	0,06	270,00	16	
		•		•			

Ц 00413-10 50

7. II.	704-I-I68,84	Aredon X.87	••	- 49	•	•	
ī -	2	3		5		7	8 9 10
II.	EI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно де 20 м	1000mS	0,27	29,80	8	
12.	eii-3	Устройство полушка из посложно уплотненного песка	K 3	119,00	10,41	1239	•
13.	EI-1183	Уплотнение груптовой по- душти самоходными глад- кими катками	10012	10,68	1,88	20	•
14.	B27-2	Устройство гадровзода— рушего слоя т.10 см из супествного груита со омещением викущеми	10012	2,26	8,80	20 .	
•			nigur e				
15.	227-2	To me, r.2,5, om	1002	0,62	8,80	5	
16,	UCII 4-22	Стоимоогь песчаного грунта	143	. •	4,80	116	
	24	engal digital di participat di periodi di pe	_				
17.	ncar	Стоимость воды	143	3,69	0,10	I	
18.		Стопмость битума	n til	C 2,61	50,30	131	

т.п.	704-I-I68.84	£15.604 X.87		- 5 J	I				1
ī,-		3	4	5	6	- 7 -	8	-	Ī0
27.	CI24-3-I0	Арматура класса АЗ диаметром 10 мм	£	2,42	270,00	653			;
28.	E6-34.	Устройство монолитной куб плата ПУ-1 под присмо-раздаточный патрубок М-200	№ 3	T,80	34,70	62	•		
29	C124-I-I0	Арматура класса АІ дильэгром IO мм	r	0,05	270,00	14			
30.	CI24-3-I0	Арматура класов АЗ дламетром 10 мм	• T	0,12	270,00	32	•	_	
31.	E11-55	Уотройство стяжен це- мечтных толщиной 20 мм	I0075	0,63	70,00	44			
	•	по фундаментному кольцу КФ-2 в плате ПФ-I			•				
32.	EI5-275	Затырка плыт цементным раствором	10012	2,40	95,80	86			
33.	E42-72	Наклейка полвэтилоновой пленки	100m2	2,40	2,98	4			

ц 00413-10 51

T.ff.	.704-I-I68.84	Альбом Х.87		_ 52	-				
ī -		3		5			 8		IO
34.	CIII3-I27	Стоимость пленки	T	0,05	811,00	4I		4 4	1
35	EII-5	Засилка мелким гравием	143	63,70	12,80	815			
36.	E6-90	Устройство монодитного бетонного приямка M-100	M3	0,70	32,20	23	•		
37.	E8-6I	Монгаж решетка из арма- гуры АІ ,размером 250ж 250 мм	7	0,01	46,32	I			
38.	CI47-I-I0	Стоимость решетки	IOORT	0,03	22,90	1			
39.	EI5-653	Окраска решетки бензо- отойжем лаксм в 2 одоя	100m2	0,01	12,30	I			
40.	EII-5	Обсинка грапием	143	0,10	12,80	I			
		Взего по смете	pyd.	-	-	IOIII			
		В том часле:							
		Стормость общестрок- тельных работ	pyd.	- ·	-	8036			

Axidox X.87

шер т.п. 704-I-I68.84 локальная смета I-I-6 на отролгельные работи контрольного колодия КК-I для этелерованных бензанов форма 4

. К теловому проекту ревервуара емплотъю 3000 мЗ с понтоном

Стоимость на расчетную единичную вместимость (м3) - 0,04 руб.

Сметная ст НУЧП

THE PYS. THE PYS. PYS.

py6.

**	№ укрупнон-		Едини-		Стоимость	Otiu	M CTOUNCET	. py6.		
	ных смотимх норм, единяч-	Навыевозание ребот и затрат	мере-	- чество чество	единицы руб.	BCero	норматия-	9 TOM 480	Ae	
	ных ресценок шифры норы СНий и ар.		Hat	ния измере-			нов услов но-чистой продукция		засплуете- ине гійшин	
_								eners.	8 TOM THEMS SAPEGOTHOR	
1	2	3	1	5	6	7	6	•	10	
ī.	EI-50 I.II, 3.6	Раврафотка грунга 2 группы в кот- доване площедью до 5 м3 в глубв- ной до 2-х м в отвад о ковшом вместямостью 0,65 м3	IOOO	0,01	115,05	ı				
2.	EI-948 3.67	Доработка групта вручную	10013	10,0	I44,00	ı		•	٠	
3.	EI_257 I.II	Обративи засмика грунта в котмовам бульдозером с перемещением грунта до 5 м	1000	0,01	20,46	I				

Ц 00413-10

T.II.704.I-I68.84

Накладные расходы	pyd.	-	-	1326
пановие накопления	pyd.	-	-	749
Воего, отовмость общ отрожтельных работ	10 Dyd.	-	• .	10111

COCTABBLE

Провержка

Гамон

-55 -

T.II.?(4-I-I68.84

Альбом Х.87

- -		3	4	-		,	- 8	9	10
4.	EI-268	То же дополнительно до 10 м	I000M3	0,01	11,69	I			
5.	FT-1184	Уплогнение групта плев- матическими тремосвка- ми	10013	0,09	3,69	I ·			
6.	EI-948	Погрузка грунта вруч- ную на автосамосови	100k3	10,0	226,8	2			
7.	I-015D	Перевозка грунта на расстоянде до I ки	r	I,75	0,29	I			
8.	EI-195 I.II	Работа на отвале	IG00M3	0,001	14,15	I			
9.	ES-I	Устройство основания под колодец во бего- на M-200	MS	0,24	30,36	. 7			
10.	E7-35I	Монтаж колец стело- вых и опорных Ду 700 из сборного ж/б	M3	0,22	13,30	3			

ц 00413-10 55

т.п.	.704-I-I68.84	Альбом Х.87		_56 .	-				
Ī	2	3	4	5	6		8	9	10
II.	608-7122 ЦСЦ 9-238	Стоямость колеп высо-той 0,29 м 0,07 м	М	0,36	16,40	6			
12.	603-7122 ЦСЦ 9-254	То же,висотой 0,89 м	u	0,89	13,50	12			
I3.	E23-I57	Установка дока	Ģ r	1,00	1,27	I.	•		
I4.	CI13-823	Стоимость дика тяже- желого	at	1,00	25,50	25			
15.	E11-55	Заделка пвов цементным раствором	1001/2	0,004	. 70,00	I		•	
I6.	E6-30	Нябетонка в колодде в опора под дренажную трубу из бетона M200	143	0,09	37,33	3		•	
17.	EII56	Устройство стяжек це- ментных толщинов 20 мм	10012	0,004	70,00	ı.		•	
TB.	E8-27	Обиазка бятумом отен колодца за 2 раза	10012	0,05	90,00	5			

шщо т.п. 704-І-І68.84

локальная смета І-2

на отролтельное работы фундамента махтиой деотняцы ФОРМА 4

к тепочому прочету резервуара сыскостыв 3000 мЗ

Стоимость на расчетную единичную вместимость (м3)

тыс.руб, тыс.руб. руб.

₽y**d**.

Составлена в ценах 1984 г. С понтоном /без понтона - 0.1 руб. 0,I pyd.

Mg.

MM	№ укрупнен-	-	Едини-	Коли-	Стоимость	Ofun	4 CTOMMOCTI	. руб.	
4.4	ных сметных норы, единяч—	Наяменование работ и затрат	E8 13-	*ACTHO	единиям руб.	scero	HO, MATER	D TOM VEC	Λo
•	яых расценок, шифры коры СНиП и др.	пакменование расот и затрат	una.	няв Вэмере-		`	mod yeaos	ocuoanos.	USE SHARE
		•				ŀ		eneru	B TOM THEMS DAPASOTHOR BRATM
1	2	3	1	5	6	7		•	10
ı.	BI-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в когловане под фундаменты дест- ниц	100m3	0,04	74,50	3	•		٠
2.	BI-I68 I.II. I.I7	Погрузка грунга экокаватором на автосамосвал	1000M3	0,004	102,50	I			•
9.	C310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 гм	•	7,00	0,29	2			

T.II	.704-I-I68.84	Альюм Х.87	•	- 67	- '			·	
ī		3	4 .		6	7	8 -	9	10
19.	EI-1183	Уплотиенне групта под от- мостку самоходнима глад- кама каткама	10012	0,03	I,88	1			
20.	EII-II	Forpodormo deronnoù or- moorke ,T.IO cm,M-IOO	16	0,30	29,80	9			
21.	B22-9	Уогановка дренажной грубы Ду 75 мм	M.	14,00	I,80 :	25	•		
	•	Воего по смете	pyd.	· ; - · .,	-	131	:		
		В том чиоле:							
		Стоимость общестроитель- ных работ	pyo.	•	-	108			
		Накладные расходы			· - · .	15			
		пановие некопления.	•	- '	-	8			
		Всего, стоимость обще- отроительных работ	•	-	•	131			
		Соотавила Ли	ζ	Т ночі	io kar				
	· :	Провервая	theirs	- Tamoi	t (中華 新 山		•		



T.II.704-I-I68.84	Алебом Х.87

- 59 -

 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	EI-195 14.1.1.11	Расота на отвале	1000м3	0,004	14,15	I			
5.	69-II.II	Разработка суглинисто- го грунта экскаватора- ми в карьере с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомо- бела-самосвали.	1000123	0,006	125,89	I			
6.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I кы	r	10,50	0,29	3			
7.	EI-23I TT.H.I.II, 3.48	Устровство подушки вз буглинистого грунта бульдозером с перемеще- наем до 10 м	100013	0,001	37,64	I			
8.	EI-238 r.q.n.1.II. 3.48	То же,дополнительно до 20 м	100013	0,01	29,80	. 1			
. 9.	EI-II83	Послойное уплотнение грунтовой полушки само- ходными гладкими катками	10012	0,24	1,88	I			

LI 00413-10 59

TII 704	I-I-I68.84	- 60 -					ELEPOON	X.87	
I	2	_3	4	5	_6	78_	_ 2	_IQ	-
10.	EII-3	Устройство песчаной подушки	мЗ	8,00	I0,40	83			
II.	EI-1231	Покрытие площадки и отко- сов бетоном МІСО толщ. 10см.	100 M2	0,22	512,00	II5			
12.	EI-1232	То же,к исключению 3 см толщины	100	0,22	104,40	. 23			
13	E6-I3	Устройство фундаментов столочатых Ф-I под лестницу из монолитного бетона М-IOO	, м3	I,60	34,40	55			
14	EI6-I5	Устройотво набивных бе- тонных ступеней M-100	м3	0,12	27,80	3			
15	18-39	Установка анкерных бол- тов	T	0,02	428,00	9			
		Всего по смете:	pyd.			320	•		

шыр т.п.704-І-І68.84

шыр т.п.704-I-I68.84 локальная смета I-3

На стальные конотружции резервуара для стрательства в рабонах с напорами ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова 100 кгс/м2 к тысомому прочиту резервуара емисотър 3000 м3

Основание: чертежи В том числе: Сметная стоимость 26,414 НУЧП Стоимость на расчетную единицу вместамисть (м.с.) (прочие работи — 0,1 тис.руб. Вместамость (м.с.) (

p 6.

- (0 24 THO TWO) 1 иЗ объема здания

me 6

MM	Ж УКРУПНОН-			Коли-	Стоимость	Обща	4 CTO/M40CT1	стонывсть руб.		
8 A	норы, единяч- ных ресценок	Наименование работ в затрат	нере-	единиц	руб, руб,	acero	MODMET .S-	B TOM 480	ne .	
	шифры норы СНиї и др.		AEÉ .	ния ния			ной услов но-чистой продукция	эереботной	ne sime	
								snem.	в том числе заработной платы	
1	2	3	4	3	G	7	8	•	10	
ī.	CI2I-I990 mp.0I-I0 orp.145	Стоямость конструкций дница ру- долной заготовки из стали ВСТЗПС2 по ГОСТ 380-71	•	12,00	269,04	3228				
2.	C12I-1990	To me, us crame BCTBHC6 no IOCT 380-71	.	29,10	265,00	7711		•		
3.	C12I-1993	To me kohorpykurm marqaqa sporme us orane PCISHC6 no TF 14-1- 3023-80	. T .	10,80	297,00	320 8				

Ц00413-10

T.II.704-I-168.84

Альсом Х.87

2	3	4	5	6	7
٠.	В том числе:				
	Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	, -	256
	Наилалные расходы	• ;	-	·	41
	Плановие накопления	•	· _ · · ·	_	23
	Воего, отонмость обще- отроительных расот		-	. - 50	32
•				•	
•		استرا ا			

Coorabena:

А. Диоянокая

Провервла



Т.П.704--I-168.84 Альбом 1.87 - 63 -

ī	2	3	4	5	6 7	7	8	9	10
4.	CI2I-I993 mp.OI-IO orp.I45	To we as crawn BC/ISKN Hena: 297+1xI,0I	7	5,10	301,04	1635			
5.	C121-756-A To ma	специяльные остругочице приспособления	r	3,15	301,04	948			
		Цена: 297+4xI.0I							
6.	•	Возвратные суммы от отоямос приспособлений - 25 прец.	rÆ						
	•	30I,04x3,I5x0,25=237 pyo.							
6.	CI21-1977 mp.01-10 crp.145	Стальные конструкція шахт- ной лестимы из стали ВСТЗКІІ	T	3,50	427,04	1495			
	· .	Цена: 423+4хІ,0І							
7.,	CI21-749	Лики и лики-лази круглые	T	0,31	445,00	138			
8.	C121-752	Лики-лазы овальные для резервуаров 6 (I шт.)	r	0,28	627,00	176			
9.	CI2I-753	Лики оветовые для резервуа- ров 6 (4 mr.)	r	0,18	463,00	83			

ц*00413-10* 63

т.П.	.704-I-I68.8 4	Альбом 1.87	_ 6	4 -		•	•	•	
Ī		3	4	5	6	7	8	5-	To To
IO.	CI2I_I98I mp.0I_I0 crp.I45	То же, ограждений и площа- док на кровле резервуара из стали ВСТЗКИ Цена: 327+4xI,OI	- T	I,70	331,04	563			
II.	E9-136	Монтаж конструкций резер- вуара о люками и патруб- ками	r	58,26	47,70	2779	•		
12.	E9-46	То же, коногрукций шахт- ной лестипцы	r	3,50	58,00	203			
I3.	E9-47	То же,ограждений и пло- щадок	T	I,70	46,80	80	·		
I4.	ЦПРП2 ПРИЛ.2 Г.І п Іб	Очистка поверхности металличес: ими петками	M MBA	11,92	0,24	3			
15.	Ц То же п.46	жетори поверхнооти по	M mba	11,92	0,16	. 2			

99

T.II.704	L-I-I	68.	84
----------	-------	-----	----

Альоом X.87 — 66 —

	3	4	5	6	7	8	9	
-	В том чноле:					_		•
	Стонмость общестроя- тельных работ	pyd.	-	-	392			
	Накладние расходы	pyd.	-	-	64			•
	Плановие накопления	pyd.	-	-	36			
	Всего, стоимсоть обще- отроительных работ	pyd.	-	<u>.</u>	492			
	Стоимость металложов тажных работ	pyd.	-		22147			
	Накладные расходы	pyd.	-	-	1905			
	Плановые накопления	pyd.	-	-	1772			
	Воего, отоимость металло- монтажных работ	pyd.	· _	-	25824			
	Стопмость прочих работ	pyd.	-	٠ ـ	98			
	Boero, oromoots moount pager	pyd.		-	98			
	/ Соотавила	White	Carra	REC	•			

ц*0041*3-10 66

TII 704	I-I-I68.84	- 65	-					Альбои	X.87
ī		3		_5	6	_7 :	8	9	10
16.	Ц То же п. 455	Контроль гамма-просвечи- ванием	СНІВЛОК	50,00	1,87	93 .			:
17.	EI3-I64 T.4.L.I:6 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком XB-784 за 2 раза с добавлением I5 проц.алюжиниевой пуд- ры	100 M2	I2,84	21,00	270			
18.	CIII3-69	Исключается стоимость лака перхлоранилового XB-74	T	0,33	584,00	193			
		Объемом: I3x2xI2.84, где I3 кг-расход лака							
19.	CIII3-77	Стоимость лака П4-170 (за 2 раза) Объемом:13x2x12,84x x0,85, гдс 85 проц.лака	T	0,28	927,00	260			
20.	CIII-357	Столность пудры альминее- вой (за 2 раза) объемом: I3x2xI2,84x0,I5, где I5 проц.альманиевая пудра	1	0,05	1100,00	55			
		Всего по смете:	pyo.			26414			

30

шыр т.п. 704-1-168.84

локальная смета I-4 на конструкции поитона

ФОРМА 4

к типовому проекту резервувра емкостью 3000 мЗ о понтоном

Основание: чертожи

Составлена в циная 1984 г.

Сметная стоимость 7,671 тыс.руб. НУЧП В Т.Ч.ВОЗВРАТ 0,181 тыс.руб. Стоимость из росчетную единицу 2,44 руб. ВМЭСТВИОСТЬ (МЗ) дония руб.

1 м3 объема эданця

руб.

AJESOM X.87

14:15	№ укруппон=		Едини-	Коли-	Стоичесть	Обща	и стоимост	. руб.		
n n	ных смотных порм, единкч-		MKh#-	честью ченныц	еднивши руб.	BCGCG	норметна-	B TOM 4HC/10		
	ных расценок. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затра:	ння	ния номеро-			ной услов но-чистой продуждия	осмовной заработмой	эксплуата- шия эдыния	
								IUTATM	в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ī.	CI2I-1990	Стоимость конструкций понтона рулонной заготовки из стала ВСТЗПС6	τ	13,30	265,00	3524	•			
	CI2I-2112 np.01-10	То же, из стали СТ2ОПС цена: 331+5x1,01	T	0,90	336,05	302				
3.	CI2I-2109	Металлоконструкция люков и патруо- ков вз стали ВСТЗПС6	T	0,60	455,00	273		:		
	CI2I-2II2 np.OI-IO ctp.I45	Кожух пробоотборника и труба руч- ного замера уровня из стали 2011С Цена: 331+5x1,01	T	1,00	336,05	336				

4.00413-10 67 _ 68 _ T.II.704-I-I68.84 Альом Х.87 9 CI2I-754 To me Каркас для наворачивання рулона из стали ВстЗки 722 301,04 2,40 5. Цена: 297+4хІ,0І Возвратные оуммы от отоммости каркаса-25 mou. (297+4,04x2,4)x0,25= =I8I py6. 15,80 87,60 **I384** 6. E9-I40 Монтаж конструкций пон-TOHA 767I Boero do cmere : pyd. В том чиоле: Стоимость металломон-тажных работ pyd. 654I 562 Накладине раоходы , pyd. 568 pyo. Плановые накопления Всего, стоимость металло-монтажных работ 767I pyđ. Волосович Салганик Cooranua: Проверила Marie

-	2	3		5	6	7	8	- -	10
	· B row	чиоле:		•					
	Croma Tembli	oorb odmeorpom-	руб.	- `		3858			
	Harra	дина раскоди	pyd.	-	-	636			•
	Плано	вне накопления	pyd.	-	<u>.</u>	360			
	Boero crpos	отоимость обще- тельных расот	pyd.		•	4854			
		x pacor	руб.	- -	-	42			•
	lia:cra	дане расходи	pyo.	-	-	4			
	Плано	вне некопления	pyć.	-	.	4	5		
	Bcert Anomi	о,отоимость мета- онтажных работ	pyd.	-		50			
	Coar	CABULUA .	433	Волос	PEGO				
	_			_					

4,00413-10

AMSOM X.8"

- 69 -

шф т.п.704-I-I68.84

локальная смета І-б

на изготодления и монтак илгкого загвора РУМ-2

DOPMA 4

к тиловому вроекту резервуара емкоотъю 3000 мЗ о понтоном

Основание: чертеми

Систавлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,904 гыс.руб. НУЧП Готоимость на расуетную единицу I,56 руб. ВМОТИМОТЬ (МВ) гис.руб. Тис.руб.
MM	№ укрупнен- ныя сметныя		Едиин-		Стоимость	Общая стиность руб.				
n a	норм, единич-	Навменование работ и затрат	мерс-	Чество Фдиния	единицы руб.	יישונרט	INDMATHS-	P TOM YES	A.	
	ных ресценов, шифры норы СНиП и др.	,	440	наш нэмере-			нов услов	основноя основноя	una shiman	
	1 2		٠,					MIAM	в том числе Заребитной платы	
1	2	3	4	8	8	7	8	•	, 10	
I.	E9-209	Монтах металлических дегалей загвора		0,60	70,70	42				
2.	E26-39 mpm.	Монтаж полнуретановых блоков	k S	8,20	16,70	137	•			
3.	E7-338 open.	Монтаж резиноткани на блоках	*	71,60	0,13	9				
4.	дви, цона	Стоемость мяткого загвора РУМ-2 Всего по омете:	mr pyd.	1,00	3711,74	3712 4904				

шыр т.п..704.1-168.84

локальная смета І-6

На метеллоховотпукция установки КИП и опотеля подаро-тушения о пенстенератором ГПСС-500 (3 шт.)

Смотнам стоимость 0,803 ЦУЧП Стоимость на расчетную единицу

Основание: чертожи Стоимооть на расчетную единицу вместимооть (ка) Составлена в изнах 1984 г.

тыс.руб. тыс.руб. руб.

1 м2 общев площади здания

pyő.

С понтоном/боз понтона - <u>0.26 руб.</u> 0.25 руб.

pyð.

	:1- укрупнон-		Едини-	Коли-	Стоныость	Общ	A CTONMOCTI	. py6.	
N-N- n n	ных смотиых норм, эдинич-	Наиминование работ и заграт	ДА 113- - ФООМ	чество единиц	единицы руб.	acero	норматив	A TON YES	ле .
	ныя ресцоноя. шифры норы СНиП и др.	Hondelboanne pacer R Jaspar	ния	нэмере- нив	,		ной услов но-чистой	основной заработной	SECURIVATA- IMB SZEWINE
		· · · · · · ·					продукции	алеты	в том числе заработной платы
l .	2	3	4	8	6	7	8	9	10
ı.	E9-118	Монтеж м/к люков	T	0,06	58,20	3 .			
2.	E9-I53	Го же кронштейнов пенотушения орошения и оборудования КИП	T	0,22	27,10	6.	•		
3.	E9 -47	То же площадок в стремянок для установка пеногенераторов	T	1,45	46,80	68		•	
4.	CI2I-749	Стоямость лыка уравномера	T	0,06	445,00	27			

400413-10 71

Т.П.704-І-168.84		Альбом Х.87	- 72 -	· 72 -						
ī	2	3	- 4			7 - 7	- 8	9		
5.	CI2I-2019	то же, кронштейнов для крепленая оборудования пенотушения с орошения	r	0,22	356,00	78	-	,		
6.	CI2I-I979	То же,площадок и отремя- нок для установки гене- раторов	r	I,45	326,00	473				
7.	EI3-I64 TY. N. I. 6, 3.9	Окраска м/к высогой бо- лее 4 м лаком хв-784 за 2 раза с добавлением 15 пр алимин.пудры	100m2	0,87	21,00	18				
8.	CIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового хв-784	7	0,023	584,00	(-I3)	•			
		Облемом :13:2x0,87, где 13 кг - расход дака			٠					
9.	CIII3-77	Стоямость дака ПА-170 (за 2 раза) постаном : Пакако, 85х го, 67, где иб-проц. лака	T	0,02	927,00	.19				

шер т.п. 704—I-I68.84 локальная смета I-6-I на мегаллоконструкция установка КИП и спотеми покаротушения с попотенератором ГПСС-600 (4 mr.) форма 4 к таковому вроекту резервуара емкостър 3000 из

Основание з чертежи

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3)

Сметная стоимость I,02I НУЧП Стоимость на расчетную ециницу

тыс.руб, тыс.руб, руб.

С понтоном /без поптона - 0.32 руб.

pyő.

0,3I pyd.

pyC.

+14	№ укрупнон- и		Eguns-	Коли-	Стоимость	Общ	вя стонысст	. py6.	
	ных смотных норм, единч-	Наяменование работ и затрат	ца нэ-	-19C TBO	руб.	acero	норматив-	P TOM VIIC	ле
	ных расценов. шифры норы СНиП и др.	The second pass of salpai	HHS	ини пэмере-			ной услов но-чистой продуждая	осмовнов заработной	BECHNYATA-
								szemi	в том числе заработной влаты
1	2	3	4	5	в	7	8	9	10
•	E9-118	Монтаж м/к люков	T	0,06	58,20	3			
•	E9-153	То же, кронштейнов для крепления канешуторамия померотурования	T	0,22	27,10	6	•		
•	29-47	То же площанок и отремянок пля установки пеногенераторов	T	1,93	46,80	90		•	
•	CI2I-749	Стоимость лика уровнемера	Ţ	0,06	445,00	27	•		•
, .	CISI-5018	То жа, кронштейнов	T	0.22	356,00	78		•	

400413-10

т.п.	704 - I-I68.84	Альфом Х.87	- '	73-					
Ī-	2	3		5		7-	8	9	10
10.	CIII-357	Стоимость пудри алиминие- вой (за 2 раза) объемом :13x2x0,15x0,87, где 15-проц.алимин.пудры	t	0,003	1100,00	8			
	,	Всего по смете	pyd.	-	· -	803			
		В том числе:	· · ·		•				
		Crommoorь общестроительны pador	yo.	- ,	•	27			
		Накладные расходы	pyd.	_	-	, 4		•	
		Плановые накопления.	pyd.	_	-	3			•
		Воег э, итоммость обще- отрожтельных работ	pyď.	-	_	34			
		Стоямость металдомоя- тажных работ	pyd.	•	-	655			•
		Накладине расходи	pyd.	-	. .	57		•	
		Плановые накопленяя	pyd.	-	-	57			
		Воего, отонмость металио- монтажных работ	pyd.	=	. +	769			
	,	Проверила — ППС	18		PEECO				

7 -75-

			~ · · · ·						
I _	2	3	4	. 5	6	7	8	9	_ IO
6.	CI2I-I979	То же, площедок и стре- мянок	7	1,93	326,00	629			
7.	E13-164 r4 n.1.6, 3.9	Окраска м/к высотой бо- лев 4 м лаком XB-784 за 2 роза о добавлением 15 проц. алиминиевой пуц- ри	I00w2	1,10	21,00	23			
8.	CIII3-69	Исключиетоя отонмость лака перхлорвинилового XB-784 объемом : I3x2x I,I,гдо I3 кг - расход лака	t	0,03	584,00	(-18)			
9.	C1113-77	Стонмость лака ПФ-170 (за 2 раза) объемом : 13x2x0,85x x1,гдо 85 проц.лак	Ţ	0,025	927,00	23			
IO.	CIII-357	Стоимость пудри алхмини- евой (зо 2 разн) объе- мом :13х2х0,15,где 16 при алхминиевой пудри	щ.	0,005	1100,00	6	•		
•		Воего по смето:	- ∙ pyd.	 ·	-	1021			

4.00413-10 75

	: .				
T.II. 704-I-I68.84	Альбом X.B7 — 76 —	•	•		
I 2	n 4 5		- 8	9	ĪO

2	1	4	5	6	7	8	9	TO
	В том числе:							
	тельных работ	pyd.	~	_	34			
	Накладине расходы	pyd.	- '	-	6			
	Плановие накопления	pyd.	-	-	3		•	
	Всего,стоимость об- щеотроительных работ	pyo.	- ·	-	43	·		
	Стоимость металломон- техних работ	pyd.	-	-	833			
	Накладине расходи	pyd.	-	-	72			
	Плановне накопления	pyd.	_	-	73			
	Всего отонмость металло- монтажных работ	pyd.	-	-	978		•	
	Составила Проверяла	Ayg.	Волооо: Солган:		;			

TI 704-I-I68,84

CHII3-77 CROMMOTE JAMES BE-170 CASSUMENT LEXCED SEND ON THE 85 REQUIREMENT LEXCED SEND ON THE 85 REQUIREMENT OF SEND ON THE 85	·,	~-			·								- 70	
ALIGOM I.87 — 77 — BORDOTO DO COMPTE DE TON MACAGE CONTRACTA DE MACAGE DE MACAGE DE MACAGE DE MACAGE DE MACAGE DE MACAGE CONTRACTA DE MACAGE DE M	•	CIII3	-77	Стоимость лака ПФ-170 объемом: 13x2x0,85x0, где 85 проц.лака	04,	*	0,0	0009 927	7,00	I	•		,	
ARIGOM I.87 — 77 — BOLDOORD COUNTY COUNTY STATES AND THE MANAGEMENT PARTY PROPERTY		ĊIII-	357	Стоемость пудри алими	HX-	T	0.0	001 II	00.00	_	•			
BOSTO II CHOPTS: pyd. 30 B TOM WICKS: OTOMOGTS OSQUECTDORTOLL— BEX PROFO GOOGNET DATA EXCEPTION OF THE PROFOSION OF THE PR	-			евой объемом: I3x2x0, I5x0,0	4,		•		į	•				
В том числе: отовмость общеотриятель- вих работ воего, отовмость общео- строительных работ отовмость моталломон- тажных работ накладнае раскоды накладнае раскоды накладнае раскоды накладнае раскоды плановые накольнения руб. де				где I5 проц.алом.пудр	А									
ОТОВМОСТЬ ОЩЕСТВОВНИК РАЗОТ ВОЛГО, СТОПМОСТЬ ООЩЕ- ОТРОИТЕЛЬНЫХ РАЗОТ ВОЛГО, СТОПМОСТЬ ООЩЕ- ОТРОИТЕЛЬНЫХ РАЗОТ ВЕЗОТО, СТОПМОСТЬ ООЩЕ- ОТРОИТЕЛЬНЫХ РАЗОТ ВЕЗОТО, СТОПМОСТЬ ООЩЕ- ОТРОИТЕЛЬНЫХ РАЗОТ ВЕЗОТО, СТОПМОСТЬ В ВЕЗОТНОВ ВЕЗО				Воего по смете:		pyd.				30	- -			
ВЕК работ ВООГО, ОТОВМООТЬ ВОВОРО ОТОМИКОВНЫХ РАБОТ ОТОМИКОТА МЕНЬНЫХ РАБОТ ОТОМИКОТЬ МЕТАЛИМОН- ТЕВНЫХ РАБОТ ВИННОВИЕ НАКОЛЬНЯЯ СМЕТА Проверала АКАДОМ I.87 — 77 — Нафр Т.П. 704—I—I68.84 АКАДОМ I.87 — 77 — На МОДИВОТИМ В ПРОВЕРВАЛЯ Проверала ОСОСТАВИЛЯ Проверала ОСОСТАВИЛЯ Проверала ОСОСТАВИЛЯ ОСОСТАВИЛЯ ОСОСТАВИЛЯ ОСОСТАВИЛЯ ОСОСТАВИЛЯ ОСОСТАВИТЯ ОСОС				В том числе:				•			•			
отроительных работ руб. 1 отроительных работ руб. 25 иминик работ руб. 2 иминик работ руб. 2 при		·	•		J.T.S.—	pyd.	•	•	•	r				
Тавлим работ руб. 25 Плановые накопления руб. 2 Воего, отовмость метадломой руб. 29 Составила Провердия Руб. 29 Составила Провердия Руб. 29 Альбом I.87 — 77 — Нафр. т.п. 704—I—I68.84 локальная смета I—7 на модивоотвод (4 вг.) К тимосму провету резервуара емклотъю 3000 мЗ о понтоном Составила в шела 1084 г. Оставила в шела 1084 г. Вырт т.п. 704—I—I68.84 локальная смета I—7 на модивоотвод (4 вг.) К тимосму провету резервуара емклотъю 3000 мЗ о понтоном Составиле в шела 1084 г. Винут т.п. 704—I—I68.84 локальная смета I—7 на модивоотвод (4 вг.) К тимосму провету резервуара емклотъю дою мЗ о понтоном Составиле в шела 1084 г. Винут т.п. 704—I—I68.84 локальная смета I—7 Напавила ресипоса пора Стомость пора при				всего, стоимость обще строительных работ	·- ·	pyd.	•			ı				•
Накладиме расходы Воего, отоямость метадло- монтажных расот Составила Проворала Составила Проворала Акабом I.87 — 77 — Вонооович Салтагах					•	אשמ				25				
ERBANDE HENORISHER POTC. BOSTO, OTORMOTE MSTALRO- MONTARIAN PROTO. COCTEMBRIA IIDDSEPRAR IIDDSEPRAR IIDDSEPRAR IIDDSEPRAR ARAGOM I.87 -77 - Hamp T.H. 704-I-I68.84 ARAGOM I.87 -77 - HA MORRISOTEDI (4 Er.) HA MORRISOTEDI (4 Er.) COUTAMINES COUNCET D. 0.030 HAVII COUTAMINES DESCRIPTION POT. COUTAMINES COUNCET D. 0.030 HAVII COUTAMINES COUNCET D. 0.030 HAVIII COUTAMINES COUNCET D. 0.030 HAVIII COUTAMINES DESCRIPTION D. 100 D.			-			•					•			
ВОВОТО, СТОВМОСТЬ МЕТАЛЛО— МОНТАКИМИ РАВОТ СОСТВВИЛЯ Провериля Провериля Акабом I.87 — 77 — Мафр Т.П. 704—I—I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I—7 На модинеотвод (4 вг.) К таковому проекту резорвудар емкоотью 3000 м3 о понтоном Систам вторы упровенту резорвудар емкоотью 3000 м3 о понтоном Систам вторы упровенты предуставления руб. Прифутириями поры замения поры управить работ и заграт Маке сметтых мар респрасу руб. В учуулими поры замения поры замения поры управить поры управить поры замения по				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
AREGOM I.87 -77 - Minday T.H., 704-I-168.84 Area and the state of the			• .	BOOFO, CTOMMOCTE MOTE	LEUTO-			•	٠٠.	29	•			
IIDOBOPERA ARESOM I.87 -77 - Made T.H. 704-I-168.84 Area more a more and the control of the c				Составила	1	m	1	Волосов	E.A.					
Адьбом I.87 — 77 — Шефр Т.П. 704—I—168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I.—7 На моднивотвод (4 мг.) К таковому вроекту резервуара омкоотъю 3000 мЗ о понтоном Сметная стоимость 0,030 тыс./уб. НУЧП Стоимость на рас.угуку одами у руб. Выбуткроту (мЗ) Руб. Выбуткроту (мЗ) Выбуткроту		•			٧	ת דון יי	<i>n</i>							-
Альфом I.87 — 77 — Меф Т.П. 704—I—I68.84 Лежальная смета I.—7 на молнеотрод (4 вг.) ФОРМА 4 К тнасосну вроекту резервуара емкоотъм 3000 м3 о понтоном Сметале стопность 0,030 тмс.руб. МУП Стопность из расчутную единицу руб. Вморт запрат выпрастутную единицу руб. Вморт запрат из объема завини руб. Вморт запрат вы объема завини руб. Вморт запрат выпрасторы объема завини выпрасторы саличи ная сметаль мерен продукция сметаль расчутную единицу руб. Вморт запрат выпрастутную единицу руб. Вморт запрат вы выпрастутную единицу руб. Вморт запрат вы выбыти выпрастутную денняющей распутные выпрастутную выпрастутную денняющей выпрастутную выпр				•		7.2	rus							
Альфом I.87 — 77 — Меф Т.П. 704—I—I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I—7 На МОЛНВООТВОД (4 вт.) К тивовому вроекту резервуара емкооты 3000 м3 о понтоном Сметька стопьость 0,030 тмс.руб. ПУП ПОПОВЕТНИЕ ОТПОВЕТНИЕ В РЕСТАВНИЕ СТОПЬОТЕ (М2) В Укрупничны мые сметька 1084 г. В диаль меры завини ребот в затрат мары пора завини руб. В диаль меры зоры свиниты мары пора свиниты мары пора свиниты распратавил ребот в затрат мары пора свиниты мары пора свиниты распратавил ребот в затрат мары пора свиниты прокрыми прок					•	•	•				٠.			
Альбом I.87 — 77 — Меф Т.П. 704—I—I68.84 Лемальная смета I7 на модинеогрод (4 вг.) ФОРМА 4 К тивовому вроекту резервуара емкоотаю 3000 м3 о понтоном Составлена в ценая 1084 г. Слотавлена в ценая 1084 г. Вамог тельбом руб. Выбот тельбом завиня ребот в заграт маре выпосты в дению выпосты руб. 1 м3 объема завиня руб. Вамине при												• .		
Альбом I.87 — 77 — Меф Т.П. 704—I—I68.84 Лемальная смета I7 на модинеогрод (4 вг.) ФОРМА 4 К тивовому вроекту резервуара емкоотаю 3000 м3 о понтоном Составлена в ценая 1084 г. Слотавлена в ценая 1084 г. Вамог тельбом руб. Выбот тельбом завиня ребот в заграт маре выпосты в дению выпосты руб. 1 м3 объема завиня руб. Вамине при						•	•					יינו או פוניינייניינייניינייניינייניינייניינייניי	413-	10 2
Междуничення домограмичення работ и заграт Делино- и домограмичення домограм														
Составлена в ценах 1084 г. Кольная задамия руб. Мутрупнун- имя сметтика моры, единицы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры сраницы моры мор	ш	ф Т.П. ?	704-I-I68	.84 локальная сл	META Į	_7 ·				•0	OPMA 4			
Не укрупничения поры спектовы и заграт на за				о по	мета І. Вод (4 і	-7 mr.)	H CM	Cuernas	CTO(D40C)			•	wc.un&	
Не укрупничения поры спектовы и заграт на за	1	К -апиовоена	вроенту р	о по	мета І. Вод (4 і	-7 mr.)	H OM	нучп		rs (0.030		uc.py6.	
ния сметный промучения рассионай высотов и затрат на выпоры моры светный промучения выворативный выпоры промучения промучения выпоры пром	Oc	новени е : ле К - 1410000 19	отеми о проекту Б	.84 локальная сл на модинестр езервуара емжостыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 mr.)	· H Conf	нучп		rs (0.030	T	чс.руб. уб.	
ния сметный промучения рассионай высотов и затрат на	Oc	новени е : ле К - 1410000 19	отеми о проекту Б	.84 локальная сл на модинестр езервуара емжостыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 mr.)	H OM	HY4II Cromaci BMCOTI	M Ha pac MOOTE Outes Dio	ris (I (MS) (MAGR	0.030	t. 1	ыс.руб. уб. уб.	
ная рассионов моделения работ и заграт мере- ная	Oc	новени е : ле К - 1410000 19	отеми о проекту Б	.84 локальная сл на модинестр езервуара емжостыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 mr.) О ПОНТО	•	HYUII CTOMASET BM6.0TI 1 M2 O	The Ma pace BMDOTE Sugar DJO Shema Sau	rb (M3 (M3 WAQA WAQA	одения по единицу	7 P P	ыс.руб. уб. уб.	
шифом морм СНеП и др. 2 3 4 6 6 7 8 9 10 ЕЗЗ-257 Установка стальных отдельностоящих именявого долого дол	Oc Cox	К тивовому пование : че ставлена в	отеми о проекту Б	.84 локальная сл на модинестр езервуара емжостыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 er.) о понто	Калв-	HYTH CTOIMSET BMEDTI I MZ O	The Ha pace	rb (M3 (M3 WAQA WAQA	одения по единицу	p p py6.	чс.руб. уб. уб. уб.	
СППЗ-69 Нокарчания модиция породушия до стормость дана пер- 1	Oc Coc	К тилолому повемне : че ставлена в гдрупична сметимя d , единича	просыту р ручени исмая 1984	.84 локальная сл на можнаесть взервуара емкоотыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 пт.) понто понто	Колв- чество едини	НУЧП Стоимост ВМЕОТ! 1 м2 об 1 м3 об Стоимос единици	The Ha pace BIOOTS DATE INTO THE COLUMN TAREST COLUMN TARE	Th. (MS) WARR BARR	робичатая—	p py6.	мс.руб. уб. уб.	
2 3 4 6 6 7 8 9 10	Oc. Coc.	К тиловому повемне ; че ставлена в сметимя 4. единич- расценой рам могм	просыту р ручени исмая 1984	.84 локальная сл на можнаесть взервуара емкоотыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 пт.) понто понто	Колв- чество едини	НУЧП Стоимост ВМЕОТ! 1 м2 об 1 м3 об Стоимос единици	The Ha pace BIOOTS DATE INTO THE COLUMN TAREST COLUMN TARE	The (MS) WARRED OGMAN	о единицу о единицу о единицу о единицу	py6.	чис.руб. уб. уб.	ACENYATA
2 3 4 8 6 7 8 10 E33-257 Установка стальных отдельностоящих моживаютводов со шпелем вноотой до 27 м C121-2083 Стоммость можняеотводов т 0,07 312,00 22 E13-184 тяп.1.6, даком 1B-784 за 2 раза с добавлени-см 15 проц.алимяневой пудры C1113-69 Иокамчается стоямость дака пер- т 0,001 584,00 (-1) хлоранавлового XB-784	Oc. Coc.	К тиловому повемне ; че ставлена в сметимя 4. единич- расценой рам могм	просыту р ручени исмая 1984	.84 локальная сл на можнаесть взервуара емкоотыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 пт.) понто понто	Колв- чество едини	НУЧП Стоимост ВМЕОТ! 1 м2 об 1 м3 об Стоимос единици	The Ha pace BIOOTS DATE INTO THE COLUMN TAREST COLUMN TARE	The (MS) WARRED OGMAN	о единицу о единицу о единицу о единицу	py6. Promotion occurrence occurr	мс.руб. уб. уб.	ecanyara wa ukum
МОЛЛИВОТВОДОВ ОО МПИЛОМ ВИООТОВ ДО 27 М С121-2083 СТОВМООТЬ МОЛИНЕОТВОДОВ Т 0,07 312,00 22 В13-184 ТЧ. П. 1.6. Даком IB-784 за 2 раза с добавлени— ем 15 проц. алиминиевой пудры С1113-69 Иокличается стоемость дана пер— доржиндового XB-784	Ос Сос № у имя норы жыл	К тиловому повемне ; че ставлена в сметимя 4. единич- расценой рам могм	просыту р ручени исмая 1984	.84 локальная сл на можнаесть взервуара емкоотыю 30	мета І. Вод (4 і	-7 пт.) понто понто	Колв- чество едини	НУЧП Стоимост ВМЕОТ! 1 м2 об 1 м3 об Стоимос единици	The Ha pace BIOOTS DATE INTO THE COLUMN TAREST COLUMN TARE	The (MS) WARRED OGMAN	о единицу о единицу о единицу о единицу	py6. Promotion occurrence occurr	мс.руб. уб. уб.	SCENYATA UR MUNICIPA B TOM SE Sepadotta
EI3-I84 TT IL.16, 3,9 CIII3-69 COMPARISAM M/N BHOOTON COMPOS 4 M JAKOM IB-784 SA 2 PASA C ROCADROSES CM 15 IDOM. ANIMERS BOOK HYRDS TO 0,001 584,00 (-1)	Oc. Coc.	кование з че ставлена в гарупяния— сметима 4. едини— расшена ры моры П и ар.	просыту р ручени исмая 1984	.84 ложальная сл на можниеотть взервуера емкоотъю 30 г.	мета І. Вод (4 і	-7 ВТ.) О ПОНТО В даминами ма-	Колв- чество единц вымере- ния	нучп Стоимост ВМВОТ! В мЗ об 1 мЗ об Стоимос единици руб.	The Ma pace MADO TE SALES INFO STATE MADO TE SALES INFO STATE MADO TE SALES INFO STATE MADO TE SALES INFO SALE	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMINATION Sepadory	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM
TT HILE. RAKOM IB-784 SA 2 DASA C ROCADROSH- S.9 CIII3-69 HORRENGASTOR OTORMOOTE RAKA HSp. T. 0,001 584,00 (-1) INDEPENDENT ROBBOTO XB-784	Ос Сос	к тивовому повамие : че ставлена в гарляния— сметими ф единия— расцения— ры морм П и ар.	у проекту ручени менак 1984 Наны	.84 локальная сл на молниеотть езервуара емкоотъю 30 г.	мета І. Вод (4 в	-7 Вг.) О ПОНТО В ВЗ- Мере- няе	Колв- чество едини измере- ния	нучп Стоимэст ВМ60Т! 1 м2 о 1 м3 об Стоимос единцим руб.	The score	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMINATION Sepadory	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM
CIII3-69 Morangaeros otomocri zara nep- T 0,001 584,00 (-1)	Oc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Co	к тивовому пование : че ставлена в гарупания— сметиты расшенов, ры моры п в ар.	у проекту рустани немак 1984 Напъ	.84 ложальная сл на модинеотть езервуара емкоотъю 30 г. менование ребот и затрат за отальных отдельносто зводов со шпилем вноото	мета І. Вод (4 в	Единь- ца из- мере- няя	Коле- чество едини измере- ния	нучп Стоимост Вмер Вмерт Вмерт Вмерт Вмер Вмерт Вмерт Вмерт Вмерт Вмерт Вмерт Вмерт Вмерт Вмерт Вмер	PAODITA DISCOR	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMINATION Sepadory	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM
CIII3-69 Moranyaeros crosmoors sana nep- r 0,001 584,00 (-1)	Oc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Coc Co	к тивовому иование : че ставлена в гарупин-и- сметины, расшенов, ры моры ДП и др. 2	у проекту рустан иенал 1984 Наны Установа Молилеот До 27 м Столмоот	.84 ложальная сл на модинеотть взервуара емкоотъю 30 г. за ответных отдельносто за ответных отдельносто за ответных отдельносто	мета І. Вод (4 в	-7 ВТ.) О ПОНТО Едина- ша из- мере- няе	Колв-чество единиц измерения	нучп Стоимост Вмерт 1 м3 об Стоимос единиим руб.	The scale of the s	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMINATION Sepadory	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM
хаорынявлового хв-784	Oc Cox No ye	к тивовому кование : че ставлена в съетина в едини- д едини- расценов, ры моры п и ар. 2 3-257 21-2083	установности до стоимом ТР	.84 ложальная сливарование работ и затрат за отвядьных отдельносто водов со впилем висого м/ж висогой более 4 м 1-784 за 2 раза с побав	мета І. Вод (4 в	-7 ВТ.) О ПОНТО Едина- ша из- мере- няе	Колв-чество единиц измерения	нучп Стоимост Вмерт 1 м3 об Стоимос единиим руб.	The scale of the s	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMI SING	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM
жаорыянаювого XB-784	Oc Cox No ye	к тивовому кование : че ставлена в съетина в едини- д едини- расценов, ры моры п и ар. 2 3-257 21-2083	установности до стоимом ТР	.84 ложальная сливарование работ и затрат за отвядьных отдельносто водов со впилем висого м/ж висогой более 4 м 1-784 за 2 раза с побав	мета І. Вод (4 в	-7 ВТ.) О ПОНТО Едина- ша из- мере- няе	Колв-чество единиц измерения	нучп Стоимост Вмерт 1 м3 об Стоимос единиим руб.	The scale of the s	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMI SING	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM
CONCRETE LIGIZATO, U4, FRO 13KF-PROXOR MAKE	CI BIL	к тивовому пование : че ставлена в сметина к с свинич-расивной п и др. 2 3-257 21-2083 3-184 п 1.6,	установни до столи от том том том том том том том том том	на модинестью 30 г. на модинестью 30 г. на отальных отдельносто водов со шпидем висото тодов со шпидем висото тодов со шпидем пудры отся стоямость дана пер	мета І. вод (4 в	-7 ВТ.) О ПОНТО Едина- ша из- мере- няе	Колв- чество едини вымере- ния 6 0,07	НУЧП Стоимост В мерт 1 1 м3 об Стоимос единици руб. 8 37,50	To S	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMI SING	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM
	CI BIL	к тивовому пование : че ставлена в сметина к с свинич-расивной п и др. 2 3-257 21-2083 3-184 п 1.6,	установ: Мождочае Иоклочае Клорания	локальная сливорову в можние ребот и заграт за отпальных отдельносто водов со шпидем вноото от ответо пода за с добав от	META I. BOX (4 II 0000 M3 (Бдиме- ва из- мере- няе	Коле- чество едини измере- ния 8 0,07 0,07	НУЧП Стоимост В мерт 1 1 м3 об Стоимос единици руб. 8 37,50	To S	The (MG)	о обличия стоимости корметив- комистив- по-чистов прокуплика	P TOM OCIMI SING	мс.руб. уб. уб.	MCENYATE USE INMEN B TOM TE SEPEÑOTE INTETM

- 78 -

AUGOM X.87

Amodom X.87 -79

шар Т.П. локальная смита I-8 на пряобретение и моштах технологического оборудования пря приледодательности 4 моштах технологического оборудования пря приледодательности 4 моштах технологического оборудования пря приледодательности 4 моштах технологического оборудования пря приледона 4 моштах технологического оборудования пря приледона 4 моштах технологического оборудования пря приледона 4 моштах технологического оборудования пря приледодательности 4 моштах технологического оборудования при 1 моштах технологического оборудован

к типовому проседу розервуара омисотъю 3000 мЗ о поятоном

Основание: чертожи

Составлена с цонях 1984 г.

Сметная стоимость 0,578 тыс.руб. НУЧПВ Т.Ч.МОНТЯХ 0,578 руб. ЕМОТЕЛОТЬ (12) руб. 1 м2 общей площади здания руб.

W.W.	№ укрупнон-		Единч-	Коли-	Стоичость	Обща	M CTONMOCTE	, py6.	
10 10	ных смотных норм, единич-	Наименование работ и затрат	да из- мере-	одиниц Чество	единицы руб.	pcero	ворматив-	B TOM YXC	ле
	ных расценок. шифры норм СНиП и др.	Transference parcer in Carpai	чия	-өдөмси кин			продукция		оме мушки
	-	·							в том числе заработной платы
1	2	3	1 4	5	6	7	8	9	10
ı.	ЩI2-II70-I	Раздел I. Монтажине работы Лик замеряни Ду 150 мм	wr.	1,00	3,27	. 3			
2.	Щ2-790-7	Заприяка стальная фланцевая ЗКЛ2-16,Ру 16, Ду 150 мм	ar	1,00	5,63	6			
з.	WI2-II7I-I	Кран сифопиля Ду 50 мм	MT	1,00	2,72	3		•	
4.	ш2-1172-5	Пагрубок вентелиционный Ду 250 ым	MT	2,00	6,90	14			
5.	Щ12-1172-4	3 Хлопушка Ду 250 мм	MT	2,00	6,90	14			

400413-10 79

T.II.704-I-I68.84 AJECOM X.87 -80 -

•		• • • •		•		•		
. Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 To
6.	Ш2-1172-50	Узел управления хлопуш- кой Ду 250 мм	KOMILI.	2,00	5,40	II	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
7.	Щ2-II72-26	Предохранитель огневой Ду 250 мм	mr	2,00	6,99	14	•	
		Воего по разделу І	pyd.	 	-	115	•	. •
		Раздел 2. Магериалы, не учтенные ценником						
8.	2307-50037	Лок замерных ЛЗ-150	mr _.	1,00	19,00	19 .	•	
9.	2307-20162	Задвижа клановея флан- цевая ЗКЛ2-I6 ЗОС 41нж Ду I50 ,Ру I6		1,00	98,82	99 ·		•
10.	сибаводник Доменкли—	Кран опфонным СК-50	mr	1,00	24,16	24	•	
II.	307-50003	Хлопушка XII -250A Ду 250 ,Ру I6	T mr	2,00	58,19	116		

T.II.704-I-I68.84

AREGOM X.87

- 82 -

Ī 2	3		5		7-7-	 9 10	
	Накладные расходы Плановые накопления Воего стоимость монтех— них работ	pyd. pyd.	-	- -	42 43 578		

Соотавала Проверви Etyoto -

Казменко Дубень

Ц 10413-10 82

T.II.704-I-I68.84 5 2307-50007 Механям управления МУ-1 тип привода руч-ной Лу 250 28,55 57 2,00 Номенила-турный Номенила-Огневой предохранитель 2,00 29,65 59 СІ2І-763-А Патрубки правмо-разда-точные монтажные, вентикя-пронице 6 0,09 424,00 -0,01 CIII-58 15. 573,00 CI5I0-139 8,17 Kaner 6,I-F-2-CC-H-I40 IOM 9,00 10 Воего по разделу 2 463 pyd. Всего по смете 578 pyd. B TOM THORE: CTORMOOTS MORTANAME PAGOT 493 pyd.

Альбон Т.87

шыр т.п. 704-I-I68.84. локальная смета I-9.

На Приобретение и монгож оборудования отационарной установку окотеми пожарступичния при затеножиности 0,05 п/сеж и2 форма 4, резервуара ескоотър 3000 иЗ о понтожки

миу **0,33** руб. в гом чиоле: огроптельные стоимость работи — $0.04\ r. p.$ нучи Основание : чертожи - I,00 г.р. ВМООТИДОСТЬ (МО) MOHTAX Состанлена в ценах 1984 г. ργό, 1 м3 объема здания ęу**ф.**

n n	М укрупнин- ных смотных норм, адинич- ных расцонок,	Наименование работ и затрат	Едини- на ни- мере- ния		Стоимость единицы руб.	Обща: всего	СТОИМОСТЬ НОРМЕТИВ- НОЙ УСЛОВ	₹ том числе	
	шифры норы СНиП и др.			HWB			ПО-ЧЕСТОЙ ПОЗВИДООП	CONTRACTOR	в том чхсле заработной платы
1	2	. 3	4	5	в	7	8	9	10

Раздел I. Монтажние работы

I.	UI2-I085-4	Установка ГПСС-600 в составе:		•		
		Генерагор пени средлей крат-	100	3,00	2,04	6
2.	E9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	T	0,09	70,70	6.

	т.п.7	04-168.84	Альбом Х.87	- 84	_		•			
;	Ī	2	3	4	5			8	9	Īo
3	3.	Щ2-591-2	Трубопроводы пеногенера- торов из отальных электро оварных груб Ø 57 мм	100m	0,27	209,00	56			
. 4	1.	Ц 12- 591-4	Трубопроводи из отальных здектросварных труб Ø дэ мм Охлождение	IOOM	0,64	265,00	168			•
	5.	III2-59I-I	Трубопроводы из отальных электрооварных груб	100m	0,52	175,00	91			
e	5,	Щ259 II	То же, перфорированиях	100м	0,59	175,00	· 103		•	
			Воего по разделу І	pyd.	-	-	678			
			Раздел 2. Материали, не учтенице цонником	•				•		
7	7.	2415 orr.96	Стемлость перформия	112	8,90	0,55	5			

	•	
T.II.704-I-I68.84	Aledon X.87	- 86 -

. .	3.	4.	5	6	7		9	_ <u>IO</u> _
	B rom whome:							
	Стоямость монтажных pador	pyd.	-	. -	686		•	
	Накладние расходы	pyo.	- '	-	195		•	•
	Плиновие накопления	pyd.	-	,	72			
	Воего, оговмость мон- тажных работ	pyd.	-	-	953			
•	Стоямость общестром- тельных работ	pyó.	_,	-	29			
	Накладние расходы	pyo.	-	•	4			
	Плановне накопления	pyd.	-	-	3			
	Воего отоммость обще- отроительных работ	pyd.	٠	-	36			
	Стоямость металломон- тажных работ	pyd.	• •	•	41	•		
	Накладные расходы	pyd.	-		4			
	Плановие накопления	pyd.	-	•	4			
	Всего, отоимость метал- ломонтажных работ	pyd,		•	49			
•	/Соотавила: Проверила	King of the	Ключе.			. •.		

111 7	04-1-168.84	- 85	-				1	У ДРООМ	X.87	
I.	2	3	4	5	_6	2_	_8	_ 2 _		}
8.	Номенклоту— рный оправочнык	Установка отационарная пожаротушения IUCC-600	mr	3,00	85,64	257		•	•	
9.	CI2I-2095	Стонмость м/к	7	0,09	393,00	35	•	• .		
		Всего по разделу 2:	pyd.		-	324				•
		РазделЗ. Строительные работы	·		. •	•				
IO.	M5-613	Масляная окраска труб дваметром более 50мм, 3° 2 раза	100 M2	0,18	43,50	8			•	
II.	EI5-614	Маслянан окраска труб диаметром менее 50мм За 2 раза	100 M2	0,34	60,50	21				
		Всего по разделу 3:	pyd.			36				
		Всего по смете:	pyd.	٠.		1038				

ARESON X.87

локальная смета І-9-І · шефр Т.П. 704-I-168.84

На приобретелия и монтак оборудования переденкной установки системи пожеротупония при питенскиности 0,05 д/сек м2 резервуера емкостко 3000 к3 4OPMA 4

К, типовому, провиту

Основанно: чертожи,

0,460 пас.руб. Сметная стоимость НУЧП 714C.py6. 0, I51y6.

в том числе: Строительные рассты -0.01 т.р. Строительные рассты -0.45 т.р.

Стоммость на расчетную единицу В 142 годен плошали Залия

pyő.

руб.

M-M-	№ укрупнен- ных смотных		Едини-		Стоимость	Обща	я стоимость	. руб _і	
na	норм, единич- ных росцонох,	устас и тобор чишниния	ина поре- пе из-		руб.	BCEFO	норматив-		
	шифры норм СНиП и др.	·		Ния			HO-VECTOR	основной заработной платы	эксплуата- ция машки в том числе заработкой
1	· 2	.3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные рафоти

Установка ГПСС-600 в составе:

I.	Щ2-1065-4	Генератор пены средней крат- ности	WT	3,00	2,04	6
2.	E9-209	Жонтах метнилоконструкций для установки пеногенераторов	T,	0,09	70,70	6
3.	HI2-59L-3	Трубопроводы из стальных труб Ø 57 мм	100%	0,35	209.00	72
		Всего по разделу І	pyd.	_	_	I32

. 400413-10 87

- 88 -

T.II. 704-I-168.84 AREGON X.87

T.II.	, /04-1-100.	04 AJIBOOM A.O7						•
Ī	2	3	4	5	6.	7	8	9 10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником						
4.	2402-5031	Головки соединительные напорные рукавные ГР-50	mT	3,00	0,66	2		
5.	Номенкла- туримі справоч- ник	Установка стациснарная пожаротушения ГПСС-600	mr	3,00	85,64	257		
6.	CI2I-2095	Стоммость металлокон- отружций	T	0,09	393	35		
		Всего по разделу 2 Раздел 3. Строительные рабол	руб.	- ·	-	32I	•	
7.	KI5-614	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100.2	0,09	60,50	5		•
		Всего по разделу 3	 руб.	-	- .	7		

45

Т.П.704—I-168.84 Альбом I.87 -90
I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

II лановне накопления руб. - - 4
Воего, отоймооть металдомонтажных работ руб. - - 49

/Соотавила Проверала Alle Tarde in

Климонко Гамон

цро413-10 90

חים	704-I-I68.84	Aireom X.87	•		_00)	•	•			
	101-2-200,04	ALBOUR A.O.		•	~~					•	
Ī	2	3	-4-	. 	5_		6	7	8	- - 9 -	Io
	•	Всего по смете	pyd.		_		_	460			
		В том числе:		·							
		Стомооть монтажных работ	pyo.		-	•	-	337			
		Накладные расходы	pyd.		_		_	37			
		пенопломен енеопапП	pyd.	•			-	;n. 30 ∫			
		Всего, отоимость мон- тажных работ	руб.		_		-	404			
		Стоимость общестрож- тельных работ	pyd.	•	-	,	_	5			
		Накладние расходи	pyd.		-	•	-	Ì			
		пановне накопления	pyd.	••	_		-	I			
		Всего, отомность обще- отроительных работ	pyd.				-	7			
	•	Стоимость металломон- тажных работ	pyd.		_		-	41			
		Накладные расходы	pyd.		=		-	4			

Шифр Т.П. 704-І-І68,84

704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-2 я монтах оборудовация стационарной установки окотеми подаротущения 4 при интерменности 0,38 д/сок м2 к тяповочу проекту. резервуара омкостър 3000 м3

Сметивя стоимость

1.151

Основание: чертожи.

в том числе: строительные работы

- 0,01 r.p.

нучп тис.руб. Стоимость на расчетную единицу 0,37 руб. I THE STERROSTE AND LOUIS

py6.

Составлено, о ценах ;1984 г.

MOHTAK

- I,I4 T.p.

руб.

No la	№ укруппен-				Стоимость	Орще	СТОЯМОСТЬ	руб.	
n n	ных смотных норы, единич-	Тадтас и тезар ениваопомилії	mebe- ne #3-	одиниц	руб.	acero	ворматив-	В том числ	•
	ных расцово: шифры порм СНиП и пр.		N/1S	нац измере—			HO-VACTOR	осмовил В заработно В	эксплуета- ция ыйшэц
	сини и др.						INDODAZION I	BARTH.	в том числе заработиза встани
1	2	. 3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел І. Монтажные работы

Пенотущение

Установка ТПСС-600 в составе:

I. 1112-1085-4 Генератор лены средней крат-

4,00 2,04

2. E9-209 Монтах металлоконструкций для установки пеногенераторов

70,70 8

400413-10 91

Т.П.704-І-І68.84 AJEGOM I.87 - 92 -3 ī 6 5 Трубопроводы из стальных электросварных груб Ø 57 мм 3. 1112-591-2 209,00 100 M 0,36 75 Трубопроводы из сталь-имх электросварных труб 89 мм III2-59I-4 IOOM 0,64 265,00 **I68** Охлавдение Трубопроводы из оталь-аых эдектроовараых груб Ø 45 мм UI2-59I-I IOOM 0,52 175,00 91 1112-591-I То же, перфорирован-ILLOX IOOM 0,59 175,00 103 Всего по разлелу І 712 pyó. Раздел 2.Матеряали, не учтеяние ценником 0,55 2415 Стоилогь перфорации 11/2 8,90 8 orp.96

Т.П.704-І-168.84 Альфом Х.87

I	2	3	4	5	6	7 7 7	8.	- 9	Ī	0
		плановне накопления	pyd.	-	-	80				
		Воего отоямость мон- тажных работ	pyd.	• •	-	1077	• •			
		Стоимость общестроитель-	руб.	-	-	7				
		Накладние расходи	pyd.	-	-	1				
		Плановие накопления	pyd.	_	-	I				
		Воего,отоммооть обще- отроительных работ	pyd.	,	_	9				
		Стовмость металломон- тажных работ	pyd.		-	55				•
		Накладние расходы	pyd.		-	5				
		Плановие накопления	pyo.	-	-	5			•	
		Всего, отонмость металло- монтакных работ	pyd.	_	-	65				
		/ Составила	Jefer 1	Ключе	HRO			•		
		Проверпла	/	Гамон	•					

T.II.	,704-I-I68.84	Альфом Х.87	- 93	-					
ī	2	3	4	5	6	7	8	g	IO
8.	оправодняк гурный Номенкла-	Установка стаплоныр- ная пожарогушения ГПСС-600	N2	8,90	0,55	5			•
9.	0121-2095	Столмооть металлокон- отрукций	Ŧ	0,12	393,0	47	•		•
		Воего по разделу 2	pyd.	· -	-	· 430			
		Раздел З.Строительные	работн			•			
9.	EI5-614	Масляная окраска груб дваметром монее 50 мм за 2 раза	10012	0,11	60,50	7			•
		Воего по разделу З	pyd.	- '	-	9			
		Boero no omere pyo.	pyo.	-	-	1151			* *
		В том чиоле:				•			
	4	Стоимооть монтажных работ	pyd.	-	·	793			
		Накладные расходы	pyd.		- ,	204			· ·

- 95 -

ишфр т.п.704—I—I68.84 докальная смета I—9-3 На приобретение в монтав оборудования передвижной установки системи пожарогущения при витенсивности 0,08 л/сек м2 ФОРМА 4 К тыюмыму проекту резервуара емкостью 3000-м3 шью т.п.704-І-І68.84

: BLOXP MOT E

. отроительные работы - 0,01 тио.руб.

0,19 pyo.

COCTAMONA B USHAK 1984 F. MOHTAX

Сметмея стоимость 0,612 НУЧП Стоимость на расчетную единицу ВМЕОГИМООТЬ (103) 1 м2 общей площади здания

- 0.60 тно.руб.

8

руб.

руб.

M-M- 1	№ укрупнон- ных смоткых		Едини-		Стоимость	Odman	Сточность	руб.	
n a	норы , единич-		Mehe-	одиниц	единицы руб.	acero	норматив-	B TOM 4NC/	•
	ных расценок, шифры норм См. п		MAS	или вик			MO-YMCTOR		висплуата— пля ыбшия
	СНиП и др.			·				Dietri	B 704 VECTO
									заработной влаты
1	2	. 3	4	- 5	в	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

YOTAHOBRA THCC-600 B COCTABE:

Генератор пени ореднев кратноств III2-I085-4

4,00 2,04

2. E9-209

Монтак металлоконотрукций для установки пеногенераторов

0.12 70,70

11 11111112-11

·							4,00	14.13-10	45
T.	I.704–I–I68.84	Альбом Х.87		_ 96 _		•			•
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Щ2-59І-2	Трубопроводы генераторов из отальных электроовар- ных труб 9 57 мм	100м	0,48	209,00	96			
		Всего по разделу І	pyd.	· -	. -	175	•		
		Раздел 2.Материели,не учтенные ценником	•				•		
4.	2402-5031	Головки осединительные напориме рукавные «IP-50	mr	4,00	0,66	3			
5.	Оправочник турный с	Установка стационар- ная пожаротушения IUCC-600	mr	4,00	85,64	343	•		
ļi	•	/.	٠.	•	•	•			
6.	CI2I-2095	Стоимооть металлокоя- отрукций	r	0,12	393	47		•	
	•	Воего по разделу 2	pyd.	-	-	428		•	. •

		льом 1.87	- 98	• •					
•	9	·	4	5	6	7	8	9	10
ıa)	адиме ра	ходи	pyd.		_	I			
101	овие нак	NEBELIO	pyd.	. .	-	İ			
OK:	о,стопмо ительных	pador pador	pyd.		. •	9	•	•	
RMI HLC	moore me	-номолья	pyd.			55	•		
ла;	адные ра	оходи	pyo.	-	-	б			
1101	овие нак	RELIGICIO	pyd.	-,		5			
ro ra:	о,отоимо ажных ра	ore were du	o- pyd.	-	-	65			•
	PLREBTO		By to	•			•		
	отавиля оверша		Sylva	•		Клименко Гамон	•		

400413-10 98

T.II.704-I-I68.84 AJECOM X.87 $\bar{2}$ Раздел З.Строительные работы 7. E15-614 Масляная окраска труб пивметром менее 60 мм за 2 раза 0,11 60,50 <u>9</u>. pyd. Всего по разделу 3 pyd. Всего по омете 612 В том чиоле: CTOMACOTE MONTARHUX pador. 450 pyo. 49 Накладные расходы pyd. Плановие накопления MQ. 39 Всего, отолмооть мон-тажных работ 538 mq. Стовмооть общестров-тельянх работ pyd.

ш=р т.п. 704-І-І68.84

локальная смета I-IO на молняющату и завемление

к тыповому проекту резервупра емкоотър 3000 из о понтоном

DOPMA 4

В ТОМ ЧИОЛО:

Основание: чодтежи:

Основание: чодтежи:

Оставлена в ценах 1984 г.

И О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О Ж

О И Г О И И

О И И Г О И И

О И И И И

О И И И И

О И И И

О И И И

О И И И

О И И И

О И И И

О И И И

О И И

О И И

О И И

О И И

О И И

О И И

О И И

О И

О И И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

О И

14 M	№ укрупкен— ных смотных		EUMA-		Стоимость	O6m/	м стоимості	. py6.	BUCUNYETO- URR EMBURE B TOM TRATE SACROTIONS BRATH
n a	норы,единич- ных расценов.	Наименование работ и затрат	Mepe-	одинид ФДинид	bagnammy bagnammy	acero	норматия-		Ле
	шнфры норм СНиП и др.	и норм	1	измере» Ния			DO-48CTOR	основной заработной	
								ллеты .	заработной
ı	. 2	3	4	8	в	7	8	9	10
		Рездел I. Монтажные работы					A		

	·	Раздел I. Монтажные работы				
I.	Ц8-472-2	Засемпеть горязонтальный в грая- шее на полосовой сталь в венее в миерео, вкато бовосопоста в сом метеро в метеро в сом метеро в метеро в сом метеро IOQ	0,20	27,00	5	
2.	118-471-3	Заземлитель вортикальный из круг- лой стали диаметр 12 мм	IOO.	0,40	10,00	4
3.	<u>Ш</u> В- I48- 9	Кабель до 35 кв. по установлениям конструкциям, с крепленовы по воей дляне "масе» I к до 2 кг	IQO	0,30	20,60	6

т.П	1.704–I–I68.84	Альоск 1.87		_ IOO_		•	4,004	113-10	99
. – 1	<u> </u>	3		5	6	7	8	- 5 -	10
4.	ця -1 63-5	Заделка кабеля с бумаж- ной еди резенсовай вълд- плей, меннежение, бел 1. сечение де 16 мм2	W T.	4,00	9,56	14			
5.	118-91-4	Конотрукция метеллические под оборудование	r	0,002	377,00	ī			
		Воего по разделу 1	pyd.	. **		4I			
	٠	Раздол 2. Материалы, не уч ценником	емнет!						
6.	1509 76 4-005	Kadens KPIIT dev.	M.	30,00	0,25	8			
•		Воего по разделу 2	pyd.		•	9			
•		Раздел З.Строительные рас	OTH						
7.	31-936	Георобогна грунта вруч- иго в транкаях грунт 2-а грунты	IOO NS	0,08	88,88	7			

ш⇒ф т.п.704-І-І68.84

локальная смета I-II

На присбретение и монтаж оборудования КИП и автоматика к тиловому вроекту резервуара емкоотъю 3000 м3

Сметная стоимость 0,966 нучп

THE PYG. THE PYG. PYG.

Составлена в ценех 1984 г. С понтоном /663 поятона — 0.31руб.

Стоимость не рестепную одиницу
ВМООТУМОСТЬ (МЗ)
М2 общей імощеци одиницу

ŋyð.

0,3 руб. 0,3 руб. в т.ч. монтах - 0,17 тио.руб., оборудование - 0,8 тио.руб.

	№ укруппен-		Едини-	Коли-	Стоимость	Обще	-			
n n	ныя смотных	Начменование работ и затрат	MODS-	19СТВО Винире	одиницы руб.	acero	SCOLO RODE SERS-		в том числе	
•	ных расценох. шифры норм СНиП и др.	Hammannama pacer a Sarpar	ния	ния намеры—			ной услов но-чистой продукция	ocmerce.	mus riginal	
								Maria	шя күйшүн в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	0	10	
ı.	170648 1286-1752	Раздел I. Монтаж оборудования Тормометр гехнический в оправе прямой П-5	mr	4,00	2,35	9				
2.	III-I-I	Монтаж гермометра	mr	4,00	0,21	I.			•	
3.	170648 1360-1753	Тормометр технический угловой в оправе У-2	mr	1,00	2,90	3.			•	

ЦОД 413-10 102

	r.n	1.704-I-I68.84	Artadom X.87	•	- IOI	· -		•
•	Ī		3	4	5		7 8	9 IO
	8.	EI-968	Засыпка вручную граншей	100	0,08	46,00	4	
	•		Всего по разделу З	pyd.	-	·	14	
			Воего по смете	pyd.		_	64	
			В том чиоле:		•	. •	•	
			Стоимость монтажных работ	pyd.	-	.	38	
			Накладные расходы	pyd.	-	-	8	
			Плановые нохопления	pyd.	•	 .	4	
			Вслю, отонмость мон-	pyd.	•		50	
			REHOLDONAH GUGOHAL II	pyd.		_	ı	
			Всего, отожность обще-	pyd.	-	-	14	
			Соотавила		Виле	Horas		

т.п	I.704-I-I68.84	Альбом 1.87	- IO.3				•		
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ш1-1-1	Монтаж термометра	ST.	1,00	0,21	I			
5.	1704-2008I	Манометр избиточного давления НПІ-160	MI	1,00	5,80	6			
6.	WI-93-I	Монтаж манометра	ar	1,00	0,80	Ţ			
7.	2402- ДІ	Термоизвещатель ТРВ-2	mT.	3,00	25,68	77			
8.	Щ0-743-3	М влетелевев жетном отохооритемотав ов выятомец отонтему отонтему стоитему стоитему от моннешемого и вынению от выстичению от вынению от вынению от вынен	u r	3,00	1,32	4			
9.	I704-51682 Д 40	Сигнализатор уровня СУС-14и в комплектей а/ первичний преобразователь ПП-IN-2шт, о/ вторичний преобразователь: ВПР-2м-I шт.	K-P	1,00	92,00	92			
IO.	III1-206-6	Монтаж сагнализатора уровня	K- T	1,00	3,14	8			
т.п.	.704-I-I68.84	Альбом Х.87	- 104	-			4,0041	3-10	103
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II.	I704-400I	Уровнемер УДУ-10	m:	1,00	340,00	340			
.12.	ЩІ-196-І	Монтаж уровнемера	mr .	1,00	6,08	6			
B.	1714-2141	Просоотсорния ПСР-3	mT	1,00	210,00	210			
14.	III-196-I	Монтаж пробостборнима	mr	1,00	6,08	6	• .	•	
15,	UII-642-I	Монтаж отборного устрой- отва температуры на кор- пусе ревервуара	nt	4,00	0,84	1			
16.	III2-698-I	Монтаж отборного устрож- ства давления на трубо- проводе	HT.	I,00	I,I6	I			

17. III2-698-I2 Монтаж распирителя с бобшикой в. углеродастой отали дваметр корпуса расширителя 89 мм, Ру 16

18. 13-406-2

Металлоконотрукция для прокладка трубопроводов 21

4,00

0,01

5,36

395,00

T.II.704-I-168.84 Audom X.8	17		106.
-----------------------------	----	--	------

ī 2	3	4	5	6	7	- 8	9	10
	Boero no cuere :	pyo.	-		966			
•	В том числе:							
	Стоямость оборудования	pyo.	-	-	737			
	Транспортние расходи	pyd.		-	58			
	Всего, стоимсоть оборудо-	pyd.	-	·	796			
	Стоимсоть монтажних работ	pyo.	-	-	127			
	Накладние расходы	pyo.		-	32			
	пкнопломан вивонали	pyd.	-	-	12			
	Есэго, стоимость мон- тажных работ	pyd.	•	-	171			

Соотавил

Myre

ткооуд

L 00413·10 106

т.п.	704-I-I68.84	Альбом Х.87	· -	105	•	•		
Ī		3	4	5	6	7	8	 10
19.	II8-407-2	Трубн стальние во взрыво- опасних и пожараоласных помещениях с креплением скобами диаметр до 40 им	100 n	0,15	102,00	15		
		Всего по разделу І	pyd.	-	-	898		
		Раздел 2. Матервалы, не учтенные ценняксы	•					
20.	1905-11005	Закладине детали (от- борные устройства)	r	10,0	1800,00	18		
21.	CII3-I7	Трубы отальные ГОСТ 3252-75 с изм.1, червые обижновенные Ду 40 мм	×	15,00	0,67	10		
22;	CI52-577	8 гот Проволока отельняя	r	0,03	1160,00	35		
		Всего по разделу 2	pyd.	٠.	•	. 68, .		

шфр т.п. 704-І-168.84

шыр т.п. 704—I-I68.84 локальная смета 2-I На отроительние работы шкафа уэла управления окотеми подогрева К типолому проекту резервуара емисотъю 3000 м3 без поитона

Составлена в ценав 1984 г.

pyő.

Py6.

1518	№ укрупнен-				Стоимость	Обща	я стоимости	. руб.	SECONYSTS— USE STANSES S TOM VECNO SAPAGOTMOS INTERNAL
7 11	ных счетных норм, чанич-	Наименование работ и затрат	мери-	чество единиц	единицы руб,	BCOFO	морматив-	B TOM THE	10
	ных расцонок, шифры норм СНиП и др.	, ,	иня .	ния нэмере—			ной услов но-чистой продужини	осмовной Заработмой	
								RINGTM	заработной
ī	2 .	3	1	5	в	7	8	9	10
τ.	EI-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в траншеях	10013	0,03	74,50	2			
2.	EI-968	Зосилка вручиую траншей	10013	0,02	48,00	i.			
3.	EI-168 I.II.	Погрузка грунта экокаватором на а/самосвад	100018	100,0	102,50	I		•	
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	r	2,45	0,29	ı			

	т.п.704-1-16	8.84 AZECOM X.87	-	10 8-					
Ī	2	3	4	5	6	,	8	9	Ĭ0
5.	EI-195 I.II	Расога на отвале	1000±3	0,001	14,15	I			
6.	EII-3	засылка просгранства вкутра ограждающих сте-	MS.	2,25	10,40	23			
7.	EII-5	То же, гравийной смесью	MS	2,25	12,80.	29 .			
8.	E7-1	Монтаж фундаментных Одожов весом, до 0,5r	mr	6,00	1,62	9			
9.	E7-2	То же весом до І т	D T	6,00	2,09	13			
10.	ici 3-II	Стоимость слоков объе- мом до 0,5 м3 из сего- ла M-IOO	· 143	2,44	42,50	104			
II.	UCU 3-23	То же, объемом до 0,3 ж	16	0,08	89,90	85			
I2.	E 6-1	Уогродство площарки из монолитного бегона М-100	143	1,00	28,42	28			

4

	T.II.704-I-	[68.84 Amoun 1.87	- I IO-		•	
ī		3	4			7 8 9 10
_		Стоимость общестроитель- ных работ	pyd.	-	_	261
		накладине рессоди	pyd.	-	-	43
	•	певеплокен вывонопП	pyd.	-	-	24
		воего огоммость соще-	руб.	-	-	328
	•	Стоямооть металломон- техных работ	Mq.	.	· -	175:
		нагладние расходи	pyd.	-	-	15
		Плановые накоплония	pyd.	-	-	15
		Всего, отоимость неталло- монтажных работ	руб.	••	•	205

Провернла

Ганол

14,00413-10 111

т.п.	.704-I-I68.84	Альбом Х.87	•	- 10	9 -					
ī		3	4		6	7	8	9	10	. – –
13.	E6-15	Устройство бетонних оту- пеней площадки входа из монолитного бетона М-100	M3	0,40	27,80	II				
14.	EII-77	Хелезиение цементных покрытий	10012	0.02	9,83	τ				
15.	EII-65	Устройство стяжек це- ментних толлиной 20мм по бетенным блокам	100112	0,03	70,00	8				
16.	E9-210	деского Монтаж шкафа метатия-	r	0,04	42,90	19				
17.	CI2I-2116	Стоимость шкафа	T	0,44	323,00	I42				
18.	CUI22 rd I2 -9	Окраска шката эманзю RI-615 в 2 олоп	ī	0,44	31,20	14				
		Воого по смете	pyd.	-		533				
		B row quoze:				•				

шерг т.п.704-I-I68.84 локальная смета 2-2 На отальние конструкции резервуара для отростельства в радонах з напорсм вегра 45 кгс/м2 и вессм скегового покрова ICO кг/м2 к типовсму проекту резервуара сижостью 3000 кВ без пситона

Основание: чертски Составлена в ценях 1984 г. В том числе:

строительние расоти - 28,059 т.р.

- 0,I r.p. нтобку эпрочи - (0,15 r.p.) B T.T. BOSBDAT

Сметная стоимость 28,169

THIC. PYS. TUC.PYG. PYG.

. 1 м3 объема здения

pyő. руб.

1414	<i>:</i> В укрупнен-	,	Еанин-	•	Станость	Обида	стоиместь	руб.	
n n	ных смотных норм, единич- ных расценок, шифры норы СНиП и др.	Наименование работ и затрит	иня мора-	чество единий измере— ния	олинцы руб.	scero	HANKANDOUS		эксплуат: шин мэш. в том ч экребот: платы
ī	2	3	1	5	в	7	8	9	10

CI2I-1990 np. 01-10 orp.145

Стоимость конструкций динща рулов-пой заготовки из отали Вот 3nC2 ГОСТ 380-71

3228

Цена: 265+4хІ,0І

2. CI2I-I930

То же, стенок из стали Ест Зис ICCT 380-71

34,60 265,00 9169

Ц00413-10 111

• .	T.II.704-I-168	3.84 Альфом Х.87		- II .	2 –	•			
Ī		3	4	5	6	 	8	9	10
3.	CI2I-I993	То же покрытия резервуара из соорных щитов из стали ВСТЗпоб по ТУ 14-1-3023- -80		10,80	297,00	3208			
4.	CI2I-I993- np.OI-IO orp.I45	To же, из отали Bor Зки Цена: 297+4хI,OI	r	5,10	301,04	1635			
5.	CI2I-754 To Me	Специальные отгрузочине приспособления из отали Вог З ки	•						
*****	•	Цена: 297+4xI,0I	r	1,95	301,04	587		•	
	•	Возвратные суммы от стои- моста праспособления - 25 проц.			٠				
		301,04x1,95x0,25=147 pyo.					•		
6.	CI2I-I977 mp.I-I0 orp.I45	Стальние конструкции тахтной лестипцы из стали Вог Зкл	Ť	3,50	427,04	1495			
		Цена: 423-4кІ,ОІ							

Tr.	17	704	•	TCO	Α.

•										
	т.п.70	14-І-168.84 Алі	бом	¥.87	- II4	l =				
Ī	2	3	4		6	,	- 3			
I4.	E9-47	То же, ограждений и пло- щадок	r	1,70	46,80	80				
15.	ШРП2 прил. 2 т1a16	очногия поверхности инга- личности примоврация ингормация и по по по по по по по по по по по по по	и.— <u>м</u> Шва	П,92	0,24	8				
16.	ПТО же, п.46	ейелоном Пролябку повейхностя	M 1003 81	11,92	0,18	2				
I7.	П То жа ,	Контроль гама-проове- чиванием	OHEMOR	50,00	I,87	93			,	
18,	EI3-164 rq n.I,6, 3,9	Окраска м/к вноотой бо- дее 4 м даком XB-784 во 2 раза о добавлением 15 проц. алиминиевой пул-		I2,94	21,00	270				
19.	CII3-69	Стоимость лака перхлор- винилового XB-784 объемом : I3x2xI2,84,где I3кг — расход лака	7	0,33	584,00	193		•		•

ц*00413-10* 114

т.п.704-І-І68.84		Альбом Х.87	•	- II 3	-		•		
· ī -	2	3	4	5	6	7	8	- -	IO .
7.	CI2I-749	Лька и люки дази круг- лие	r	0,13	445,00	58			
8.	CI2I-752	Люки-лази овальные для резервуаров 6 (I шт.)	r	0,29	627,00	182			
9.	CI2I-783 ·	лики световые для ре- зервуаров 6 (4 шт.)	Ť	0,18	463,00	83			
10.	CI2I-783-A	Патрубки приемо-разда- точние ,монгажные	r	0,24	424,00	102			
II.	CI2I-1981 mp.01-10 orp.145	То же, ограждений и пло- щад ж на кровле резервуа- ра из отали Вот Зки	r	1,70	331,04	563			
	•	Пена: 327 + 4 х 1,01			:				
I2.	E9-136	Монгаж конотрукций резер- каки	Ť	63,34 	47,70	302I			
I3.	E9-48	То же, конструкций шахтной дестницы	7	3,50	58,00	203			

52

Т.П.704-І-168.84

Альбом Х.87

- II5 -

			. •			•		
I 2 2	3	4	5	6	7	8	9	10
20. CIII3-77	Стоимость дака ПФ-170 (39,2 раза) объемом : I3x2x12,84x x0,85,где-85 проц.лака	Ŧ,	0,28	927,00	260			
2I. CIII-367	Стоимоогь пулры алюмини- евой (за 2 реза) объемом : ГЭХ2Х12,84ХО,15, где -15 проц.алиминиевая пулра	T,	Q, Q5	1100,00	55			
	Всего по смето:	pyo.	-	-	28169			
	В гом числе:							
	Стоимость общестроитель— ных работ	pyd.	-		392			
	Накладние расходи;	pyd.	- .	-	64			
	Плановие накопления	pyd.	-	~.	38			
	Всего,огоммость обще- отроительных работ	pyd.	٠,	_	492			
	Стоймость металломон- тахных работ	pyd.	-	₹.	23514			

ЦD0413-10 115

- II6 -T.II.704-I-I68.84 Альбом Х.87 pyd. 2022 Накладине расходы 2043 Плановие накопления pyd. Всего,стоимость металло-монтажных работ 27579 pyo. 98 Стоимость прочих работ Boero, orommoors mpodex pador 98 pyd.

, Соотавила

- Hallen

Салганик

T.II.70	4-I- 168,84	Arioca I.37	•	- II 8	-		•		•	•
Ī	2	3		<u> </u>		6	7	8		10
.4. C	CIII3-69	Исключается стоямость ла перхлореннилового IB-784 Объемом: I3x2x0,04,где I3 кг - расход лака	ixa 1	•	0,0012	584,00	(-1)			
5. 0	CIII3-77	Стоемость лака ПФ-170 Объемом: I3x2x0,85x0,04, где 85 проц. лака			0,0019	927,00	I			
6. 0	CIII-357	Стовмость пудры алимачэ Объемом: 13х2хО, 15хО,О4, где 15 проц. алиминиевая пудра	2028 :	T	0,0001	, 1100,00) -			
		Всего по смете		yd.	_	_	30			
		В том числа:		, - 0						
		Стоимость общестроительных работ	- p:	yo.	-	•	1			
		Всего, стоимость общз- строительных работ	p:	yd.	_		I			
	•	Стоимость металломонтах- ных работ		yd.	_	_	25	j		
		Накладине расходы		yd.	_		2			
								. ц	00413-1(g 118
	Алъ	бом X.87 — I	17 -					ц	• 00413-10	g 118
	n.704-I-I68	.84 локальная смет на молниеотвод	ra 2-3 (3 mt	:.)				Ц DPMA 4	• 00413-10	g 118
	n.704-I-I68	.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТ	ra 2-3 (3 mt	:.)				OPMA 4	• 00413-10	g 118
	П.704—I—I68 юму проекту Р	.84 локальная смет на молниеотвод	ra 2-3 (3 mt	:.)	(Сметная стог НУЧП Стогомость и	имость (DPMA 4	That o	:.руб. .руб.
еолит у	П.704—I—I68 юму проекту Р	.84 локальная смет на молниествод езервуара емкостью 3000 м	ra 2-3 (3 mt	:.)	(нучп Стоючэсть и МВСТИМОСТ 1 м2 обще!	имость (г в расчати га (243) площаци	DPMA 4	Thic Tue Tue 1940	py6. py6.
еолит у	П.704—I—I68 юму проекту Р	.84 локальная смет на молниествод езервуара емкостью 3000 м	ra 2-3 (3 mt	:.)	(нучп	имость (г в расчати га (243) площаци	DPMA 4	That o	py6. py6.
М. тиков Основание Содъемен М. укрупния	П.704—I—I68 мму проекту Р стертени в в ценах 1984	.84 локальная смет на модниествод езервуяра емгостью 3000 м	7A 2-3 (3 mm 3 des n	ORTOR	Коли-	нучп Стоюмэсть и Местимост 1 м2 общей 1 м3 объем Стоимость	имость (МЗ) Та (МЗ) 1 плошаци в здания	DPMA 4	Tide Tide O,OI py6 (y6.	py6. py6.
у тивов Осирвация Содравлям	п.704—І—І68 юму проекту Р	.84 локальная смет на модниествод езервуяра емгостью 3000 м	7A 2-3 (3 mm 3 des n	дими- а из-	Коли- чество единиц	нучп Стоюмэсть н МВСТЯМОСТ 1 м2 общей 1 м3 объем	имость (МЗ) Та (МЗ) 1 плошаци в здания	орма 4 о, 030 ую одиницу одания в стонмости	O,OI py6.	руб. руб. мсле
и тиков Одирвание Соддевлем № укрупции ные сметны сорм, еами	п.704—I—I68 юму проекту р у:чертеми а е ценах 1984	.84 локальная смет на молниествод езервуара емпостью 3000 м	7A 2-3 (3 mm 3 des n	OTROE	Коли-	НУЧП МЕСТИМОСТЬ И МЕСТИМОСТ 1 м2 общей 1 м3 объем Стоимость единицы руб.	в расчетить (мба) і плошади в здания Обща	орма 4 0,030 ую одиницу одания	D,OI pyd. D,OI pyd. D,OI pyd. D,OI pyd.	DECRAYOTA-
К тиков Однование Соддавлями № укрупния ных сметнь юрм, едими мых ресцен- шифры норы СНиЛ и др	п.704—I—I68 юму проекту р у:чертеми а е ценах 1984	.84 локальная смет на молниествод езервуяра емпостью 3000 м г.	7A 2-3 (3 mm 3 des n	ДИМИ— а из- ки	Коли- чество единиц измере- нии	НУЧП МЕСТИМОСТЬ И МЕСТИМОСТ 1 м2 общей 1 м3 объем Стоимость единицы руб.	в расчесть (ж. 2 (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.)	орма 4 о, 030 ую одиницу одания в стоимост ворматив- ной услов мо-чистой продукции	O,OI py6. b py6. b py6. c py6. c py6. c py6. c py6. c py6. c py6. c py6.	E.pyd. DECRITYSTS WEST TAMES A TOM VECTO
и тиков Одирвания Соддавлям № укрупния ных сметны орми, едини ныж ресцей	п.704—I—I68 юму проекту р у:чертеми а е ценах 1984	.84 локальная смет на молниествод езервуара емпостью 3000 м	7A 2-3 (3 mm 3 des n	дими- а из-	Коли-	НУЧП МЕСТИМОСТЬ И МЕСТИМОСТ 1 м2 общей 1 м3 объем Стоимость единицы руб.	в расчетить (мба) і плошади в здания Обща	орма 4 о, 030 ую одиницу одания в стонмости ворматив-	O,OI py6	E.pydpyd. BECRNYSTA- una Likusu A TOM VECRG Japadorno 8
К тиков Однование Соддавлями № укрупния ных сметнь юрм, едими мых ресцен- шифры норы СНиЛ и др	п.704—I—I68 юму проекту р усчертежи а в ценах 1984 Нако	.84 локальная смет на молниествод езервуяра емпостью 3000 м г.	(3 mm 3 des n	дими- а но- нере- ня	Коли- чество единиц измере- нии	НУЧП СТОВИСТЬ И МӨСТЕМОСТ НА ОСТОВИСТ НА ОСТОВИ ОСТОВИ ОСТОВИЕМ О	в расчесть (ж. 2 (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.) (ж.)	орма 4 о, 030 ую одиницу одания в стоимост ворматив- ной услов мо-чистой продукции	O,OI py6. b py6. b py6. c py6. c py6. c py6. c py6. c py6. c py6.	SECONYSTA- UNE SECONYSTA- UNE SÉMUNA A TOM VECHO SARATM

Окраска м/к высотой более IOCM2 0,04 21,00 4 м лаком XB-784 за 2 раза о добавлением I5 проц.алиминиевой пудры.

3. EI3-I64 TY 0.I.6, 3.9

I

T. .704-I-168.84

Anidou X.87

- II9 -

Планорые накоплентя pyd. Всего, стоимость металло-монтажных расот 29 ρyύ.

Составиля

Волосович

Проверила

Салганик

4,00413-10

119

Альбом Х.87

- I20'-

шифр т.п.704-I-I68.84 локальная смета 2-4
На приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 600-900 мЗ/час и поверхности нагреза 36 м2 форма к типовему проекту резервуара емкостью 3000 мЗ без понтона **POPMA 4**

Основанис . Наутожи

Составления в цинах 1984 г. -

Сметная стоимость I,582 тмс.р НУЧП В Т.Ч.МОВТАЕ — I,582 тмс.р Стоимость на расчетихо едимицу 0,48 руб. РИВСТИМОСТЬ (М.)

1 м3 объема здания

pyđ.

NH	№ ужрупион-		Едини-		Стокность единицы руб.	Общая стоимость руб.			
n n	ныя смотинід Норм, еднинч-	Наименование работ и затрат	Hebe-	чество ФДИШЦД		ncero	NO-HICTOR	B TOM 48CRE	
	ныя расцента. шифры коры СИМП и др.	неменовамие рисст и затрат	RMM	ини коморе—					эксплуат цин ижи
,		•						плеты	S TOM 4
1	2	3	4	5	. 6	7	8	•	10
		Раздел I. Моптажине работы							
ı.	412-1170 ₋ 1	Лок замерных Ду 150 км	ut.	1,00	3,27	. 3			
2.	UI2-790-7	Запвижка стальная флавцевая ЗКЛ2-16, Ру 16 "Ду 150 мм	MT	1,00	5,63	6			
3.	ЦI2-II7I-I	Кран сифонный Лу 50 ым	mT	I,00	2,72	3			

T.II.	704.	-I-I68	.84

Arboch X.87 - I22 -

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	опрево авых Даринд Номенк те—	Кран сифонный СК-50	mT	1,00	24,16	24			
12.	Номенкла- турный оправоченк	Клапан предохранятельный КПТ-150	mT	2,00	230,58	461			
13.	Номенкла— турных справочник	Кладан дыхательный НДКМ-150	27	2,00	120,78	242			
I4.	2307-50003	Хлопумка XII-250A Ду 250. Ру 6	23	2 ,0 0	58,19	116			
15,	2307-50007	неханизм управления БУ-I	aT	2,00	28,55	5 7			
I6.	OII3 T IOI	Секционные подогревателя	M	199,00	1,29	257	,		
17.	CIII -58	Крепеж	Ŧ	0,01	573,00	6			
18.	CI5I0-I39	Kemar 6.INT-2-CC-H-140	IO _M	3,00	3,17	10	٠		
		Всего по разделу 2	pyd.	-	-	1394			

							4	00413-	10
.п.	704-I-I68,84	Альсом Х.87	- 121	-					
· - ·		3	4	5		- 7	8	9-	10
• .	Щ2-1172-33	Клапан предохранительный Ду 150 мм	nt	2,00	5,36	II			
i .	Ш2-1172-14	Клапан дыхательный ду 150 мм	DT	2,00	3,73	7			
•	Щ2-1172-43	Хлопушка Ду 250 км	n r	2,00	6,90	14			
•	Ш2-1172-50	Јзел управления хлопупкой н	COMILE.	2,00	5,40	II	•		
3.	Щ2-1136-1	Подогреватель с узлом вво- да и обвязки эмеевиков длина секции 2,4 м	•	1,03	51,20	53			
		Всего по разделу I	pyd.	- .	-	188			
		Рездел 2. Материелы, пе учтен цеником	mio .						
9. "	2307-50037	Лиж замерный ЛЗ-150	₽	1,00	19,00	19			
10.	2307-20162	Задвижка кляновая фланце— вая ЭКЛ2-16 30041иж Лу 150 . Ру 16	at ·	1,00	98,82	99			•

ı.

2.

3.

•				2							
T. II	.701-I-I	68.84		Альбом Х.87	- 13	3 -					•
ī	2			3	4.	5		7	8	<u>-</u>	10
	,		Всето по смет	9 :	pyd.		-	- I58	2		
	•		В том числе:								
			Стоимость мон	такних работ	pyd.	-	-	· I39	9		
	•		Накладице рас	жоды	pyd.	-	_	. 6	7		
			Плановна нако	пления	pyd.	-	-	· II	6 .		
			Всего, стоимос ных расот	TE MOHTEX-	pyđ.	-	-	. 158	2		
			∫ Составила Проверила	Tilles	gara.		ливекио Номя	•			
				•				•			
		•	•				•				
			•					Ц.	00413-10	123	
										•	
	•										
				•							
			Альсом Х.87	-	124-		••	•			
Шифр На	T.11.704-	I-168.	84 лок	АЛЬНАЯ СМЕТА 2	-5 ·						
			имонтаж оборуд ервуера емкост	ROW HORADYBOOM	ANTION TO	אגי מפי	мом пода	огравы. ф	P AMPO		
0			B ron	पाटा :				CTORMOCTS	0,762	тыс.р	
	iiii : vepto n		MOHTER	не работы - 0, - 0,	63 THC.	mvd.		LE PECHOTI		0,23 py6.	yo.
COCIABI	Sen d Lucil.	12 1004	L. ubodne bag	отн - 0,	OI THO.	₽ÿO.		TOOTE (MS)		pyd.	
T.,				<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					, py6.	
HIA CHO	TH-NT				Едини-	Коли-	Стоимост	Общ	м стоимост	,	
ных росі	ценои	Наим	инование рабит и за	трат	мере- иня	риниде воемси	py6.	acero .	норматив- ной услов	TOM VHC	эксплуата-
шифры н СНиП и					· ·	ния			но-чистой продукция	основной заработной	пия нутин
	Ì		•				1			R/TELS	в том числи заработной
2		~	3		+-	 	+	 	 		10
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u></u> L		······································			l °		17	8		
		Раздел	I, MONTANHO	работы		٠					
Ш2-79	90-3	Зодвих ЗКЛ2—Т	ка стальная фл G, Py IG , Ду 5	енцевая О мы	or`	1,00	2,11	2			
UI2-79	90-4	Задвиж ЗК Л 2 - II	ки стальные фл 6,Ру 16 ,Ду 80	аяцеви с Мм	OT	6,00	3,45	21			
Щ2-7	791–2	Вонтил ратпие	и стальные фла 150 22шж "Ду	нцевые об- 40 мм	a r	3,00	2,23	7			
			. · ·				ن د و د				

3,00 2,23

T.II.704-I-I68.84	Arron X.87 -

= -			,						
<u> </u>	2	3		5	66		8	- -	
ıз.	UI2-698-2	Вобышка ЗК4-І-75	m T	2,00	I,37	3			
14.	· U12-698-2	To me, SK4-46-70	et	1,00	1,37	I			
15.	R9-I53	Опоры скользящие	7 .	0,02	27,10	I			
16.	WI2-2045 (69r) R=I,05	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	I			
17.	UT2-2047 (69r) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	4,00	0,20	ı		. *	
18.	UI2-2048 (69r) K=I,05	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухсм	M	12,00	0,25	3			
		Всего по разделу І	pyó.	-		107			
19.	2307-20159	Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником Заприжка ЗКЛ 2-16		7.00	20.04	22			٠
	CI30-1795	(30с41вж) Ду 50,Ру 16	mT	, I,00	32,94	33			

ц00413-10 120

T.I	1.704–I–I68.84	Альсом Х.87	- 12	5 -					
İ	2	3	4	5	6	7	8	 IO	
4.	Щ2-811-1	Вентили ІЗБІП Ду ІЗ мм	uT	5,00	0,76	4			
5.	fit3-811-1	Вентили 15БП Ду 25 мм	nT.	2,00	0,76	2			
6.	U12-867-I	Конденсатоотводчик Ду 15мм	n r	1,00	1,67	2			
7.	III2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	m T	1,00	2,28	. 3			
8.	Ш2-І-І	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Ду 15+25 мм	 M	4,00	0,48	2			
9.	Щ2-2-5	Трубиме узлы из стальных труб Ø 45 мм Ру до 25		0,01	168,00	2			
10.	. Щ2–2–6	Трубиме узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	T	0,01	125,00	I,			
II.	Щ2-2-7	Трубине узлы из стальных труб Ø 89 мм, Ру до 25	Ŧ	0,08	97,80	8			
12.	E9-153	Увел приссединения шланга и трубе	•	0,01	27,I	I			

т	II.704-I-I68.84	Альбом	v	Ω
٠.	U. (U4-1-100.0)	A.A.BOOM	Α.	-

ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	CI30-1795	Фланцы Ду 50,Ру 16	m T	2	I, I5	2			
21,	2307-20160	Зедвижка ЗКЛ2-16 (ЗОс4Інж) Ду 80,Ру 16	u:t	6,00	43,92	264			
22.	2310-	Фланцы Ду 80,Ру 16	mT	12	1,26	15			
23.	2307-10478	Вентиль ISc22нх Ду 40, Ру 40	ШT	3,00	16,47	49			
24.	2310-2145	Фланцы Ду 40.Ру 40	D T	6	1,56	9			
25.	2307-10184	Вентиль І5БІП,Ду І5,Ру І6	шт	5,00	0,99	5			
26.	2307-10186	Вентиль ІЗБШ,Ду 25,Ру 16	mT	2,00	1,71	3			
27.	2307-11426,	Конденсатоотводчик 45а 13 нж ду 15, Ру 40	mT	1,00	6,59	7			
28.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45с ІЗ нж Ду 40, Ру 40	u r	1,00	14,27	14			

- 127 -

	T.N.	.704-I-I68.84	Х.87	-	I28 -					
	ī		3	4	5	6	-	8	9	10
	29.	C113-13	Труби водогазопроводиле, ГОСТ 3262-75 с изм. Г червие Ду 15	м,	3,00	0,26	I			
. •	30.	CI13-15	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные Лу 25	M .	1,00	0,42	I.			
	31.	CI59-3314.	Трубные узлы из труб Ø 45x2.5 ,сталь 20,1001 8734-75	Ŧ	o or	790,32	8	./		
	32.	C159-3317	Трубные узлы из труб Ø 57х3 ,сталь 20,10СТ 8734-75	T	0,01	614,10	6.	•		
	33.	C159-3326	Трубиме узлы из труб Ø 89х3,5 ,стыль 20,гост 8734-75	, T	0,68	471,70	38	•	•	
	.34.	CI2I-20I9	Присоединение шланга и тру- бе	7	0,01	356,00	4	••		
	35,	1905-11005	Закладние конструкцив (бо- гишки)	T	10.0	1800,00	18			.•

T.II.704-I-I68.84

ARECOM X.87

- 130 -

Ī		3	4	5	- 6	7	8 -	9	IO
42.	126-15	Изоляция трубопроводов шну- ром минераловатным	, 143	0,44	22,70	10			
43.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизо- лящонного с сетчатой трубкой из нити крученой	м3 -	0,44	60,10	26			
44.	E 26-62	Покрытие поверхности изо- лящии трубопроводов листо- ным металлом	100	0,19	80,10	15			
45.	CIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм	•	0,10	338,00	34			
	**	Всего по разделу 3	pyd.		-	119			
		Раздел 4.Прочие работы							
46.	ШОП 2 к ШАО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Я 108 мм металлическими щетками с протиркой ацето— ном	CTMX		0,24		:		

400413-10

T.II. 704-I-168.84	Альdом X.87 - 129 -			•			
I 2	3	4	5	6	7 8	9 10	_
36. CI2I-2019	Опоры скольэнцие	T.	0,02	356,00	7	•	
	Воего по разделу 2 Раздел 3. Стронтельные работы	pyd.	- .	-	523		
37. KI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	100m2	0,06	12,20	I		
38. KI3-168	Окраска поверхностей краской БП-177 в 2 слоя	10075	0,06	14,26	1		
39 . E26-I6I	Изоляция трубопроводов въделиями минерелева	м3	0,19	20,40	4		
40, CII4-493	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толидной 60 мм М-76,100	ж3	0,20	16,20	3		
4I, CII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с щестигранными ячей- ками НОМ 20х0,5 при толщине мятов 60 мм	M3 Matob	0,20	2,54	·		

T. fl. 704-I-10	18.93
-----------------	--------------

альоон X.87 — I3I —

					,		 - <u>-</u> -
<u>I</u>	3	~	5 -	6		_ 8 _	
47, ЩОЦ 2 к ЦИО прил.2	Контроль трубопроводов гама-прозвечиванием	CTHR	2	5,96	12		
n.423							
	Всего по резделу 4	pyd.	-	-	13		
	Всего по смете	pyd.	-		762		
	В том числе:						
	Стоимость монтехных работ	pyó.	-	-	546		
	Накладние расходи	pyd.	-	-	37		
	Плановые накоплания	pyd.	~	-	45		
	Всего, стоимость монтажных работ	pyd.	-	-	628		
	Стоимость общестроительных работ	pyd.	•	. -	95		
	Накладные расходы	pyo.	-	-	. I7		
	Плановые накопления .	pyd.	-	-	7		
	Всего, стоимость общестро- ительних работ	pyd.	- .	•	119		

ц 00413-10 131

T. II. 704-I	-16,8-84	Альсом Х	.87	– 13 2	3 –				
I 2		3	4	5	6	7	8	9	īd
	Стоимос ных рас	сть металломонта оот	ux- pyd.	- ,	-	2 .			,
	Bcero,	отоимость металл ных работ	10- py6.	4		2			
	QTOIMO:	сть прочих работ	r pyd,	47 <u>.</u>	=	13 ,		,	
	Bcero, opador	стоимость прочис	c pyd.	-	3	13.			
	1	авила	The s	Кляме Гемон		•			

から

T.II. 704-I-I68.84	AJEGOM	I.87
--------------------	--------	------

Ī	2:		4	5	6	7	8		
5.	III2-809-I	Вентили муфтовые ISE III Ду-25	ut	2,00	0,71	2			
6.	Ш2-867-І	Конденсатоотводч ак стальной Ду-15	mr	1,00	I,67	2		* * * *	
7.	UI2-867-I	Конценсатоотводчик стальной Ду-70	m t	1,00	1,67	2			•
8.	Ш2-І-І	Трубопровод из водогазопровод- ных труб Ду-15-25 мм	, x	4,00	0,48	2			
9.	Щ2-2-5	Трубные узли из стальных труб Д 45 км, Ру до 25 км	T	0,01	160,00	2			
10.	Ш2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	Ŧ,	0.01	125,00	I			
II.	Ш2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	. T	0,08	97,80	8		•	
12.	E9-153	Узел присоединения шланга в трубе	T	0,01	27,10	I			

400413-10 134

Пльоом X.87

· . . • 133 -

шыр Т.п.704-I-I68.84 локальная смета. 2-5-I
На приобретение и монтах оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева
ЗВ м2 при сейсмичности 8-9 баллов
к типомому прочету резервувра емкостыю 3000 м3 без понтона

В ТОМ ЧИОЛО:

Строительные работи — 0.II тис. руб.

М О И Т Я Ж — 0.63 ТИС. руб.

прочие работи — 0,19 тис. руб.

Сметная стоимость 0,934 тыс.руб. НУЧП тыс.руб. Стоюмость на ресчетную единицу 0,29 руб. 1 м2 общей площай эдения руб.

HH	М упрупнен— ныя сметных		Единч-		Стонмость	Ofutar	стоимость	. руб		
	норы, единч- ями расценок	Наяменование работ и затрат	#48 #6be- #8 #3-	единиц помере—	PARINUM pyd.	BCGLO	норматна- ной услов	8 TOM YHOM	DECRAYATAN	
	шифры норы СНиП и ар.			HAU			HO-MICTOR	основной заработной платы	B TOM YUCAG	
							l		заработной платы	
	2	3	.4	5	0	7	8	•	10	

		_				<u> </u>
-		Раздел I. M о н т а ж	•			
I.	III2-790-3	Зедвижки стельные ЗКЛ2 Ду 50, Ру 16	mt '	1,00 ·	2,II	2
2.	III2-790-4	Зедвяжки стельные ЗКЛ2 Ду 80 . Ру 16	MT .	6,00	3,45	21
3.	W2-791-2	Вентили отальные 150 22ни Ду	, mg	3,00	3,23	7
4.	U12-811-1	Вентили муфтовие 15БШ Ду-15	MT	5,00	0,71	4

É X

T.U.:3	'01-I-	I68.84	ATLOOM	X.87
--------	--------	--------	--------	------

ī		3	4	5	6	7	8	9	10	
13.	Ш2-698-І	Бобытки ЗКЧ-1-75	ur	2,00	1,16	2				
I4.	UI2-678-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	DIT'	1,00	I,14	I				
-I5.	E9-153	Опоры скользящие	T	0,02	27,10	İ				
16.	Ш2-2045	Продувка трубопроводов "Шем. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	I				
17.	UI2-2047,	Продувка трубопроводов диам. 45-57 км воздухом	M	4,00	0,21	I				
18• _.	Щ2-2048;	Продувка трубопроводов диам.	M	12,00	0,25	3				
		Всего по разделу I	pyd.	-	-	I06				
		Раздел 2. Материолы, не учтенино ценником			•					•
19.	2307-/20159	Заивижка ЗКЛ2-I6 /30c4Iнж/ Ду 50-, Ру I6	шт	1,00	32,94	33				

T.R4704+I+I	68,84,	Альбом Х.37		- I36		•				
Ī: 2		3	4	5	6,	7	8	9	10	
20. C180-I	приварные	льние плоскае из стали ВстЭсп2 изпением I,6 МЦа 8 мм; 50	mr	2,00	1,15	2			· .	•
2I. 2307-2	QI60 Запважа З Ду-80,Ру I	КЛ2-I6 (3004[нж) 6	ĄP.	6 *00	43,92	264				
22. GI30-I	приварине ВстЗсп2.Во	тЗопЗ 1,6 МПа,дпамет-	DT.	12,00	I,54	18				
23), 23()7-I	0478 Венгиль I5 Ру 40	6022n x Ay-40 .	m r	3,00	15,47	49				
24. 2310-2	I45 Фланец ота для трубоп ление Ру 4 дияметр 40	роводов на дав- О Мил, условных	mr	6,00	1,56	9				
25. 2307-I	0184 Вентиль 15	ып ду 15,Ру 16	mr	5,00	0,99 🗈	5				
26. 2307-I	0186 Вентиль 15	ып ду 25,Ру 16	mr	2,00	1,71	3,				

60

T.H. 704-I-168.84 AREdom X.87

Ī	2	3	3	5	6	7	8 -	9	10	
34.	CL2I-2019	Увеж присоединения шланга к трубе	T	0.0r	358,00	4	·			
35.	I905-II005	Закладные конотрукции /штуцера, бобышки/	.	0.01	1976,40	20		•		
36.	CI2I-20I9	Споры скользящие	•	0,02	356,00	7				
٠.		Всего по разделу 2	pyd.	-	-	528				
		Раздел 3. Строительные работы		•						
37.	EI3-117	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100.42	0,06	12,20	I				
38.	KI3-168	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177 в 2 олоя	1002	0,06	7,13	I				
39.	E26-16	Изоляция трубопроводов изделе- лии минераловатными	M3 .	0,20	20,40	4				

T.II.	704-I-I68.84	Amedon X.87	٠	- 137	7 - '			
ī-		3			6	7	8 9	IO
27.	2307-11426	Конденсатоогводчая 45оІЗаж Ку-15,Ру 40	pr	1,00	6,59	7		
28.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду 40 "Ру 40	MT	1,00	14,27	14	•	
29.	CIIS-I3	Трубы водогазопроводиме IDOT 3262-75 черные обыс- новенные (кеоцейковенные)	M .	3,00	0,28			
80.	CI13-15	Труби водогазопроводяще ГОСТ 3262-75 черкие обик- новенные Ду-25 (неоплако- валеме)	¥	1,00	0,42	I		
3I.	0159-3314	Трубные узлы ва труб оталь 20 Д 45x2,5 ГОСТ 8734—75	7	10.01	790,32	8	• .	
32.	0159-3317	Трусвые увлы яз трус оталь 20 Д 57х3 10СТ 8734-75	Ť	10,0	614,10	6		
33.	0159-3326	Трубные узлы на труб П 85.3 огаль 20,1001 8734-75	.	0,08	471,70	38	• . •	

1.11.	.704-1-168,84	. Autoor 1.37		- E	9 -				
Ī-		3	4	₅ -	6	7	- 8 - 1	9	
40.	CII4-93	Стовмооть матор манерадо- ратных прошивных без об- кладок ГОСТ 21880-76 толщ.60 мм	143	0,2I	18,20	3			
41.	CIIA-494	стоимооть сетки проволоч- ной крученой о шеоти- граниим ячейками НОМ 20х0,5 при толщимотов:60мм	MAT DB	0,21	2,54	I			
42.	E26-15	изоляция трубопроводов шкуром минераловатным	x 3	0,44	22,70	IO			
43.	CII4-350	Стоимость инура тепла изоляционного вз ните отекляной	мЗ	0,44	60,10	26			
44.	E26-62	Покрытие поверхности тру- бопроводов лестовым метал- дом	100 M2	0,19	80,10	15 .			
45.	CIII-523	Стоммость оппикованной отдля листовой ГОСТ 2118-78 годи, листа 0,5мм	r ~	0,09	338,00	. 30	·		
		Всего по разделу 3	pyđ.	-	-	II4			

ц 00413-10 139

- I40 -

		. 140 -								
T.II	· 704-I-I68.84	AJEGGIA X.84								
Ī	2	3	_4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 4. Прочие работи								
46.	ЩОП 2 КИМ 0 прил.2 п.2	Счистка трубопроводов Д до 18 мм металлическими щизками	OTHK	30,00	0,16	5	. ,			
47.	ЩОП 2 К ЦИО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до 100 ми ацетоном	CTHR	30,00	0,08	2	•	•		
48.	и поп.2 и поп.2	контроль трубопроводов гамма-		30,00	5,96	179		•		
	n. 423	Всого по разделу 4	pyd.	-	-	186				
		Всего по смете:	pyd.	-	-	934				
		В том числе:		-	-					
		Стоимость монтичных расоч	pyo.	- '	-	550				
		Накладине расходи	pyd.	-		37				
		Плановие накопления	pyd.	-	-	45				

шефр Т.П.704-I-I86.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5-2
На приобретение и монтах эборудования увие управления очотемой подограза при поверхности 62 м2 ФОРМА 4
К тимовому проекту резервуара емисотко 3000 м3 без поитока

SELORF MOT E

Оспозание: чертения огронтельнае работи — 0,15 тмо.руб. — 0,79 тмо.руб. — 0,79 тмо.руб. — 0,01 тмо.руб.

py6,

3636 B. B.	ных сметных мых сметных морм, единич-	• • • • • •	Egrus-	BA 83- VECTED GARNERS	Ofige	я стоимост			
•	им респенов шифры норы СНаП и др.	Наимонование работ и затрат	Mepe-	нив взиоро-	py6.	мой услов осно- мо-чистой осно- осно-чистой осно-			весплуата- или мили в том числе заработия
1	2	3 .	1	5	8	7	-	-	anarus 10
ī,		Раздел I. Монтахные работы			<u> </u>			<u> </u>	<u></u>
	III2-790-3	Запвежка отельная фланцевая ЗКЛ2-16, Ру 16, Лу 50 мм	EŽ.	1,00	2.II	2	•		
2.	III2-790-4	Заприяни отельное фланцевие ЗК12-16, Ру 16, Лу 80 км	E?	5,00	•	ליז		•	

400413-10

	T.II.704-I-I68.84	Arisdom X.87		- I4I	-			
•	Ī 2	3	4	5	6	7	8 9	TO TO
		Boero, crommoors Monramus pador	pyd.	_	_	632		••
		Столиость общестроитель— ных работ	руб.		_	91		
		Накладные расходы	pyd.		_	16		•
		Плановие накопления	pyd.	-	_	7		•
		Воего, отоимость обще-	pyd.	••		114		
		Стовмость металломон- тажных работ	pyd.		_	2		٠
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	pyo.	-	_	2	•	
		Стоямость прочих работ	pyd.		-	186		
		Boero, oromoors upower pador	pyd.	•		186	•	
		COOTABAN	4	Тименк	•			
		Проверяя		Гамов	•			

т.п	.704 - I-I86.8	4 Альсом Х.67		- I	43 -			
ī	<u>-</u>	3			6	,	 	IO .
4.	III2-79I-2	Вентвля отвльные фланце- вне 15c 22 нж,Ду 40 мм, Ру 40	ar	4,00	2,23	9		
5.	Ц12-811-1	Вентили І5ВІП Ду І5 мм	MT	6,00	0,76	5		
6.	Ш2-811-1	Вентили 15 БШ Ду 25 ым	mr	2,00	0,76	2		
7.	ЦІ2-867-І	Конденсатоогводчик оталь- ной Ду 15 мм	mċ	1,00	1,67	2		
8.	Ш2-867-3	Конденсатоотводчисы оталь- ные Ду 40 мм	mr	2,00	2,28	5		
9.	Щ2-I - I	Трубопроводы из водогаво- проводных груб Ду 15-25 мм	M	4,00	0,48	2		
10.	III2-2-5	Трубные уэлы яз отальных груб ў 45 мм, Ру до 25	r	10,0	168,00	. 2	•	
II.	1012-2-6	Трубние узлы на стальных труб Ø 57 мм Ру до 25	T	0,01	125,00	ı	·	

T.H.	704-I-I68.84	AJISOM X.87		- I44	-		·		
Ī		3	4	5	6	7	8	9	
12.	Ш2-2-7	Трубнце уэлы яз стальных груб ў 89 мм., Ру до 25	T	80,0	97,80	8	•		
13.	Щ2-2-7	Трубиме узлы из стальных груб Ø 108 мм, Ру до 25	T	0,05	97,80	5			
I4.	E9-I53	Узел присоединения шланга к грубе	T	0,01	27 , I	ı			
15.	1112-698 -1	Штуцер бобышки ЗКА-I-75	mr	2,00	1,16	ż.			
16.	Ш2-698-2	Штуцер ЗК4-46-70	72	1,00	1,37	I			
17.	III2-2045 (69r.) K=I,05	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	M	4,00	0,10	I			
18.	M2_2047 (69r.) K=I,05	Продувка трубопроводов Ду 57 км воздухом	·M	3,00	0,20	1			
.I9.	III2-2048 (69r.) K=J.05	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	12,00	0,25	3			

Aredom X.87

- I46 -

ī	3	-,			7	8	<u>-</u>	
28. 2307-10184	Вентиль 15 КПП,Ду 16. Ру 16	at.	6,00	0,99	6			
29. 2307-10186	Вентиль 15 ЕШ Ду 25, Ру 16	er	2,00	1,71	8		•	
30. 2307-11426	Колденсагоогводчик 45с 13 мж ду 151 Ру 40	m r	1,00	6,59	7			
31. 2307-11429	Конденсатолгводчик 450 ISня Ду 40, Ру 40	7.	2,0	14,27	29			
32. 2307-20161	Задвичка клиновая флан- цевая ЗКЛ2-16 ЗОСАТ вж Ду 100,Ру 16	ET	2,00	54,90	110			
33. CII3-I3	Труби водогазопроводяма ГОСТ 3262-75 с язм. червие обижновелние Ду 15	M	3,00	0,23	I			
34. CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с язм. І черные обикновенные Ду 25 мм	м .	1,00	0,42	I			
35. CI59-33I4	Трубные узлы из груб 0 45x2,5 оталь 20,100Т 8734-75	T	0,01	790,32		:•		

400413·10 146

- 145

<u> </u>	· 2 · – – – – – –		4	5	6.	$\frac{7}{-}$ $\frac{8}{-}$	9	_[
20.	1112-2048 69r k=1,05	Продувка трубопроводов Ду 108 мм воздухом	M	4,00	0,25	ľ.		
21.	E9-153	Опоры скользящие	T	0,03	27,10	I		
		Всего по разделу І	pyd.	-	-	132		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником			٠			
22.	2307-20159	Задвижка ЗКЛ2-16 /30 c41 нж/ Ду 50, Ру 16	ut	1,00	32,94	33		
23.	CI30-1793	Фланцы Ду-50, Ру 16	· mr	2	1,15	2		
24.	2307-20160	Зедвижна ЗУЛ2-16 /30 c41 нж/ Ду 80, Ру 16	mr	5,00	43,92	220		
25.	CI30-I795	Фланцы Ду-80, Ру 16	ut ·	10	1,26	13		
26.	2307-10478	Вентиль I5 о 22 нж Ду 40, Ру 40	OT	4,00	16,47	66		
27.	2310-2145	Фланцы Ду 40, Ру 40	MT	: 8	1,56	12		

T.II.704-I-I68.8	4 . Альфом Х.87		- I 4	7 ~				
Ī 2	3	4		6	7	8	9	10
36, 0159-3317	Трубние узлы на груб 0 5723, Сталь 20,10СТ 8 734-75	r	0,01	614,10	6	- "		
37. CI59-3326	Трубные уэлы на труб 0 8933.5 .огаль 20 ГОСТ 8734-75	r	0,08	471,70	38			
38, CI59-3333	Трубине узлы из груб Ø 108x4 ,сталь 20 10СТ 8734-75	T	0,05	437,88	22			
39. CI2I-2019	Приссединение шланга к трубе	r	0,01	356,00	4			
40, 1905-11005	Закладние конотрукции	r	10,0	1800,00	. 18			
41. CI21-2019	опри скользишию	r	0,03	356,00	11			
	Возго по разделу 2	pyó.	-	-	659			
	Раздел З. Строительные ра	HTODE						
42. EI3-IIP	Сгрунтовка трубопроводов в L: слов	100м2	10,0	12,20	ı			

400413-10 147

T. II. 704-I-168.8	4 Альфом, Х. 87		- 148 -					
ī 2	3	4	5	6	7	8	9	TO .
43. EI3-I68.	Скраска поверхностей краской Б1-177 в 2 слоя	10012	0,07	14,26	I			
44. E26-I6	Изолиция трубопроводов изолиция трубопроводов	ъġ	0,,23	20,40	5			
45. CTI4-98	Стоимость матов минерало- потных прошинных de3 об- кладок 10СТ 21880-76 год- цинов 60 мм М-75,100	, rè	0,24	16,20	4	·		
46. CII4-494	Сегка проводочная круче- ная о шеотнгранными аченками НОМ 20х0,5 при голщине матов :60 км	MS TEM	0,24	2,54	1			
47. E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	143	0,58	22,70	13			
48. CII4-350	Стопмооть шнура тепло- нзоляционного с сетчатой трубкой из изги крученой Ту -36-1695-79	NS.	0,56	60,10	34			

75

T.II.704-I-I68.8	4 Aredon X.87		- I50 -	•	•					
I 2	3	4	5	6	7	3.	9	70		
	Boero no cuere :	pyd.	-		948					
•	В том числе:									
	Стоямооть монтажных работ	pyd.		-	687					
•	Накладане расходи	pyo.	• 🕳	-	45					
•	кинеплохан енеснацП	pyd.	-	-	69					
	Воего, стоимооть монтаж- вых работ	pyo.	-	. -	791					
	Стоимость общестрок- тальных работ	pyd.	-	-	114					
	Навладные расходы	pyo.	•	-	19					
	Плановие накопления	pyd.	-	-	9					
•	Воего отоямсоть обще- огровиельных работ	руб.	. -	· -	142					
	Стоимость металломонтах- ных работ	pyd.	-	- , ·	2					

Ц00413-10 150

I 	2	3	4	5	6	7	8	9	I
49.	E26-62	Покрытае поверхноств взоляция грубопроводов леотовым металлом	10012	0,23	80,10	138			
50.	CIII-523	Оценкованная сталь дестовая ГОСТ 7118-78 год- щеной леста 0,50 мм	•	0,11	338,00	37			
٠.			-		•				
•		Воего по разделу З	pyd.	•		142			
		Раздел 4. Прочие работы							
<u>5</u> 1,	Inon.2 2 Mao 1102.2 1.2.32	Очнотка грубопроводов у до 108 мм металла— ческими петками с протиркой ацетоном	OTHE	2	0,24	I			
52,	Плоп. 2 ж ПАО прел. 2 п. 423	Контроль грубопрово- дов гамма-просвечива- ние	OTHE	2	5,96	12			
		Всего по разделу 4	руб.	•		123			

Т.П.704-І-168	.84 Адъбом	X.87	- 151	t -				
I 2	3	4	5.	6	7	8	9 IO	-
<u>.</u> :	Воэго,стоимость ме монтажных расот	талжо- руб.	-	-	2			~
	Стоимость прочих р	ador pyd.	=	-	13			
	Boero, oromocra up pador	очих руб.	-	-	13			
	,	SP. S						
	/Соотавила Проверила	Farmer L	Гамон					

ЦОО413-10 151

```
Альбом Х.87
                                                                                   - I52 -
         шыр т.п. 704-I-I68.84 локалыная смета 2-5-3
На приосретение и монтак оборудования узла управления спотемой подогрева при поверхности нагрева 62 м2 при осбомичности 8-9 баллов форма 4
          к типовому вычовту резервувра сыкоотъю 3000 м3 без понтона
                                                                                            Сметная стоимость I, 156 НУЧП
                                                                                                                                    THE DYG.
                                       в том числе:
отрожтельные расоты
монтаж
прочие расоты
                                                                                                                                    THE PYE.
       Основаьне : чортежи
                                                                         Составленя в номах 1984 г.
                                                                                             1 м3 объема здания
                                                                                                                                   pyd,
       № уврупнын-
                                                                           Влани-
                                                                                   Konz-
 NN
       HME CMOTHER
                                                                           UA 83-
                                                                                    NACTED
       PHHILDS . MOCH
                                                                                    • DANKE
                                                                                             py6.
       ных расцены
шифры Норы
СНиП и ир.
                                                                                    жэнер
                                                                                    MMR
                                                                                                                   MO-48CT0
                                                                                                                                           me si
                                                                                                                   продукции
                                                                                                                                           ---
                                                                                                                                           Sepedorsoli
Mana
                                                                                                                                             10
            2
                                                 3
                                                                            4
                                                                                      5
                                                                                                                      8
                         Раздел I. Монтаж
                        Задвежки отальные ЭКЛ2 Ду-50
Ру 16
       Щ2-790-3
                                                                                    1,00
                                                                                              2,11.
                                                                                                           2
                       Запвилки отальные ЗКІІ Ду-80,
Ру 16
       III2-790-4
                                                                            ET
                                                                                             3,45
                                                                                                          17
3.
       UI2-790-5
                       Задвижий отальных фланцев 
ЗКА2-16, Ру 16, Ду-100 год
                                                                            mr
                                                                                    2,00
                                                                                              4,05
```

12

1.11.104-7-700.04	AULDOUGH A,UI				·				
ī a	3	4			7	8	9	IO .	
 12. Щ2-2-7	Трубине узлы из стельных труб Д 83.Ру до 25	T	0,08	97,80	8	•			
18. III2-2-7	Трубные узлы из отельных труб диам. 108 мм ,Ру до 26	T	0,05	97 ,80	5				
I4. E9-I53	Узел приссединения иланга и трубе		0,01	27,10	ı				
I5. III2-898-I	Бобышки ЗКЧ-1-75	ar	2,00	1,16	2				
16. 1112-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	. ET	1,00	1,14	Ι.				
17. E9-153	Опоры скольэящее	•	0,03	27,10	I				
18. 1112-2045	Продувка грубопроводов диам.до 25 мм воздухом	M	4,00	0,10	I				
19, 1112-2047	Продувка трубопроводов джам.45-57 на поэдухом	M	3,00	0,21	1	•			
20. 1[12-2048	Продувка трубопроводов диам.83 воздухом	n .	12,00	0,25	8				

ЦB0413-10 154

T.I	I.704–I–I68.84	Альоом Х.87	- 153 -			• 1			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	1112-791-2	Вонтили отальные 15022ни Ду 40	mr	4,00	2,23	9			
5.	W2-8II-I	Вентили муфтовые 155III Ду 15	mr	6,00	0,76	5		·	
6.	W2-8II-I	Вентили муфговые 15БШ Ду 25	mr	2,00	0,76	2	•		
7.	III2-867-I	Конденоатоотводчик стальной Ду-15	MT	1,00	1,67	2			
8.	LT2-867-3	Конденовтоотводчик отоль- нов Ду-70	ot.	2,00	2,28	5			
9.	Ш2-І-І	Трубопровод из водогазо- проводних труб Ду-15-25 мм	M	4,00	0,48	2	•		
10.	III2-2-5	Трубные узлы из стальных груб Д 45 мм, Ру до 25 мм	•	0,01	168,00	2 .			
"II.	III2-2-6	Трубные узлы из стальных груб Д 57,Ру до 25		0,01	125,00	ı			

T.N.704-I-I68.8	4 Azzoon X.87		- 155	i -		•			
I 2	3	4	5	6	7	_8	9	10	
21. U12-2048 K-1,05	Продувка трубопроводов	м	4,00	0,25	I				
	Всего по разделу I	pyd.	-	—	T32				
	Раздел 2.Материали, не учтенные ценником								
22. 2307-20159	Задвижка ЗКД2-16 (ЗОс41нж) Бу-50, Ру 16	ar	1,00	32,94	33				
23. CI30-I793	Фланин стальние плоокае приварине из стали ВотЗси2, ВотЗси3 давле- нием I,6 МПа "диаметром В ым; 50	mT	2,00	1,15	2		•		
24. 2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-16 (ЗОс41нж) Ду-80, Ру 16	mr	5,00	43,92	220				
25. CI36-1795	Фланци стальные плоскае припарные из стали Встсп2, Вст3сп3 давлением I,6 Мпа, диаметром 8 мм, 80	BT.	10,00	1,54	15				

400413-10 155

T.II.704-I-I68.84	Andrew X.87	•	- 16	6 -				
Ī 2	3	4	5		7	- 8 -	9	IO
26. 2307-10478	Вентиль І5c2ни Ду-40, Ру 40	mr	4,00	16,47	66			
27. 23 10-214 5	Фланец стальной приварной для грубопроводов на дев- ленае Ру 4,0 МПМ "услов- ный дляметр 40	mr	8,00	I,56	12			
28. 2307-10184	Вентиль 15БП Ду 15,Ру 16	mr	6,00	0,99	6.			
29. 2307-10186	Венталь 15БШ Ду 25,Ру 16	mr	2,00	1,71	8			
30. 2307-11426	Ковденсатоогводчик 45оІЗнж Ду-15,Ру 40	mr	.00	6,59	7			
31. 2307-11427	Концепсатоогводчик 45с3І ня Ду-25,Ру 40	mT	2,00	8,23	16			
32. 2307-20161	Задвихка какиовая флан- цегая ЗКЛ2-16 300 41нх Ду 100, Ру 16	ST.	2,00	54,90	110	•		
23. (113-13	Трубы водогазопроводиле ГОСТ 3262-75 черине обык- новение (неоцинкованкие)	ш	3,00	0,26	I			

44. E26-I6

20,40

0,23

1.11.704-1-108.	ALLOCH 3.07	2 200 -							
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4I. CI2I-2019	Опсри скользящие	r	0,03	356,00	II .				
· ·	Всего по раздеду 2	pyo.		•	649				
	Раздел 3. Строитольные р	абош							
42. EI3-II7	Огрунтэвка трубопроводов в I слой	10012	0,07	12,20	ı				
43. EI3-I78	Окраска поверхноотей кра кой БТ-177 в 2 слоя	10012	0,06	298,00	18				

Стоичесть матов манерало— ыз вагных прошивных биз обкла-док ГОСТ 21880-76 голщ. 16,20 45. CII4-93 0,24 Стоплюсть сетки проволочной мЗ крученой с теститранными магор 0,24 яченими НОМ 20х0,5 при голщ, матов: 60 мм 46. CII4-494 2,54 I

аодопородот кинклоси имаглерси имаглерси

400413-10

т.п	.704-I-I68.84	Альфом Х.87	- I	57 -	,	•	•		
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	01
34.	CI13-15	Труби водогазопроводние IOCT 3262-75 черние обикновенние Лу-25 (неоцинкованние)	м	1,00	0,42	I			
35.	CI59-3314	Трубние узли из труб сталь 20 Д 45x2,5 ГОСТ 8734-75	ř	0,01	790,32	8			
36.	CI59-33I7	Трубные из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	r	0,01	614,10	6			
37.	CI59-3326	Трубные уэлы из груб Д 85х3 сталь 20 ,ГОСТ 8734-75	r	0,08	471,70	8 £			
38.	CI59-3333	Трубные узлы из труб диа- мегром 108х4 огаль 20 ГОСТ 8734-75	Ť	0,05	437,88	22			
39.	C121-2019	Узел прасоединеная шлан- га к грубе	r	10,0	356,00	4			
40.	1905-11005	Закладние конструкции (Штуцера, бобышки)	T	10,0	1976,40	20			

T.N.704-I-I68.84	84 A. A. A. A. M. B. C. M. B.		- 1 60)				
Ī	3		-	6	7	8	9	10
52. Ц цоп.2 к ЦШО прил.2 п.32	Прогирка грубопроводов Д до 108 мл ацетолом	CTHR	34,00	0,08	3			
53. Ц доп.2 к Ц/Ю прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечыванием		34,00	5,96	203			
	Всего по разделу 4	рус.	-	_	211			
	Beero no emere :	pyd.	-		1156			
	В том числе:							
	Стоимость монтажных работ	руб.	_	-	678			
	Накладние расходы	pyd.	-	-	45			
	Плановые накопления	pyd.	-	-	56			
	Boero, crommoors monras- nix pador	pyó.	-	-	779			

4 00413-10 160

т.п	7.704-1.168.84	Альоом X.87		- 159	-				
ī	2	3	4			₇	8		IO
47.	F26-15	водоводов трубопроводов широм минераловатным	мЗ	0,56	22,70	13	,		
48.	CII4-350	Стоммость шнура теплоизо- ляционного из ниги стек- ляной	Ы	0,56	60,10	34			
49.	E26-62	Покрытие поверхности изолиции грубопроводов листовым металлом	100 12	0,23	80,10	18	٠		
50.	CIII-623	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщ.листа 0,5 мм	T	0,11.	338,00	37		•	
		Всего по разделу 3	pyd.	-	-	164			
		Раздел 4. Прочив работы	. •	·					
5 I .	Ц доп.2 к ЦЛО прек.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18 мм металличе- окими щитнеми	OTHR	34,00	0,16	5		•	
	^								

шф т.п. 704-I-I68.84

локальная смета 2-5

на молниозащиту и заземлению

к теловому вроекту ревервуару емкоотыю 3000 мЗ боз понтона

40PMA 4

Основание : чертежи

B TOM THOME:

Сметная стоимость НУЧП

0,030

отроительные работи - 0.01 т.р. м о н т а ж - 0.02 т.р.

py6.

1 иЗ объема здания

py6.

1414	М укрупнин-		Едини-		Стоимость	OGus	A CTOUMOCT	, руб.	
# 0	норы , единич-	Наименование работ и затрат	да цэ-	чество инице	руб.	BCero	HODMATES-	9 TOM 480	Ле
	ных респенок. шифры норм СНиП и др.		nn.	ниа помере-			ной услов но-чистой продуждия	Sapedornos	SECONYOTO-
			<u> . </u>					anem:	в том числе заработной илаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы	•			•		***************************************	
I.	∏8-472-2	Заземлитель горизонтальный в граныес из полосовой оталя, сечение 160 мм2	100m	0,20	27,00	5	•		
2.	118-47 1-3	Завемлитель вертикальний из круглой стали диаметр 12 мм	IOmr	0,40	10,00	4		•	
3.	Д8-9 1-4	Конструкция металляческие под <u>оборудование</u> Воего по разделу I	r pyd.	0,01	377,00 -	4 16			

400413-10 162

т.п.704-1-168.84	Альбом Х.87	•	- lei	-				
I. 2	3	4	- <u>-</u>	6	₇	- 8	9	10
	Стоимость общестроительных работ	pyd.	. -	-	131			
	Накладные расходы	pyd.	-	-	22			
	Плановие накопления	pyd.	-	-	II			
	Всего, стоимость обще- строительных работ	pyd.	-	-	164			
	Стоямость металломон- тажных работ	pyd.	_	_	2			
	Воего, стоимость металло- монтажных работ	pyd.			2			
	Стоимость прочих padot	pyd.	-	-	211			
	Boero, orommoorb mpoqux pador	pyd.		_	211			
	•	c ·						

Соотавила

Тещонко

Провервла Гамол T.II.704-I-168.84 Альоом Х.87 - I& -Раздел 2. Строительные работы 4. EI-936 Возработка грунга вручную в траншеях грунг 2-й груп-пи 10043 0,08 88,88 EI-968 Засипка вручную траншей 100% 0,08 Всего по разделу 2 pyo. 14 pyd. Воего по смете 30 закодр мот В Стоммость монтажних ра-бот pyd. 13 Накладине расходи pyd. 2 Плановие накопления. pyd. Всего, отонмость монтажных 16 Стоимость общеогроительных работ

4,00413-10 163

II

- I64 -Альбом Х.87 2 Пакладнио раоходи I pyd. Плановые накопления Всего,стоимость общеpyd. 14

pyd.

Coorabana

Виленская

C	٣	`
	>	;

1000

T.II	.704-I-I68.84	Ansdon 1.87	٠	- 16	6 -				•
Ī	2	3				7-	8	9 -	10
5.	III2-II72-43	Хлопушка Ду 250 км	RIT	2,00	8,90	14			
6.	III2-II72-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	ROMILE.	2,00	5,40	II			
7.	Ш2-1136-1	Подогреватель о узлом вво- да в обвязка эмеевиков дляна секции 2,4 м	•	2,26	51,20	II6			•
		Всего по разделу І	pyd.			272			
		Раздел 2. Матерлали, не учте пенциком	пппе						
8.	2307-50037	Лик замеряна ДЗ-150	mr	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Запражка клановая фланце- вал ЗКИ2-I6 ЗОЭ4Іня Ду I5D,Ру I6	mt	1,00	98,82	99			
10.	справоднив гурний Коменкла-	Края свфонный СК-50	ur	1,00	24,16	24			
							•		

400413-10 166

Альбом Х.87

Кран овфонных Ду 50 мм

Патрубов венгиляционный Ду I50 мм

- 165 -

нь пряобретение в монгаж оборудования при производительности 600-900 м3/чао к полерхности нагрева 68 м2 форма 4 к типовому проекту резервуара емкостых 3000 м3 для вноокозастивающих нефтепродуктов шфр т.п.704-1-168.84

Основание : чертежи

3. M2-II7I-I

4, 1112-1172-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I 246 г.р. тыс.руб. НУЧП В т.ч.монтаж —I,246 стоимость на раскорную единицу 0,38 губ. ВМООТЕМОТЬ СМЕТОТЕМОТЬ ТОО СТОИМОТЬ СМЕТОТЕМОТЬ СМЕТОТЕМОТЬ СМЕТОТЕМОТЬ СМЕТОТЕМОТЬ СМЕТОТЕМОТЬ СМЕТОТЕМОТЬ СМЕТОТЕМ

1 м3 объема здания

ργδ.

								• • •	
1414	№ укрупнин-		Едини-		Стоимость	Обща	S CTOHMOCTE	. руб.	
a a	ных смотных норм, единич-	Нанменование рабрт и затрат	чере⊷	чество Однинц	одиницы руб.	scero	MODMATHS-	9 104 4KC	ne .
	ных ресценов шифры норы СНиП и др.		пне	ния ния			HO-48CTOR		вксплуата» шин ыйшин
								MATL	в том чесле заработнов ялаты
1	· 2	3 .	1	5.	6	7	8	9	10.
		Раздел I. Монтажные работы							
ı.	1112-1170-1	Дож замерных Ду 150 км	ar	1,00	3,27	3	•		
2.	III2-790-7	Запвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-16,Ру 16,Ду 150	MT	I,co	5,63	6		•	

I,00

I,00

3,56

1.II./04-J-I68.84

Альбы **1.87** — **167** —

ī		3	4	- - 5 -		7 - 7 -	. 8	-	TO
II.	2307-50003	Хлопушка XII-250A Ду 250, Ру 6	n't	2,00	53,19	116			
12.	2307-50007	Механизм управления МУ-I гип привода ручлов Ду 250	mr	2,00	28,55	57			
13	CIE3 r.IOI	Секционние подогревателя	M	436,00	1,29	562			
14.	CI2I-753-A	Патрубки приемо-раздаточ- име ,монтажние,вентиля- циониме	r	0,02	424,00	8			
15.	CIII-5E	Крепеж .	T	0,01	673,00	6			
£6.	C1510-139	Канат 6,І-Г-2-СС-Н-140	10m	3,00	3,17	. 10			
	-	Всего по разделу 2	pyd.			974			
		Boero no cmere:	.pyd.	-		1246			
		В том числе:							

ц 00413-10 167

c

T.II.704-I-I68.84

11111104-2-200101	MEGOR 2.07		- 10	- -				
Ī 2	3	4	5		-	8	 9	I
	Стоимость монтажных работ	pyó.		-	1058			
	Накладине расходи	pyd.	-	-	96			
	плановые накопления	pyd.	-		92			
	Всего,отоямость мон- тажных работ	pyd.		-	1246		•	
			,					

. /Соотавила

Клименко

Гамов



T.II.	704-I-I68.8 4	Augdom X.87	- 1 70 -						
Ī _		3		5	6	7	8	9	10
4.	Щ2-1172-3	Патрубох везглящионный Ду 150 юм	MT	2,00	3,55	7			
5.	W2-1172-43	Ілопутка Ду 250 жм	ET	I,00	6,90	7			
6.	Щ2-1172-50	Увел управления клопушкой Ду 250 мм	ксицт.	1,00	5,40	5			
7.	II3-1783 K=1,05	Монтаж блока роликового	AT.	1,00	7,22	7			
8.	19-13 III-1-003	Лебедка ручная ДРІСОО	mr	1,00	169,00	169			
9.	13-581 K=1,05	Минтаж лебедки	MT	0,11	79,83	9			•
10.	Ш2-1136-1	Подограватель с учлом ввода и обимаки висови- ков длина секции 2,4 м	r	2,26	51,20	114			
		Всего по разделу І	pyd.	-	-	460			

400413-10

ARESON X.87

- I69 -

шыр т.п.704—I-I68.84 локальная смета 3-I-I На пряобретение в монтах оборудованая при производятельноста 600-900 №3/чао ФОРМА 4 в поверхности нагрева 62 №2 с подъемной грубой к таковому проскту резервуара склюстър 3000 №3 для високозаютивающих нефтепродуктов

	Основание: чер Составлена в с		UA U. MATOAT MATOAT		гио.руб. стио.руб.		Frec1.	ть на расчетную одиниц 15100 г. (143) 1600 г. (143) 1600 г. (144) 1600 г. (1		7 0 46 1.76.		
n a	ныя сметиых норм, единич-	Наименовения			M61/49 ITU 113	чество едчинц	пачницы Губ.	ncoro) HOPMATHS-	* TOM YHE	10	
	ных ресценок шифры норы СНиЛ и др.	ры норы — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			ина	наморе»				ной услов но-чистой прэдукции	осиовной зернботной	энсплуето- ция ыбшим
			•	•		·				INHETM	в том числе заработной платы	
.1	2		3		4	3	0	7	8	9	10	
		Раздел I. Мон	итажные работи									
I.	Щ2-1170-1	Лик замерных	Ду 150 мм		nr	1,00	3,27	3	•			
2.	1112-790-7	Запвижка ота. ЗКИ2-16,Ру 16	льная фланцевая 6,Ду 150 мм		78	1,00	5,63	6				
3.	Щ2-1171-1	Края овфонны	k Ду 50 юм		MT	I,00	2,72	3				

т.п.	704-I-168.84	Альфом Х.87		- I'	7 i -					
<u> </u>	2	3	4	- 5	6	7	8	9	IŌ	-
-		Раздел 2. Материали, не учтенные ценником -								
LE.	2307-50037	Люк замерный ііЗ-150	mr	1,00	00, EI	19				
12.	2307-20162	Задвижка клицовая фланце- ная ЗКЛ2-I6 ЗОс-Инж Ду Ч50, Ру I6	mt	1,00	98,82	99				
13.	Номенкли— гурина опра вочник	Крян онфонный СК-50	mr	1,00	24,16	24				
14.		Хлопушка XII-250A Ду 250,Ру 6	mr	2,00	58 ,19	116				
15.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду 250	mr	2,00	28,55	67				
16.	2307-50036	Блок роликовый БР-350	mr	I,00	43,92	44				
17.	CII3 r.101	Секционине подогрователя	M	436,00	1,29	562			,	•
18.	CI21-753-A	-платное, энижетном, эни - платное, энижетное, эникон	t .	0,04	424,00	17				

400413-10 171

T.n.	.704-1-168.84	Альбом Х.87		- I 7	72 -				
ī	2	3	- 4 -	5	6-	7-7-	8 -	9	10
19.	C111-58	Крепеж	r	0,01	573,00	6			•
20.	C1510-139	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140	IOM	1,50	3,17	5			
		Воего по разделу 2	pyd.	_	-	1025	•		
		Всего по омете	pyd.	-		I 485	•	••	
		В том чесле:				•			
		Стовмость оборудования	pyd.	-	-	169			
		Транопортные расходы	pyd.	-	-	IO		•	
		Всего, стоимость обору- дования	pyó.	-	-	179			
		Стоимость монтижных работ	pyd.	_	-	III2			
		Накладние расходи	pyd.	-	-	97	•		
		Плановие пакоплеимя	руб.	-	-	97			
		Всего,стоемость монтажных работ	pyo.	. -	-	1306		•	
		Cocrasuma #	RIL	Kan	менко	•			
		Провершта ————————————————————————————————————	Hickory	- Pau	RO		1		

ARESON X.87 - 174 -T.II.704-I-I68.84 ō Шараяр чугуный Щ-250 E9-202 0,14 68,80 8 Воего по раздолу І pyo. 68 Раздел 2. Магерлали, не учтеняце ценняксм Трубные увлы из труб У 273 х7 оталь 20, ГОСТ 8734-76 326,63 CI59-3368 0,48 157 CI5IO-I39 Канат 8, I-Г-2-СС-Н-140 IOM I,80 3,17 8 CI2I-2019 опоряне кокотрукцая под осорудования 356,00 10.0 CI2I-2095 Колотрукция из лиотовой DIAME 0,02 493,00 CI58-4 Полоса априминевая 0,01 1250,00 13

ц 00413 - 10

- I73 -

Осмование 1 чентожи Составлена в цоник 1084 г.

Альбом X.87 шер т.п.704—I—I68.84 локальная смета 3_I—2 на првобретение в монтов подъемной труби Ду-250 им везернувые в контак подъемной труок ДУ-250 мм форма и

m41.056.

1 м3 объема здания

pyG.

1916	№ уврупнен-		Едини- Коли- Стоимость			Общая стоимость руб.				
	ных смотных Норм, единч-	1 вечменование работ и јатрат	Hebe-	чество единиц	единира руб.	BCHFO	HODMATHS	B TOM 4HC/	•	
	ных ресценок, шифры норм	•	444	нэмере— вин			ной услов	основнав	SECONYSTS-	
	СНиП и др.						продужния	заработной платы		
		•							в том числе заработной	
									MATM	

Раздел І. Монтажные работи

I,	Щ2-2-9	Трубные узлы из стальных труб Ø 273 мм и Ру 25	T.	0,48	51,10	25
2.	E9-153	Опорные металлоконструкции	T	0,03	27,10	ı
3.	1 13- 605-1	Навеска каната	IOOM	0,18	I8,20	3

10

	T.N.704-I-I	8.84 AJEGOM X.87	- 1 78	5 -			•			
ī		3		5		~ ~ ~ ~ ~	8	9	Io	
DO.	2501-2003	.Детани с механической об- работкой	TH	0,01	430,00	4				
ID.	2307-50029	Шарнир чугунный ШЧ-250 Ду 250	mt	1,00	119,68	120		•		
		Воего по разделу 2	pyó.	-	-	337				•
		Boero no omere :	pyd.	-	-	395			•	
		В том чволе:			•					
		Стоимость монтажних работ	pyd.	-	_	340				
		Накладные расходы	pyd.	_	- •	16				
		Плановые накопленел	pyd.	-		28				
		Boers, oromocra Monrakhuk pador	pyd.	_	-	384				
		Стоимость металломонтаж- ных работ	pyd.	-		9	,			

400413-10 175

т.п.704-1-	-I68.84	AREGOM X.87		- 17	9 -	·		•	
ī :			4	5		7	8		IO
		Накладине расходи	pyd.			I.			
		Плановие накопления	pyd.	-	-	I			
		Всего, стоямость металло- монтажных работ	pyd.	÷	-	II			
		,					•		

Сротавила Провершла

Гамов

T.	I.704-I-I68.84	A.560m X.87		- I	78 -		
Ī		3	4	5	6		8 9 10
5.	1112-867-2	Конденовгоогводчих Ду 25 им	mr	1,00	I,82	2	
6.	W2-I-I	Трубоправоди яз водогозо- проводних груб Ду 15—25 им	M.	7,00	0,48	3	
7.	1112-2-8	Трубные увлы мя отвльных труб Ø 57 мм,Ру до 25	r	0,05	125,00	6	
8.	E9-153	и графе Дзеч присостинения станга.	r	0,01	70,70	I	
9.	III2-698-14	Штуцер 3К4-3-75	er	2,00	I,OI	2	•
10.	1112-69872	Бобышка ЭК4-I-75	ar	2,00	1,37	3	
II.	1072-698-2	Штуцер 3K4-46-70	mr	1,00	I,37	I	

n 7.00

0,10

178 400413-10

Альбом Х.87

Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом

I2. W2-2045

· - 177 -

шыр Т.п. 704-I-I68.84 локальная смета 3-2
На приобретение и монтаж оборудования узля управления окотемой подогрева при поверхнооти нагрева 62 м2
К типовому проекту резервуара сикоотър 3000 м3 для вноокозаотнавищих нефтей

В гом числе: Основание: чертеми отролгельные работы м о и т а д Составлена в ценах 1984 г. прочие работы	- 0,08 Tuo.pyo. - 0,45 Tuo.pyd. - 0,01 Tuc.pyd.	Сметная стоимость 0,542 НУЧП Стоимость на раскрупую одиницу 0,17 Вмедгимость (М.) 1 м2 общей площеди эдония	tue.pyo, tuc.pyd, py6.
		1 м3 объема зданяя	ру 6.

					1 м3 объе	₩6 3,54118 \$		p y 6 .	*
NN	№ укрупнен-		Едини-	Коли-	Стоимость	Ofun	-	- руб.	<u> </u>
8.8	ных смотных норм, единич-	Наименование работ и затрат	ив из-	РДИНИЦ ВДИНИЦ	одиници. руб.	acero	норматив	B TOM YHO	110
	ных расценох шифры норы СНиП и др.	Hammanaman bassi a carbon	ake	ния жинере—			вой услов во-чистой пропукции	основной Энработной	эксплуата- ция Мани
								Minute	в том числе заработной влалы
. T	2	3	1	3	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы	·						
I.	ш2_790_3	Запвижи стальние фионцевие ЗКИ2-16 Ду 50 мм ,Ру 16	ar	7,00	2,11	15			
2.	Щ2-811-9	Вентили 15 БПП Ду 15 мм	mr	5,00	0,76	4			
3.	Щ2-811-1	Вентили 15 БІП Ду 25 мм	MI	5,00	0,76	4			
4,	III2-867-I	Ковденовгоотводчик Ду 15 мм	ar	1,00	1,67	2	•		

00

Т.П.704-1-168.84 Альбом Х.87

	2	3	4	5	6	7_	_8_	 	<u>-</u> -	10	 _
13.	Ш2-2047	Продувка трубопроводов ду 57 мм воздухом	M	13,00	0,20	3					
14.	E9-133	Опори скользящие	T	0,02	27,10	I				•	
		Всего по разделу І	pyd.	-	-	8 I	•	•			
		Раздел 2. Материали, не учтенные ценником									
15	2307-20159	Задвихка ЗКЛ-2-16 /30с41нж/ Ly 50, Ру 16	et	7,00	32,94	231					
ī6.	0100-1793.	Фланцы Ду-50, Ру 16	m T	14,00	1,15	16					
174.	2307-10184;	Вентиль ІЗБІП, Ду ІЗ, Ру Іб	mT	5,00	0,99	5					
18.	2307-10186	Вонтиль 15БШ, Ду 25, Ру 16	mT	5,00	1,71	9					
19.,	2307÷L126.	Конденсатоотводчик 45 с 13 нж Лу 15, Ру 40	mT	1,00	6,59	7					
19a.	2307-11427	Конденсатоотволчик 45 с 13 нж., Ду 25, Ру 40	47	1,00	8,23	8				•	

Ц DD413-10 179

- I8O **-**

T.J. 704-1-168.84 A	ильбом Х	.87
---------------------	----------	-----

1	2	3	4	5	6	7 8 9 10
20.	C113-13	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 /черные, Ју 15 /неоцинкованные/ сбыкновениие	M	3,00	0,26	I
21.	C113-15	Трубы водогазопроводине, ГОСТ 3262-75 Ду 25 обык- новенные /неограмсованине/	M	4,00	0,42	2
23.	C159-3317	Трубные узлы из тр уб ИБ7X3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	T	0,05	614,10	31
24.	C121-2019	Присоединение шланга к трубе	T	0,01	356,00	4
25.	1905-11005	Закладние конструкции /штупера, бобышки/	T	0.01	1800,00	18
26.	CI2I-2019	Споры скользьщие	T	0,02	356,00	7
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	348

T.II.704-I-I68.84	Альосы Х.87	- 182 -

Ī		3		5	6	7	8	 10	- -
33.	CII4-350	Стоямоогь шяура тепло- изоляционного с сет- чагой трубкой яз нитя крученой ТУ 36-1695-79	ĸ	0,28	60,10	17			
34.	E26-62	Покритие поверхности пзоля- пии грубопроводов достовым металлом	100 M2	0,15	80,10	12			
35.	CIII-523	Опликованная оталь лиого- вая ГОСТ 7118-78 толимной листа 0,50 м	r	0,07	338,00	.124			
	•	Всего по разделу 3	pyd.	-	-	81			
		Раздел 4. Прочие работи							
36.	П поп.2 к IIIO прал.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до 108 им металляческими щетками с протиркой ацето- ном (цена 0,16+0,08)	CTHK	2	0,24	I	•		

400413-10 182

T.II.704-I-I68.84	Альбом Х.87		_ 181	.				
ī	3	4	5	-6	- 7	8	9	10
	Раздел З. Строятельные рабо	TH.						
27. EI3-II7	Огрунговка трубопроводов в I слой	100м2	0,04	12,20	I			
28. EI3-I68	Окраска поверхности крас- кой БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,04	14,26	I.			
29. E26-I6	ма водоводно выпадоводно в вы	МЗ	0,12	20,40	2			
30. CII4-93	Стоимость минераловатных пропивных без обкладок ГОСТ 21880-76 голщиной 60 мм м-75 ,100	143	0,12	16,20	2			
3I. CII4-494	Сетка проволочная крученая о шеотиговиными ячейками НОМ, 20 x0,5 при толщине матов: 60 мм	M3 Matob	0,12	2,54	I			
32, E26–I6	ром манераловатним Ром манераловатним		0,28	22,70	6			

- 18³ -

						· 	· 		
_		3	4	_ 5	6 ·	· - ·	8	9 -	_ IO
	Ц доп.2 к ЦУО прил.2 п.423	Коягроль грубопроводов гамма просвечиванием	OTHR	2	5,96	12			
		Воего по разделу 4	pyd.	-	-	. 13	. " .		
		Boero no cmere:	pyd.	<u>-</u>	-	542			
		В том чиоле:	- .				•		
		Стожность монтажных работ	pyd.	-	-	385			
		Накладные расходы	pyd.	-	_	28	:	•*.	
		Плановце накопления	pyd.		.	32			
	•	Всего, стоимость монтаж- ных работ	pyd.		- '	445			
		Стоимость общестроитель- ных работ	pyd.	-	-	66			
		Накладине расходы	pyd.	-	-	10			
		Плановие накопления	pyd.	-	-	6			
		Всего, отожмость общестрок- гельных работ	pyo.		-	82	,		
	•		•		·				
	٠,							•	
						. 4	.00413-	10	183
76	04-1-168.84	Альбом Х.87		- IB	4 _				
,, r v	04IIIIIIIIIIIII						<u>. 10 (10 1.0)</u>		
_	2	3	4	5	6	7	8	9	I
		Стоимость металломонтаж- них работ	pyd.	-	••	2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	pyd.	•••	-	2			
		Стоимооть прочих работ	pyd.	~	• .	13			
		Boero, crommoors upodax pa- dor	руб	-	•	13			
		KO S	1		•		•		
		Составила Стуб	, ,		OHKO.	* .			
		Прогерила		Гамо					

The state of the second

3

Т.П.704-I-168.84 Альбом Х.87

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO .
5. .	Щ12-867-2	Конденсатоотводчик стельной Ду-70	шz	1,00	1,82	2			
6.	ш2-І-І	Трубопровод из водогазопровоных труб Д-15-25:м	Э <u>д</u> — М	7,00	0,48	3			
7.	Ш2-2-6	Трубние узли из стальных труб Д 57, Ру до 25	T	0,05	125,00	6			•
9.	E9-153	Узел приссединения шланга г к трубе	. T	0,01	27,10	I			
9.	Ш2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	ur	1,00	1,14	I			
10.	Ц12-698-14	Штуцер ЗКЧ-3-75	u t	2,00	1,01	2			
II.	E9-153	Опоря скользящие	r	0,02	27,10	ı			
12.	Ц12-2045	Пропувка трубопроводев диам. до 25 мм воздухом	м	7,00	0,10	ı	•		
13.	1112-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	M	13,00	0,21	3			
		Всего по разделу І	pyd.	-	-	78			

400413-10 186

· Альбом X.87

- ISS -

шыр т.п. 704-I-I68.84 локальная смета 3-2-I на приобретение и монтаж оборудовании узла угравления свотемой подогрева при поверхнооти изгрена 52 м2 при сейомичности 8-9 балиов к типовому проекту ревервуара емкостью 3000 м3 для високозастивахщих нефтей

Основание: чертоми монгаж — 0,08 пс. руб. монгаж — 0,45 тыс. руб. — 0,15 тыс. руб. — 0,15 тыс. руб.

Смотиля стоимость 0,689

НУЧП
Стоимость на расультиро одиницу 0,21

ВКСТТИЛОСТЬ (КЗ)

1 м2 объемя посмощая эдения

1 м3 объемы здения

руб.

44	№ УКРУПНОН— НЫХ СМОТНЫХ		Едини- си ви	Коли-	Стоимость	Обиса	I CTOHMOCTL	p) 1.	
40	ных расценои, ных расценои,	Неименование работ и затрат	мере-	намере»	176.	PCOFO	норматия-		
	шифры поры СНиП и др.		_	яна			HO-ANCLOB	основной Заработной	засплуата» шив ыбшин
	·						INCODEVENUE :	MAN	в том число заработной
	-								MATM
, 1	2	3	4	5	в	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

I.	1112-790-3	Задважи стальные ЗКЛЗ Ду -50. Ру 16	mr .	7,00	2,11	I 5
2.	III2-811-I	Вентили и уфтовно ІЗБІП Ду ІЗ	mr	5,00	0,76	4
3.	Ш2-811-1	Вентала муфтовые ІбБІІІ Ду-25	mr	5,00 .	0,76	. 4
4.	III2-867-I	Конденовтоотводчик отвльной Ду-15	mr	1.00	1.67	2



<u>I</u> 2	3	 4	5	6	- 7	8	9	10	
	Раздел 2. Материали, не уч- тенные ценником								
144. 2307-20159	Запника ЗКИ2-16 (ЗОо41нж) Ду 50,Ру 16	mr	7,00	32,94	231				
IS. C130-I793	Флании стальние плоские, приварние из осэли ВотЗсп2, ВотЗсп3 давлением I,6 ЫПа , диаметром 8 км;	mr	14,00	1,15	16	•			
I6. 2307-IUI84	Венталь 15БПП Ду 15, Ру 16	DT	5,00	0,99	5			•	
17, 2307-10186	Вонтиль. ISBIN Ду-25,Ру 16	mr	5,00	1,71	9				
I8. 2307-11426	Кондонсатоотводчик 45оЮнк Ду-15,Ру 40	MT	1,00	6,59.	7				
19. 2307-11427	Кондонсатоотводчик 45оІЗнж Ду-25 ₂ 40	mr	1,00	8,23	8		,		
20. CF13-13	Труды водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные (немымкованлые).	M	3,00	0,26	I				

4,00413-10 187

- I88 -

т.п.	704-I-I68.8 4		.00 =	•		•		
<u>ī</u> _		3	4	5		7 - 7	8 9	10
21.	CII3-I5	Труби водогозопроводние ГОСТ 3262-75 черные обычно- венные Ду-25 (неопликован- ние)	M	4,00	0,42	2		
22.	C159-3317	Трубные узлы пэ груб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	7	0,05	614,10	91		
ය.	CI2I-20I9	Узел присоодинения шланга к грубе	Ť	10,0	358,00	4		
24.	1905-11005	Закладные конотрукции (шту- цора,бобышки)	r	0,01	1976,40	20		
25.	CISI-5019	Опоры скользящие	Ť	0,02	356,00	7		
•		Всего по разделу 2	pyd.	-	-	368		
	•	Раздел З.Строптельные работи	<u>.</u>					•
26.	EI3-II7	Огрунговка грубопроводов в 1 слой	[00 _M 2	0,04	12,20	1		

_ 190 _

T	п	704	T	-16 8	ΩΩ	A
L.	. 11 .	. /U4	-1	-T0	ם.כ	4

AJESOCH	r X.	87
		•

	3	4	5	6	7	8	9	10	• .
CIII-523	Стоемость оцинкованной ста- ли лястовой ГОСТ 7118-78 толд.листа 0,5 мм	r	0,07	338,00	24		٠.		٠
	Воего по разделу 3	руб.	-	•	82				
	Раздел 4. Прочие работы	,					•		
Ц доп.2 к Ц.Ю прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18 км металинческими щиткоми	OTHE	26,00	0,16	4				
Ц доп.2 к Ц.Ю прил.2 п.32	Протирка грубопроводов Д до 108 км адегоном	CTHR	26,00	0,08	2				ř
и П.Ю прил. 2	Контроль трубопроводов галма-просветиванием		26,00	5, 96	I 55	•			
TO TOO	Всего по разделу 4	pyd.	-	٠	161				
	Boero no omero:	pyd.		••	689				
	СІІІ-523 Ц доп.2 к ll.0 прил.2 п.2 Ц доп.2 к ll.0 прил.2 п.32	СПП-523 Стоймость опинкованной ота- ли лястовой ГОСТ 7118-78 томд.лиота 0,5 мм Воего по разделу 3 Раздел 4. Прочие работы Ц поп.2 Очистка трубопроводов д до 18 мм металлическими прил.2 п.2 Протирка трубопроводов д до 108 мм адегоном прил.2 п.32 Контроль трубопроводов гамма-просветиванием Всего по разделу 4	СПП-523 Стоймооть оцинкованной ота- ли лиотовой ГОСТ 7П8-78 томд.лиота 0.5 мм Воего по разделу 3 руб. Раздел 4. Прочие работы Ц доп.2 Очистка трубопроводов и до 18 мм металлическими прил.2 п.2 Протирка трубопроводов и дитками Ц доп.2 Протирка трубопроводов и дитками П доп.2 Протирка трубопроводов и дитками П доп.2 Контроль трубопроводов гакла-просветиванием Всего по разделу 4 руб.	СПП-523 Стоймооть опинкованной ота- г 0,07 ли лютовой ГОСТ 7118-78 голд.лиота 0,5 мм Воего по разделу 3 руб. Раздел 4. Прочие работы Ц доп.2 Очистка трубопроводов и тык 26,00 д до 18 мм метанлическими прил.2 п.2 пликами Ц доп.2 Протирка трубопроводов и прил.2 п.2 протирка трубопроводов и до 108 мм ацегоном отык 26,00 прил.2 п.32 Плоп.2 Контроль трубопроводов гамма-просветиванием Всего по разделу 4 руб. —	СПП-523 Стоемооть оцинкованной ота- ли ляотовой ГОСТ 7118-78 толд.лиота 0,5 мм Воего по разделу 3 руб. Раздел 4. Прочие работы Ц доп.2 Очистка трубопроводов и тык 26,00 0.16 прил.2 п.2 протирка трубопроводов и прил.2 п.2 протирка трубопроводов и прил.2 п.2 протирка трубопроводов и прил.2 п.32 Протирка трубопроводов отык 26,00 0.08 Протирка трубопроводов и тык 26,00 0.08 Прил.2 к Пло прил.2 при 108 мм ацетоном отык 26,00 0.08 Прил.2 к Пло прил.2 при 108 мм ацетоном отык 26,00 5.96 прил.2 п.423 Всего по разделу 4 руб. —	СПП-523 Стовмооть ощинкованной ота- ли лястовой ГОСТ 7118-78 толд.лиота 0,5 мм Воего по разделу 3 руб. — 82 Раздел 4. Прочие работы Ц доп.2 Очястка трубопроводов до да да 18 мм метанлическими прил.2 п.2 щитками Ц доп.2 протирка трубопроводов да да 108 мм ацетоном отык 26,00 0,16 4 П доп.2 прил.2 протирка трубопроводов да да 108 мм ацетоном отык 26,00 0,08 2 Плоп.2 к Пло да да 108 мм ацетоном отык 26,00 0,08 2 Плоп.2 к Пло да темма-просветиванием гемма-просветиванием гемма-просветиванием Всего по разделу 4 руб. — 161	СПП-523 Стовмость опинкованной ота- ли лястовой ГОСТ 7118-78 толд.листа 0,5 мм Воего по разделу 3 руб 82 Раздел 4. Прочие работы Ц доп. 2 Очистка трубопроводов длясткоми прил. 2 п. 2 Протирка грубопроводов длясткоми прил. 2 п. 2 Протирка грубопроводов длястоном стык 26,00 0,08 2 Ц доп. 2 к Б.О прил. 2 п. 32 К было прил. 2 п. 32 К онтроль трубопроводов длястий адегоном стык 26,00 0,08 2 К прил. 2 к Б.О прил. 2 к онтроль трубопроводов гамма-просветиванием прил. 2 п. 423 Всего по разделу 4 руб 161	СПП-523 Стовмооть опинкованной ота- ли листовой ГОСТ 7118-78 томд.лиота 0,5 мм Воего по разделу 3 руб 82 Раздел 4. Прочие работы Ц доп.2 Очистка трубопроводов и прил.2 п.2 пликами Проткрка трубопроводов и прил.2 п.2 проткрка трубопроводов д до 108 мм металлическими Ц доп.2 проткрка грубопроводов д толи 26,00 0,08 2 Проткрка грубопроводов д 26,00 0,08 2 Плоп.2 к Пло 108 мм адегоном стык 26,00 0,08 2 Контроль трубопроводов д 26,00 5,96 155 Прил. 2 к Пло Воего по разделу 4 руб 161	СПП-523 Стоммооть оцинкованной ота- т 0,07 338,00 24 ли ляотовой ГОСТ 7118-78 голд.лиота 0,5 мм Воего по разделу 3 руб. — 82 Раздел 4. Прочне работы Ц доп.2 Очистка трубонроводов д д до 18 мм металлическими прил.2 п.2 щиткоми Ц доп.2 Протирка грубонроводов д д до 108 мм адотоном отык 26,00 0,16 4 Ц доп.2 Протирка грубонроводов д д до 108 мм адотоном отык 26,00 0,08 2 К 15:0 д до 108 мм адотоном отык 26,00 0,08 2 К 15:0 д до 108 мм адотоном отык 26,00 5,96 155 прил.2 к 15:0 гакма-просвечиванием в дего по разделу 4 руб. — 161

ц00443-10 . 190

- I89 -

1	}.B. 704-1-I	- 189 - 68.84 Альбом X.87			•				
1	2.	3	4	5	_6	7	8	9	10
27,	E13-168	Окраска поверхностей краской БГ-I77 в 2 слоя	100,42	0,04	7,13	r			• .
28.	E56-16	Изоляция трубопроводов издели- ями минтрабокараним мия	кЗ	0,12	20,40	2			
29.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГССТ 21880-76 толц.60 мм	мЗ	0,12	16,20	2			
30.	CII4-49A	Стоимость сетки проволочной круче ной с шестигранными ячейками ROM 20x0,5, при толщ.матов:	MG MELTOB	0,13	2,54	I			<i>:</i>
3I .	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром ихнараловатным	м3	0,28	22,70	6			
32.	CII4-350	Стоммость шнура топла язоляцион- ного из нити отекляной	мЗ	0,28	60,10	17			
33.	E26-62	покрытия поверхности изоляции полимента подраборовой изотать изотать на правотать на правотать на правота по п	100m2	0,15	80,10	IŻ	•		

2	3	4		6		- ⁸ ⁹ -	10
	В том чиоле:			•	·	•	
•	Стожность монтажных работ	pyd.	-	_	384	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Накладные расходы	pyó.	-	· -	28		
	Плановио накопления	pyd.	-	-	. 32		
	Воего, отоямость монтажных работ	pyo.	-	-	444	· •	
	Crommoors общестроительных pador	pyd.	- -	-	66		
	Накладине расходи	pyd.		-	10		
	панедромен енеспал	pyd.	-	-	6		
	Всего стоимость обще-	pyd.	-		82		
	Столмость металломонтаж- ных работ	руб.	-	_	. 2	•	
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	pyd.	- ,	•	2		
	•					:	
					40	0413-10	191
		• •		·		·	
II.704-I-I68	.84. Альбом X.87		– 19	2 -			•

			· The second of the second of					
I 2	3	4	5	۹	7 8 9	10		
	Стоимоогь прочих рабог	pyd.	: - <u>-</u> .		ISI			
•	Всего,отоимоогь прочих работ	pyd.	₹.	- _	IEI	•		

Соотавила

Проверил:

Теменко Дубень

T. I	7.70	A_T	_16	8.84
404	10 / V	4-1	-10	0.04

Альом Х.87

- I9**9** -

Ī			4	5		7	8	- -	10
5.	MI2-8II-2	Вентили ІЗБІП Ду 32 мм	mr	3,00	0,96	3			
6.	III2-867-I	Кондепоатоогнодчик Ду 15 мм	or	1,00	1,67	2		•	
7.	III2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	DT	1,00	2,28	2			
8.	M2-I-I	Трубопроводи из водогазопро- водных груб Ду 15-25 км	м	7,00	0,48	3		,	
9.	1112-2-6	Трубные уэлы из отальных 9 57 мм, Ру до 25	r	0,10	125,00	13			
10.	Ш2—2-7	Трубние уэлы яз отплыних труб Ø 89 км,Ру до 25 км	T	0,03	97,80	3			
II.	E9-I53	Узел присоединения шланга к грубе	r	0,01	27,1	ı			
12.	UI2-698-II	Штуцер ЗК4-3-75	mr	3,00	4,62	3			•
I3.	M2-698-I	Бобышка ЗК4-I-75	mr	3,00	1,16	3			
I4.	Щ2-698-5	Штуцер ЗК4-46-70	mr.	1,00	1,14	I			

400413-10 194

Альбом Х.97

_ 193_

шыр т.п.704-I-I68.84 локальная смета 3-2-2 На приобретение и монтех оборудовлия узла управления системой подогрева при прверхности чагрева 86 k2 к таковым проекту резервуара емкостью 3000 кЗ для высокозаютывающих нефтепродуктов

В ТОМ ЧЕСЛЕ: Сметная стоимость 0,812 пис.раб. Пос.раб. МУП. Составлена в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,015 тно.руб. Составлена в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Проставлена в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Проставлена в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Проставлена в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже работы — 0,01 тно.руб. Прочже в ценах 1984 г. Прочже в ценах

NN.	М-укрупинн_		Едини-	Коли-	Стоимость	OCuu	# CTUHMOCTL	u pyő.			
	hux cuntinix Jopu, agulira-	Наименование работ и заграт	иа нэ-	чество единиц	руб.	aceto	HOPMATHS-	P TOM THE	по		
	сниць «пр. пифры норы имя; рассиноя.		ния	ния измере-			ной услов но-чистой процукции	основноя заработной	эксплуата- ция ызшин		
	into o							na atta	в том числе заработной платы		
. 1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10		
× .		Раздел I. Монтажные работы							-		
Į.	Щ2-790-3	Зеденжка стальные фланцевые ЗКИZ-16 ДУ 50 мм.РУ 16	mt .	7,00	2,11	IS	•				
	Ш2-790-4	Запвижки отальные фланцевые Зка2-16, ку 80 мм. Ру 16	ur	2,00	3,45	7		• .			
3.	W2-8II-I	Bentanu ISBIN My 15 Les	mr	5,00	0,76	4					
۱.	III2-8II-I	Вентили ІЗБІП Лу 25 мм	MT	00, E	0,76	3					

		•							•
Ī		3	4	5	6	77	8	9	10
15.	UI2-2045	Пропувка грубопроводов Ду 25 мм воздухсм	, .м	4,00	0,10	I			
16.	IU2-2047	Продувка трубопроводов Ду 5 воздухом	7ым м.	27,00	0,20	5			
17.	Щ2-2048	Продувка грубопроводов Ду 83 юм воздухом	M	5,00	0,25	I			
18.	E8-129	Опоры скользящие	. •	0,03	27,10	I			
		Воего по разделу І	pyo.	-	-	122			
	. ·	Раздел 2. Материали, не учтон	шне						
19	2307-20159	Запвилка ЗКЛ 2-16 (30041нж) Пу, 501 Ру 16	mr	7,00	32,94 .	231			
20.	CI30-I793	Флациы Ду-50,Ру 16	MT	14	1,15	18	•	,	•
21.	2307-20160	Запвижа ЗКЛ2-16 (ЗО041нж) Ду 80; Ру 16	mT	2,00	43,92	88	,		•
					•		40041	s -10 ·	<i>195</i>

г.п.	704-1-168.84	l, Альбом X.87	- IS	6 _					
Ī.	2	3	4	5	6,	7	8	9	IO
22.	CI30-I795	фланцы Ду-80, Ру I6	mr	. 4	I,26	5			
ಜ.	2307-10184	Венталь 15БПП,Ду 15,Ру 16	or	5,00	0,99	5			
24.	2307-10186	Вентиль ІЗБІП,Ду 25,Ру 16	mr	3.00	1,71	5			
25.,	2307-10187	Вентиль 15БШ,Ду 32,Ру 16	mr	3,00	2,20	7			
26.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45с 13 нж Ду 15.Ру 40	mr	1,00	6,59	7			
27.	2307-11429	Конденсатоотводчик 450 13 нж Ду 32,Ру 40	mr	1,00	10,43	ij			
28.	CI13-13	Труби водогазопроводные 3262-75 черные обыжновен- име Ду 15 (неоцинкованные)	M	3,00	0,26	I			
29.	CI13-15	Труби водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черане обыкновенные Пр 25 мм (не-	м	1,00	0,42	1			

AJESOM X.87

_ T9A _

		• •					~		
ī	2	3	4	5	6	7	8	9 _	10
97.	E13-168	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177 в 2 слоя	10012	80,0	14,28	1			
38.	E26-16	изоляция трубопроподов изделить миниподом	x3	0,16	20,40	3			
39.	CII4-93	Стоимость магов минераловатных прошивных без об- кладок ГОСТ 21880-76 голимной 60 мм м-75,100	x3	0,16	16,20	3			
40.	CII4-494	Сетка проволочная крученая с постигранных яченками ном .20x0,5 при толине матов:60 мм	MATOZ	0,16	2,54	I			
4I.	B-26-15	Изокиция грубопроводов шну- ром минереноватики	5v 3	0,57	22,70	13		•	
42.	CI14-350	Стоклость шнура теплопзо- лиционного о сетчагой трубкой из нити крученой огокляной	™ 3	0,57	60,10	34			

400413-10 198

T.II.704-I-I68.84 Альбом Х.87 . . 30, CI13-16 2 Труби водогазопроводние ПОСТ 3262-75 черние, Ду 32 км обыкновенние (пеоцинкованние) 3,00 0,54 31. CI59-3317 Трубнио уэли из труб Ø 57х3 , оталь 20,ГОСТ 8734-75 0,10 614,10 92. CI59-8826 Трубные узлы из труб 089х3.5, сталь 20.10СТ 8734-75 0,03 471,70 14 33. CI2I-20I9 Присоединение шланга к тру-0,01 356,0 34. 1905-11005 Вакладице конотрукции (шту-0,01 1800,00 18 35. CI21-2019 Опори скользиние 0,03 356,00 II **501** Врего по разделу 2 pyd. Раздел 3. Строительные работы 36. EI3-II7 водоводпобудт рубопроводов в I одов 100,02 0,08 12,20 I

T.:!.	704-I - I68.84	Альбом Х.87		- 1	99 _	•			
Ī:	2	3	4	5	6 .		8	9	10
43.	E26-62	Покрытие поверхности нао- ляции грубопроводов ляс- товым металлом	ns Too	0,26	80,10	21			
44.	CIII-523	Стоимооть оцинованной ота- ля листовой ГОСТ 7118-78 голденой диота 0,50 мм	r	6.13	338,00	44			
. •	-	Всего по разделу 3	pyo.	•	-	150			
		Раздел 4. Прочие работы							
45.	Ц доп.2 к ШЮ прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов б до 108 мм металляче- скизи щетками с протпрков ацетоном (цена:0,16+0,08)	OTHE	2	0,24	I			
45.	и 11MO прил.2:	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	oruk	. 2	5,95	12			•
	n.423.	Всего по разделу 4	pyd.	-	· _	I3			
		Воего по смете:	pyd.	_	-	812			

В том числе:

400413-10

T.IT.704-I-I68.84	Альбом 1.87		-200	-				
Ī	3		5		7	8	9	10
	Сто и мость монтажных работ	pyó.	. .	-	557			
	Накладине расходы	pyó.	-	· •	44			
	Плановие накопления	pyd.	• -	-	46	•		
	Всего, стоямость моя- тажных работ	pyd.	-	₩,	647			
	Стоимость общестроитель- ист работ	pyd.	-	-	121			
•	Накладные расходы	pyd.	-		E I			
	Плановые накопленяя	pyo.	-	-	10			
	Всего, стоимость обще- строигельных работ	pyd.	-	- .	150	•		
	Стоимость металломонтав-	pyd.	-		2			
	Всего, отоямость металло- монтажных работ	pyd.	-	-	2			

шыр т.п. 704-I-I68.84 т.п. 704-I-I68.84 локальная смета 3-2-3 приобретене и монтел собрудования удла управления снотеной подогрева при поверхности нагрева 86 м2 при сейсмачности 8-9 баллов сомма ч к типовопи у резервуара емкостью 3000 м3 ил високовастивающих нефтепродуктов

в том числе: отроительные работы м о и т а ж прочие работы - 0,15 т.р. Сметная стоимость
- 0,67 т.р. Стоимость на ресусти
- 0,29 т.р. Видетимость из Освование: чертежи Составлона в цонах 1984 г. py6. pyd.

1614	№ укрупнен- нык смотных		8		Стоныость	OGwai	CTUINICTL	μyδ.	
	норм, единич- имя расцонов	Наямонование работ и затрат	Hebe-	чество единиц	руб,	BCWFO	норматив-	B 70M 4WC/	•
	шифры порм СНиП и др.		пиц	намеря ния .			HU-YHCTOR	ocuoznož	DECUMPATAL
	Спин и др.						.ncowilke	Sepatomo# IVIATN	8 TOM THE/10
									заработной платы
ī	2	3 .	4	8	6	7	8	9	10

Разпел I. Монта з Щ2-790-3 Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду-50, Ру 16 I. 7,00 2,11 15 Ш2-790-4 Запвижии стальные ЗКЛ2 Ду 80. Ру 16 2,00 3,45

ЦІ2-8II-I Вентили муфтовие ISBIП Ду-IS 5,00 0,76 4

> 202 4,00413-10

Альбон Х.87 -20I -Т.П.704-І-168.84 13 pyd. Стоимость прочих работ Воего, отоямость прочих работ 13 pyd.

> /Соотавила Провершла

Клименко Гамол



Т.П.:1.704-І-ІСВ.84 Альбом Х.87

I	2	3	4	5	6	7_	8	 10	
4.	ш2-811-1	Вентили муфтовие15БПП Ду-25	ur	3,00	0,76	2			
5.	Щ2-811-2	Вентиль 15БПП Ду-32	шT	3,00	0,96	3			
6.	Ш2-867-І	Кондонсатоотводчик сталь- ной Ду-15	m T	1,00	1,67	2			
7.	ЛТS -8 863-3	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	WT	1,00	2,28	. 2			
8.	Щ2÷I÷I.	Трубопровод из водогазо- проводных труб Ду-15 -25	MOM M	7,00	0,48	3			
9.	UI2-2-6	Трубные узли из стальных труб Д 57, Ру до 25	T	0,10	125,00	13			
10.	Щ2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	T	0,03	97,80	3			
II.	E9-153	Узел, присоединения шланга к. трубе	T	0,01	27,10	I			
I2.	Щ2-698-І	Economica 359-1-75	mt .	3,00	1,16	3			
							•		

ц 00413-10 203

т.л.704-1⊢168.8	4 Альбом 1. 87	-204-	•		•		-
I 2	3	4	5	6		8 -	
I 3: .UI2-698-II	Шгуцер ЗКЧ -3-75	#T	3,00	4,62	14		
IA, UI2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	mr	3,00	1,14	3		
15. E9-153	Одоры скользящие	Ţ	0,03	27,10	1		
I6. UI2-2045	Продувка трубопроводов даам.до 25 мм воздухом		4,00,	0,10	ż	•	
17. 1112-2047	Продувка грубопроводов двам. 45-57 мм воздухом	M	27,00	0,21	6		
18. 1112-2048	Продувка грубопроводов двам. 83 воздухом	×	5,00	0,25	1		
	Всего по разделу I	pyd.	-	- ·	143		
•	•	•					
•	Раздел 2.Материалы, не учте цеником	лине 	·	,			
19. 2307-20159	Задвяжка ЗКП2-I6(3004Iнж) Ду-50,Ру I6	mr	7,00	32,94	231		

T.II.	%04-I-I68.84	Arbden 1.87	-20	98 -					
Ē		3	4	5	6	7	8	9 -	10
28.	CIE3-E3	Труби водогазопроводные IOCT 3262-75 черные обытаю- венные (леопликованине)	M	8,00	0,28	I		· •	
29.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные 10СТ 3262-75 черные обых- новенные Ду-25 (неоцинковая- ные)	M	1,00	0,42	I			
30.	CII3-I6	Труби водогазопроводние ГОСТ 3262-75 черные обыв- новенние Ду-32 (неоцинкован- ние)	M	3,00	0,54	2		•	
31.	CI59-3317	Трубине уэли из груб оталь 20 Д 57х3 ГООТ 8734-75	r	0,10	614,10	61		•	•
32.	CI59-3326	Трубние уэлы из труб Д 8313 оталь 20,ГОСТ 8734-75	r	0,03	471,70	14	•		
33,	CI2I-2019	Узел присоединения шланга к трубе	.	10,0	358,00	4			
34.	1905-I1005	Закладные конструкция (штуце- ра ,бобишка)	r	0,01	1976,40	20	٠.		

400413-10 206

- 205 -

T. I	1.704-1-168.84	Альбом Х.87	•		•				
I I	2	3	4	5	. 6.	7_	8	9	10
20.	CI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из сталы ВстЗсп2; ВстЗсп3 давлением I,6 МПа, дламетром 8 мм, 50	e e	14,00	1,15	, 16	. 7.1		
21.	2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-I6 /30 с 4Iнж/ Ду 80 Ру I6	۵Ŧ	2,00	43,92	: 88	: .		
22.	CI30-I795	Фланцы стальные плоские приварние из стали ВстЗспЗ; ВстЗспЗ давла- 8 мм.	or	4.00	I.54	: 6			
23.	2307-10184	Вейтиль ISEEI Ду IS, Py I6	. ET	5.00	0,99	5	, ,		
24.	2307-10186	Вентиль I5БIП Ду-25, Ру I6	ut	3,00	1,71	5			
25.	2307-10187	Вентиль ІЗБІП, Ду-32, Ру Іб	MT	3,00	2,20	7			
26.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45013нж Ду-15. Ру 40	m r	1.00	6,59	7			
27.	2307-11428	Кондоновтоотводчик 45о13нж Ду-32, Ру 40	MT	1,00	10,43				

T.N.704-I-ICA.84

Альбем Х.87

- 207 -

ī		9	4	5	6	7	8	9	IO
35,	CI2I-20I9	Опоры окользящие	T	0,03	356,00	II			
•		Doero по разделу 2	pyō,	-		527	-		
		Раздол 3.Строительные работы							
36.	EI3-I17	Огрунтовка грубопроводов в I олок	100:2	0,08	12,20	1			
37.	EI3-I68	Окраски поверхностей крас- кой БТ-177 в 2 слоя	100162	0,08	7,13	ı			
38.	E36-16 .	Изоляция трубопроводов изделими минериловатными	м3	0,16	29,40 .	3			
39,	CII4-93	Стоимость матер минерало- ватных прошивных без обкла- док ГОСТ 21880-76 толи, 60мм		0,16	16,20	З			
40.	CI14-494	Стоимость сетки проволочной прученой с шеститолиными ячейкамы: НОМ 20х0,5 при тол шине матов :60 мм	MATOB	0,16	2,54	ı			

400413-10 207

- 208 -

т.п.	704-1-168.	84, Альбом Х.87								
Ī	2	3.	4	5	6	7	8	9	10	
4I.	F26-15	Изоляции трубопроводов шнуром мунераловатным	мЗ	0,57	22,70	I3 ,				
42.	CII.4 ,- 350	Стоимость шиура тепло- цэоляционного из ниги степлянной	EM	0,57	60,10	34,				
43.	E28-62,	Покрытие поверхности кзоляции трубопроводов листовым моталлсы	1001.12	0,26	80,10	21,				
44.	CILI_523	Стоимость оцинкованной отоли листовой ГССТ 7118-78 голщ. листа 0,5 мм	Ŧ	0,13	330,00	14				
	,	Всего по разделу 3	pyd.	-	-	15Q				
		Раздел 4. Прочие работь	<u>.</u>							
45.	Ц поп.2 к ЦМО прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18мм металлически щитками	nh C thk	46,00	0,16	7				
46.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов до 108 мм вцетоном	Д отни	46,00	0,08	4				

T.II.704-I-IS8.84 Ausdou X.87 Стобмость моголломовтас-них работ pyd. 2

Всего, отошность металло-монтажных работ pyd. 2 Стописоть прочих работ. pyd. 285 Bcero, oronwoors upoqux pador pyo. 285

Составила

Провершия

Типонко

Гамоя

- 209 -

	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 7	Ц поп.2 к ШАО прил.2 п.423	Контроль трусопроводов гамиа-просвечиванием		46,00	5,96	274		•	
	,	Всего по разделу 4	pyd.	-	-	285			•
	·	Всего по смете:	pyd.	- '	-	1105			, •
		В том числе: Стоимость монтажных работ	. pyd.	_	-	571			
		Накладние расходи	pyd.	-	-	50			
		Плановие накопления	pyd.	· '-	-	47			
		Всего, стоимость ион- тажных работ	pyd.	 .	-	668			•
		Стоимость общестроитель- ных работ	pyó.	_	-	121			
		Накладние расходи	pyd.	-	. ~	19			
		Плановие накопления	pyd.	-	-	10	•		
		Всего, отоимость обще- строительных работ	pyd.	-	_	150	•		

шыр Т.п. 704-I-I68.84 локальная смета 3-2-4
На приобретение и монтах оборудования узда управления системой подогрева
при поверхности нагрева 100м2
к типовому проскту резервуара емкостью 3000 м3 для эноокозастые аликх нефтепродуктов

В том числе:

строительные работы — 0,17 т.р.

м о и т а ж — 0,86 т.р.
прочие работи — 0,01 т.р. Сматиля сточмость НУЧП нични стоимость на расчетную одиницу 0,32 руб.
ВМССТИМОСТЬ (МО)
1 м2 общея иношади эцения руб. Основание : чертски Состашена в пр., ж 1984 г. 1 kill content anning

NN	№ укрупнен-		Пания-	Konn-	Стоимости.	Общая стоимость руб.				
R II	ных смотных Порм, чаннич-	. Наимонованно работ и затрат	vieba- #9 :i3-	единиц честью	руб, одинацы	PCOTO	Порматив-	B TOM HIS	ЛО	
	ных расценок инфры норм , СНиП и пр. :	,	nielf	14113 H2:4019-			HOR VCAON	осковной поработной	эксилуцта- ция «Мини	
								MEN	в том числе зероботной итили	
1	2	: 3	4	5	6	7	А	Ð	10	
l.	Щ12-790-3:	Раздол I. Монтажные работи Задвижки стальные фланцевие ЗКИ2-I6, Лу 50 мм. Ру 16	ur	9,00	2,II	19.				
2:	ЦІ2-790-4	Задвижки стальные фланцевые 3KN 2-16, Лу. 80 мм, Ру. 16	ur	2,00	3,45	7		٠		
·	1112-791-2	Вентили стальные фланцевые 15 с 22 их, Ду 40 мм.	u r	3,00	2,23	7		•		

400413-10 211

TLIC DYO.

T.I	1.704-I-I68.84	Альбом Х.87		- 213	2 -		,		
I	2	3 	4	 5		- -	8	9,	IO
4.	r13-811-1	Вентили 15 БІП Ду 15 мм	шT	5,00	0,76	4	1. -		
5.	Щ2-811-1	Вентили 15БІП Ду 25 км	W?	4,00	0,76	3.			
6.	ц12-867∸1	Конденсатоотводчик Ду 15мм	ШT	1,00	1,67	2 .			
7.	ЦІ2-867-3	Конденсатостводчик Ду 40гга	at _.	1.00	2,28	2			
8.	M3-I+I	Трубопроводы из водогвзо- проводных труб Ду 15-25 мм	M	4,00	0,48	2 .			
9.	ц12-2- 5	Трубные уэлы на стальных труб Ø 45 мм, Ру до 25 юл	Ŧ	0,01	168,00	2 .			
10.	M3-5-8	Труоные узлы на отальных труо ў 57 мм. Ру до 25	*	0,13	125,00	15			
II.	Щ2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Ø 80 мм Ру до 25	r	0,04	97,80	4,			
12.	£9-153.	Узел присоединения шлан- га к трубе	r .	0,01	27,10	I			
13.	Ц12-698-15	Штуцер ЗКЧ-3-75	ut	4,00	4,62	18			

T.II.	704—I—I68.84	. Arboni X	.87	- 214	3
I	2	3	4	5	5
		флахим Ду 50, Ру 16			

Ī	2	3	4	5	6	7 _	8 .	9 -	
21.	CI30-1793	финици Ду 50, Ру 16	2T	18	1,15	21	• .		
22.	2307-20160	Запражке ЗКЛ2-16 (30c 41нж) Ду 80, Ру 16	RI	2,00	43,92	88			
23.	CI30-1795	Фланин Ду-80, Ру 16	MT .	4	1,26	5			
24.	2307-10478	Вентиль 15c 22 нж Ду 40 ; Ру 40	æŧ	3,00	I6,47	49			
25.	2310-2145	Фиянци Ду-40, Ру 40	12	6	1,56	9			•
26.	2307-10184	Вентиль 15БПІ,Ду 15,Ру 16	BT	5,00	0,99	6			
27.	2307-10186	Вентиль I5 БІП "Ду 25, Ру I6	AT	4,00	1,71	7	•		
28.	2307-11426	Кондонсатоотводчик 450 ІЗн 15; Ру 40	Ay er	1,00	6,59	7	•		
29.	2307-11429	Конденсаторгводчик 450 13 н Ду 40; Ру 40	#T	1,00	14,27	14			
30.	CI13-13	Трубы водогазопроводине. 10СТ 3262-75 черные обык-	•						

400413-10 214

т.п.	704-I-I68.84	Альбом Х.87		- 213	3 -				
<u>-</u>	2	3		5		7	8	9	IO
14.	Щ2-698-І	Бобышка ЗКЧ-І-75	mr	5,00	1,16	6			
I5.	Ш2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	MT.	1,00	1,37	Ţ			
16.	Ш2-2045	Продувка трубопроподов Ду 15-25 воздухом	M	4,00	0,10	I			
17.	III2-20 47	Продувка грубопроводов Ду 45-57 мм воздухом	, M	28,00	0,20	6	•		
18.	III2-2048	Пропувка грубопроводов Ду 80 мм воздухом	ĸ	5,00	0,25	I			•
19.	E9-I53	Опоры окользящие	T	0,04	27,10	I			
		Всего по разделу І	pyd.		-	168			
		Раздел 2. Материалы, не учтенице ценником							
20.	2307-20159	Запвижка ЗКЛ2-I6 (300 4I нж) Ду 50; Ру I6	mr.	9,00	32,94	296			

I 2	3	4	5	6	7	 - -	10
•.	нополные Ду I5 (неоциись— запиме)	M	3,00	0,26	I		
31. CII3-I5	Труби водогазопроводиме , ГОСТ 3262-75 чериме обычновенные Ду 25 гм (неоцинкованиме)	м	1,00	0,42	r		
32. CI59-33I4	Тоубине узим из труб У 45x2,5 ,огаль 20,гост 8734-75	T	0,01	790,32	8		
33. CI 59-3317	Трубные узлы из труб 0 57х3 сталь 20,ГОСТ 8734-75	T	0,12	614,10	74		
34. CI59-3326	Трубине уэлы яз груб И 89х3,5,оталь 20,10СТ 8734-75	T	0,04	471,70	13		
35. CI2I-20I9	Присоедияение плакта к гру- бе	T	10,0	356,00	4		
36. 1905-11005	дера ,ообшиму струкции (шту-	т	0,01	1800,00	. 18		

14 00413-10 215

т.п.	704-1-168.84	Альбом Х.87		- 2	16 -				
ī -	2	3		5		7	8.	- -	10
37.	CI21-2019	Опори окользящио	r	0.04	356,00	14			
	•	Воего по разделу 2	pyd.	-	-	69 I			
		Риздел З.Строительние работ							
38.	E13-117	Огрунтовка грубопроводов в I слой	10042	0,09	12,20				
39.	E13-168	Окраска поворхностей крас- кой БТ-177 в 2 олоя	100m2	0,09	14,26	Į,			
40.	E24-16	изоляция трубопроводов паделина выполедный	жЗ	0,16	20,40	3,			
41.	CII4-93	Стотность матов минерало- ватных промивных без об- кладок ГОСТ 21880-76 год- цинов 60 мм М-75,100	143	0,16	16,20	3,			
42.	CII4-494	Сетка проволочная крученая о шестигранными ячейками НОМ, 20×0,5	MAT OF	0,16	2,54	I			

<u>T</u> .	II . 704-I-I68.	.84 Azidom X	.8 7		- 218) _			
Ī	2	3		5		77	8	9	10
48.	Ц доп.2 к IIMO прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамиа-просводивание	01FE	2	5,96	12			
	,	Возго по разделу 4	pyd.	-	-	13		•	
		Всего по смете	pyd.	-	•	1039			
	•	В том числе:							•
	•	Стоямость монтажных работ	pyd.		-	740			
		Накладане расколы	pyd.	~ .	_	54			
		пановие накопления	pyd.	-	-	63			
		Всего,стоимость мон- тажных ребот	р у б.	•	_	857			
		Стоимость общеотроитель- ных работ	pyd.		-	135 .			
		Накладине расходи Плановие накопления Всего,стоимость соще-	pyd.	~		2 <u>I</u> II			
		огроительных работ	pyd.		-	167			
		Стоямость металломон тажных работ	pyd.	-	-	2 .			

400413-10 218

т.п.	.704 - I-I68.8	AMEGOM X.87		- 21	7 -				
Ī	2.	3	4	5	6	7	8	9	TO
43.	E26-15	Изоляция трубопроводов ши ром манераловотным	7- 143	0,61	22,70	14			
44.	CII4-350	Стопмость внура теплоизо- дяционного о сетчатой грубкой из нити крученой Т-36-1695-79	жЗ	0,61	60,10	37		•	
45.	E26-62	Покрытие поверхности взоли потовых металлом с заготовкой покрытия	4	0,30	01,08	24			
46.	CIII-523	Опликованияя оталь лиого- вая ГОСТ 7118-78 голщинов лиота 0,50 мм	ī	0,15	338,00	51			٠
		Всего по разделу 3	pyd.	-	-	167			•
47.	Ц поп.2 к ЦМО првл.2 п.2.32	Раздел 4 "Прочие работы: Очнотка трубопроводов У до 108 из изгаллито- скими цетками о протир- кой ацетрном (цена: 0,16+008)	OTHE	2	0,24	I			•

T.II.7 14-I-168.84

Альфом Х.87

_ 219 _

11 '	2	3	4	5	6	7 7	8	9	IO
		Всего, отоямость металло- монтажных работ	pyd.			2			
		Стоимость прочих работ	pyύ.	-	-	13			
		Всего, отониость прочих работ	pyd.	- ,	-	13			
		Cocrabina CARE	Krime						

Гамон

400413-10 219

Альбом Х.87

Проверила

. - 2.20-

шыф т.п.704-I-I68.84 ложальная смета 3-2-5 На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 100м3 К тыповому проляту резервуара емкоотъю 3000 м3 для високозастивающих нефтей

Основание: футоми Иси Т

В том числе: сгроительные работы — 0,28 т.р. м о и т а ж — 0,87 т.р. прочие работи — 0,37 т.р.

Сметвая стоимость I,523 тыс НУЧП Стоимость на расуетную единику 0,47 руб ВМЕДТИМОСТЬ (26) 1 м2 общей плошади эдания

Составлена и исная 1984 г.

де работы . — 0,37 г.р. Вмеогриоть (ы3 1 м2 общей площади
1 м3 объема здания

	У укрупнен-		Едини-		Стонность	Обща	CTOHMOCTL	руб.	
n n	ныя смятных норм, единич-	Наименование рябот и затрат	Hebe-	GTHMAR	руб.	BCGFG	норматна-	B TOM THE	•
	мифри нови ник ресцено:		RHM	измер е -			HO-VECTOR I	OCHOPIO II	эксплуата-
	СНиП и др.	• •					DODOVKUME	заработной платы	
									в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	в	7	8	9	10

Разлел I. Монтаж

Щ2-790-3 Зодвежка стальные ЗКЛ2 Ду 50 ,Ру 16 9,00 2,11 19 Задвижки отальные ЭКЛ2 Ду 80 ,Ру 16 2,00 3,45 1112-790-4 3,00 2,23 UI2-79I-2 Вентили отальные 15с22нж Ду 40 5,00 0,71 Вентили муфтовне 15ЫП Ду-15 M5-811-T mr

T.II.	704-1-168.8	34 Альбом Х.87		•						`
Ī	2	3		5	6	7	8 -	9,-	10	
14.	UI2-698-I	Бобышки ЗКЧ-І-75	mr.	5,00	1,16	6				
15.	Ш2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	mT	1,00	1,14	I			•	
16.	E9-I53	Опоры скользащие	T	0,04	27,10	1				
17.	Ш2-2045	Продувка трубопроводов двам. до 25 мм воздухом	M	4,00	0,10					
18.	UI2-2047	Пролувка трубопроводов двам. 45-57 мм воздухом	м	28,00	0,21	6				
19.	Ц12-2048	Продувка трубопроводоз диам. 83 воздухом	M.	5,00	0,25	I				
		Всего по разделу І	pyd.			176				
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценниксм		•						
20.	2307-20159	Зальписа ЗКЛ2-16 /300		9.00	32 94	295		•		

LL 00413-10 222

	т.п.	704-1-168.84	Альбом Х.87		- 221	! -				
	ī -		3	- -	5	6	- 7 - 7	8	9-	10
	5.	ш2-811-1	Венгили муфтовие 15БП Ду-25	mr	4,00	0,71	3			
	6.	Ш2-867-І	Конденсатоотводчик оталь- ной Ду-15	m T	1,00	1,67	2			
	7.	Щ2-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду -70	MT	1,00	2,28	2			
	8.	Щ2-І-І	Трубопровод из водогазо- проводных груб Ду-15-25 мм	M	4,00	0,48	2			
	9.	Щ2-2-5	Трубные узлы яз стальных груб Д 45 мм,Ру до 25	T	0,01	168,00	. 2			
:	10.	Ш2-2-6	Трубице узлы ва стальных груб Д 57,Ру до 25	Ŧ	0,12	125,00	15			
	II.	III2-2-7	Трубние уэлы ав стельных груб Д 83,Ру до 25	r	0,04	97,80	4			
	12.	E9-I53	Узел прясоединен ся шланга к трубе	T	10,0	27,10	ı			
	13.	III2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	MT.	4,00	4,62	128			

Т. П.	704-1-168.84	Andom X.87	- 22	3 –		•	•		
Ī	2	3	4	5		7 - 7 -	8	_ _	10
21.	CI30-1793	Фланцы отальные плоскае пряварные из сталя ВотЭсп2.ВотЭспЭ давленяем I,6 МПа, дваме гром 8 мм;50	ur	18,00	1,15	21			
22.	2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-I6 (20c 4Iнж) Ду-80,Ру I6	ur	2,00	43,92	88			
23.	C130-1795	Фланци отальние плоские приварние из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3 давлением I,6 MMa, дваметром 8 мм; 80	or	4,00	I,54	6		,	
24.	2307-10478	Венгаль 15c22нж Ду-40, Ру 40	wr	3,00	15,47	49			
25.	2310-2145	Фланец стальной приварной для грубопроводов на дав- ление Ру 4,0 Ша,условный диаметр 40	mr	6,00	I,56	9			

26. 2307-10184 Behrmub 155IM My 15,Py 16 mr 5,00 0,99 . 5

27. 2307-10186 Вентиль 15ВШ Ду -25,Ру 16 шт

Ц00413-10 223

т.п.	704-I-168.84	Альфом Х.87	•	- 2	24 -	• •		·
ī		3	4	5	6	7	8 9	IO .
28.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45о13нж Ду-15,Ру 40	mr	1,00	6,59	7		
29.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45сІЗнж Ду-40,Ру 40	mT	1,00	14,27	14		
30.	CI13-13	Трубы водогазопроводине ГССТ 32-62-75 черине обик- новенные (неоцилкованине)	м	3,00	0,26	I		
зī.	CI13-15	Труби водогазопроводние гост 3262-75 чериче обикно-венные Ду-25 (неоцанкованные)	M)	1,00	0,42	A,		
32.	C159-3314	Трубине узли из груб оталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	r ·	0,01	790,32	8	•	
33.	CI59-3317	Трубные узлы из груб оталь 20 Д 57х3 10СТ 8734-75	T	0,12	614,10	74		
34.	CI59-3326	Трубине узлы из труб Д 83х3 оталь 20,ГОСТ 8734-75	T	0,04	471,70	19		
35.	CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	r	0,01	356,00	4	•	

T.II.704-I-168.84 ARSOM X.87

I	2	3	. 4	_ 5	6		8	10
42.	CII4-494	Стоимооть сетии проволочной кручелой с меститрализыми ячейками НОМ 20х0,5 при толщ, матов: 60 мм	MATOR	0,16	2,54	I	•	
43.	B26-15	Изоляция трубопроводов илу- ром минераловатным	16	0,61	22,70	14		
44.	CII4-350	Стоимооть шкура тепла взо- дяционного из нети стоими- ной	16	0,61	60,10	37		
45.	E26-62	Покрытие поверхности изсля- щий трубопроводов листовым металлом	100	0,30	80,10	24		
46.	CIII-523	Стоимость ощинкованной ота- ли леотовой ГОСТ 7118-78 голщ, лиота 0,5 мм	T	0,15	338,00	51	,	
	. •	Воего по разделу З	pyd.	-	-	278	•	- '
47.	П доп.2 к ПМО прил.2 п.2	Раздел 4.Прочве работы Очества трубопроводов Ø до 18 мм металлическим щитками	OTHE	60,00	0,16	10		
	:						Ц 00413-10	226

- 226 -

				••		4	כיף טט,	70	220
		• • •			,				
т.п.	704 - I-I68.84	Альбом Х.87	-226	5 –				,	
Ī-		3		5	6	7	8	9	
36.	1905-11005	Закладные конструкцыя (штуцера, бобишки)	T	0,01	1976,40	20			
37.	C121-2019	Опоры окользящае	•	0,04	358,00	14			
. •		Воего по разделу 2	pyd.	. - ·	_	696			
		Раздел З.Строительные рабо	TM						
38.	BI3-117	Огрунтовка трубопроводов в I одой	10012		12,20				
39.	EI3-I8	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177 в 2 слоя	1 2	6,00	15,00	90			
40.	B26-I6	Изоляция трубопроводов из— деликам вискраловат нами	16 3	0,16	20,40	. 3			
41.	CI14-93	Стоимость магов минералова: ных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-78 голд, 60 мм	r- 16	0,16	18,20	3			

T.II.704-I-I68.84

Alledom X.87 - 22? -

			. -						:
I	2		4	5	6	7	8	9	10
48.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов 9 до 108 мм ацегоном	CTECK	. 60,00	0,08	5			
49.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.423	Конгроль трубопроводов гамма-прообечиванием	CTHK	60,00	5,96	358			
		Всего по разделу 4	pyd.	-	-	373			
		Boero no cmere:	руб.	-	-	1523			
		В том чноле:				•			
		Стошмость монтажных работ	pyo.	-	-	743			
		Накладине расходи	pyd.	-	-	61			
		Плановие накопленил	pyd.	-	٠.	66			
		Boero,отошмоогъ модтажних pador	pyd.	-	· -	· 870			
		Стоимость общестроитель- них работ	pyd.	-	-	223			
		Накладише расходи	pyd.	-	-	36			

Ц00413-10 227

т.п.704	-I-I68.84	. Альбом X.87		- 22	9 -			
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8 9	10
		Плановые накопления	pyd.		-	19		
		Воего, отоимость обще- отроительных работ	pyo.	-	· _	278		
ı	• . :	Стоимость металломон- тожных работ	pyd.	-	-	2		
·		Всего, отошмость металло- монтажных работ	pyd.		-	2		
		Стошность прочих работ	pyd.	-	-	373		
· .		Boero, oronnoots upowex pacor	pyd.	-	-	373	• • •	•
	••				•			
		Соотавила от		Тище	нко			
		Проворила		Гамо				

	_	20	
_	2	JU	_

T.II.704-I-I68.84	Andom X.87	_ 2 30_

Раздал	2.Строительные
T)AC	HTO

					•	
4.	BI-936	Равработка грунта вручную в траншеях грунт 2-2 группа	10016	0,08	88,88	7.
5.	R1-968	Засника вручную транвей	10013	0,08	46,00	4
	•	Возго по раздеду 2	pyo.	٠ ـــ		I4
		Всего по смете:	pyo.	-		30
		В том числе:	•			
,		Стонмооть монтажных работ	pyo.	-	-	128
		Накладяна расходы	pyó.	_	-	2
		Плановие накопления	pyd.	-	_	I
		Boero, otommoorb montanavar pador	pyd.	-	-	16
		Стоямость общестроительных работ	pyo.	-	-,	11
		Накладные расходы	pyo.	_	- '	2

ц 00413-10 230

ARESON X.87

шер Т.п. 704-І-168.84

локальная смета 3-3 на молниезащиту в завемление

к тановому проекту резервуара емкоотъю 3000 мЗ для высокозастывающих нефтепродуктов

Основание: чертожи в том число: отроительные работы - 0.01 г.р. м о и г а ж - 0.02 г.р. Составлена в ценая 1984 г.

	М укрупнон-		Едина-	Kons-	o eguntani g pyd. acero sopsatrus- 5 tou teche				
16 H	ныя сметных норм, единеч-		Ma H3-	VOCTOO OAKHEE		acero	HO COLUTE	S TOM THE	40
	жых расценок. жифры моры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	***	ROMOPO-			mos yenos	основной заработной	pecatyers- per Mone
			·					anettal	B TOM THEMS SAPASOTTOS
1.	2	3	1	5	6	7	•	•	10
ī.	IJ8-472-2	Раздел I Монтажные работы Заземлитель горизонтальный в траншее на полосовой стали,	100m	0,20	27,00	5	•		

pyd.

обчение 160 мм2 Заземлятель вертикальний из круглой отали диаметр 12 им 2. 13-471-3 IOmr 0,40 10,00 Конструкции металлические под оборудование Всего по разделу I 3. DB-91-4 0,01 377,00



Т.П. 704-1-168.84 Альфом Х.87

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах и таповому проекту резервуара
емкостью 3000 м3

1	Наименование затрат	t 1	Единица измерен		С понто	MOM	1	Бээ по	BEOTE	
	Строительные работы									
	I. Затраты тр.		P\.KSP		1224,4	I		1273,7	,	
	2. Зарплата		pyd.		625			650,0		
	3. Машины		pyd.		164			180		
	Спецствояваботы	•	•							
	I. Затрати тр.		P\E9F		1971,6	8		1199,2	?	
	2. Зарплата		pyd.		2187			1415,1		
	3. Машины	•	pyd.		1743			1264		
	Монтажные работы	•							•	
	I. Затрати тр.		Р\до Р		571,26	;		739.0		
	2. Зарплата		pyd.		344			437		
	3. Машины		pyd.		21			24		
	Hroro				_					
	Затраты труда Зарплата Машины	•	OBF\RSF OVQ OVQ		3767.3 3156.0 1928.0	15 }		3211 2502 1468)	
	Начальник отдела сме	or sales	И.Кинал	.				•		
	Рук. группы	lai-	B.Caura	HUK		·				
		• >		•			η, 00 μ	113-10	232)
	•	.•	•					•		
	T.N.704-I-I68.84	Альбом	X.87		- 231					
	I 2								- 5	<u>-</u> -
		Інекложен емескекі	u	pyď.	- ·	-	I			
	. E	orponiewrank becompour oc	ime—	pyd.	- '	-	14			
									•	
		ABELIA J			_	RANO				