#### THIOROW IIPORKT

704-I-I28

# SAFINEMENOE XPAHUMUME AUSEABHOFO TOMINBA

**АЛЬБОМ** П

CMETH

Разработан Государственным сованым проектным институтом Министерства связи СССР

Утвержден Министерством связи СССР 7 декабря 1976 г. Введен в действие ГСПИ Мин.связи СССР 26 октибря 1977 г., приказ № 226.

Тлавный инженер гспи

Leur ( IRYZ )

начальник технического отдела

delaunum

главный инженер проекта

YUX- (MUXAKHOB

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА № 14-6

Moules (RAPABAEB)

# OTHABIEHRE

		Crp.
І.Объектная смета № 1	на строительство заглубленного хранилищ дизельного топлива емкостью 2хIОмЗ(сухие грунты)	3
2.Объектная смета № 2	на строительство заглубленного хранилица дизельного топлива емкостью 2х10 м3 (мокрые грунты-расстояние от ЈГВ до поверхности земли 2,0 м; 3,0м)	<b>-</b> 5
3.0бъектная смета № 3	на строительство заглубленного кранилица дизельного топлива емкостью 2хIОм3 (мокрые грунтирасстояния от УГВ до поверхности земли I,Ом)	7
4.Смета № І-І	на строительство заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2x10м3 (сухие грунты)	9
5.Сме <b>т</b> а № 2-I	на строительство заглубленного кранилища дизельного топлива емкостью 2хIO м3 (мокрые грунты, расстояние от УГВ до поверхности земли 2,0м, 3,0м)	16
6.Смета № 3-І	на строительство заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2хIОм3 (Мокрые грунты, расстояние от УГВ до поверх-ности земли I,0 м)	25
7.Смета № 1-2	на оборудование заглубленного хранилища емкостью 2x10 м3	34
8.Смета № 1-3	на монтаж оборудования заглуб- ленного хранилища дизельного топлива емкостью 2x10 м3	35
9.CmeTa № I-4	на монтах модинезащитного за- земления заглубленного храни- лища дизельного топлива емкос- тью 2 х 10 мЗ	4I
ІО.Смета № 1-5	на монтаж защиты от статическо- го электричества заглубленного хранилища дизельного топлива емкостъю 2 х 10 м3	45

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № І

# к типовому проекту 704-1-128

T	иповой прое: Альбом П	KT	Œďekti	-3- Hafi cmeta	Me I			Типовой г Альбом	3
		на строительс топлива емкос	тво заглу	вому прое убленного мЗ (сухи	хранилища Д			OM II	*
					Составлен	стоимость I, на в ценах I ориального р	969 года	<del>رە</del>	
lele nn	Номера смет, прейску- рантов, укрупнен- ных норм		Сметная строи- тельных работ		ь в тыс.рубового в т	npoчих in sarpar	Общая сметная стои— мость в тыс руб	: ничной Стоимости	
_1_	<u> 2</u>	8:	4 =	2	<u>:6</u> _	7	<u>: _ 8</u>	<u>: 2 </u>	
I	Cmeta MI-I	Строительные работы	0,41	-	-	-	0,4I		
2	_"_ NeI -2	Оборудование	-	-	0,82	-	0,82		
8	_"_ 121-8	Монтаж оборудования	_	0,28	-	-	0,28		
4	_"_  EI -4	Молниезацитное зазем- ление	0,01	0,02	-	_	0,08		

<u>&amp;</u> Смета	Защита от статическо		<	2	<u>: 7</u> :	8:_2	
MI-5	го электричества	IO, 0	0,02	-	-	0,03	,
	Итого:	0,43	C,32	0,82		I,57	
Поста ление строя СССР ) от 12 1975г	<b>620</b> •∏−	0,42	1 <b>5,</b> 0	0,82	-	I,55	
Главні Началі / Соста:	ыник Технического отдела ый инженер проекта ыник отдела № 146 Мда вила: техник рил: руководитель бригады	ur ph	Sux.	elluw	(Щетинина) (Михайлов) (Караваев) (Исхакова) (Кадлева)		

\_#\_

MI-4

Молниезашитное зазем-

ление

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

# к типовому проекту 704-1-128

на строительство заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2xIO м3 (мокрые грунты - расстояние от УГВ до поверхности земли 2,0 м; 3,0 м)

Сметная стоимость І.8І тыс.руб.

0,03

Составлена в ценах 1969 года для І терри-

Типовой проект 704-Альбон II ториального района : Общая • Показате-: Номера Сметная стоимость в тыс.руб. NoNe сметная ли единич CMOT. Наименование работ : ной стоипп · crou-: преиску- : и затрат Монтаж- : Оборудова-MOCTN хиродп MOCTL B pantoB. ния приспо-затрат тельных : них тыс.руб. : укрупнен-: работ TOUBG : соблении и ных норм производ-: ственного инвентаря Смета 0,68 Строительные работы **№2-I** 0,68 \_"-2 0.82 0.82 MI-2 Оборудование \_11\_ 3 0.28 0,28 MI-8 Монтаж оборудования

0,02

0.01

Ī	. 2	8	: 4 -	: 5	: 6		- B	<u>-</u>	
5	Cuera N I-5	Защита от статичес- кого электричества	0,01	0,02		_	0,08		ii poekt
		MTOPO:	0,70	0,32	0,82		I ,84		1 1 1 1077=T=T007.
	Постанов- ление Гос строя СССР №20 от 12/П-								
	-75 r.	Итого с К =0,974	0,68	18,0	0,82	-	<b>18, 1</b>		9

(Исхакова) (Кадяева )

/ Составила: Техник

/ Проверила: Руководитель бригады

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту 704-1-128

на строительство заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2х10м3 (мокрые грунты - расстояние от УГВ до поведжности земли 1,0 м)

Г-128
Зельного топлива
от УГВ до

Сметная стоимость I,92 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для
I территориального района

128 · HOKASATE-Номера OC MA 8 ли еди-CMOT. . Наименование работ сметная nn КОПРИН прейску-M SATDAT CTDON- .MOHTAWHEK: OCODY ADBAHUS: CTOH-CTOMMOCприспособле- прочих MOCTE PARTOB, тельных работ · Dador : . ний и произ-затрат THC. DYG. укрупнен-HAX HODM: BOACTBEHHOTO. инвентаря В Cuera 0.79 188-I Строительные работы 0,79 2 ₩ I-2 0.82 Оборудов 0.82 \_#\_ 8 0,28 **№**I-3 Монтаж оборудования 0,28 \_11\_ Модимеващитное зазем-4 0.03 **№I-4** ление 10.0 0.02

: 3 -	3	. <u>:</u> 4	. 2	6	7	<u>8</u>	9
Смета №I-5	Защита от статического электричества	10,0	0,02	-	-	0,03	
	итого:	0,81	0,32	0,82		I,95	
Постанов- ление Госстроя СССР от 12-П-	Итого с K =0,974	0 <b>,7</b> 9	16,0	0,82		I ,92	

Начальник Технического отдела «Мешина» (Цетинина)
Главный инженер проекта (Михайлов)
Начальник отдела № 146 Морие (Караваев)
Составила: техник Мый (Исхакова)
Проверила: руководитель бригады Рук (Кадяева)

# Типовой прэект 704—I-I28 Альбом II

# CMETA MI-I

# к типовому проекту ж 704-I-128

на строительство заглубленного хранильща дизельного топлива емкостью 2x10 м3 (сухие грунты)

Сметная стоиность руб. 412

Составлена в ценах 1969 г., расценена по каталогу ЕР Московской области для I территориального района, II по яса Подсчет объемов работ произведен по типовому проекту, альбом I

пп: 1 : N	Обоснова - : ние смет - : ной стои - : мости или : км единич - : ных расце - :	Наименование работ или затрат	.uene-	чество единиц изме-	MOCTP .	
					ـــ ــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
I :	2 :	3	: _4 :	5 :	:_6 :	7
I	1-82	Разработка сухого грунта II грунпы экскаватором эб-ратная лопата 0,518 в котловане в отвал	100 163	I ,5I	10,90	16
		В том числе:				
		а)эксплуатация малин	-	-	10,10	(15)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	0,80	(I)
2	I-638 T.q.n.13 K-I,2	Доработка сухого грунта П группы в котловане после разработки экска-ватором вручную	M3	17,0	I,36	23
		Цена:I,I3xI,2				
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата				
		1,I3xI,2	-	-	I,36	$(\mathbf{z}_3)$

_ I	: 2	: 3 :	4 :	5	: 6	: 7
8	I-637	Обратная засыпка грунта в пазухи котлована вручную	<b>14</b> 3	<i>2</i> 7,0	0,41	II
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата	-	-	0,41	(II)
4	I-427	То же, бульдозером	100 <b>¥</b> 3	I,08	I,72	2
		б)эксплуатация машин	-	-	I,72	(2)
5	I-909 Доп.вып.5	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	100 18	1,08	10,0	II
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	5,79	(6)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	4,2I	(5)
6	I-397 1/4 n.38 K-0.85 I-398 1/4 n.39 K-I,15	Перемещение остав- шегося от обрат- ной засыпки грунта бульдовером на рас- стояние до 60 м с планировкой	100 <b>x</b> 3	0 ,33	2I <b>,2</b> I	7
		Цена:(3,93х0,85+				
		+3,02x5)x I,I5				
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	21,21	(7)
		(3,98x0,85+3,02x5)x				
		x 1,15				

_ <u> </u>	2	::	4 :	5.	6:	7
7	16-40	Устройство песчано- го основания под резервуары	M3	4,80	I,45	7
		В том числе : а)эксплуатация машин	-	_	0.38	(2)
		б)основная заработ- ная плата	-	-	I,07	(5)
8	ЦЗСЦ разд.5 п. 300	Песок природный для строительных работ	¥3	5,42	4 <b>,</b> 96	27
9	II-496 Доп. вып.І	Укладка сборных зе- лезобетонных лот- ков	<b>16</b>	I,60	9,8I	16
	В	том числе :				
		а) эксплуатация машин	-	-	3,44	(6)
		б)основная заработ- ная плата		-	4,79	(8)
10	ЦЗСЦ ч.Ш разд. 2 п.3465	Лотки Л-I сборные железобетонные из бетона М-I50	M3	1,60	40,18	6 <i>i</i> 4
		Цена:41,20-1,02				
II	цэсц прилож.2	Арматура кл. AI	Kr	I46 <b>,</b> 72	20,173	25
IS	_n_	Закладные детали	KL	46,4	0,31	14
13	20-86	Огрунтовка наружны поверхностей бетонных конструкций, сопримасающихся с грунтом, холодным битумом за один раз	- )-	0,I <b>2</b> 8	3 ,33	ı

I :	2:	3	: 4 :	5 :	6 :	7
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	SHOOI	_	0,32	_
		б)основная зара- ботная плата	-	-	2,08	(I)
14	I3-26-7I	Обмазка наружных поверхностей бетонных конструкций по предварительной огрунтом за два раза	- м2	12,80	0,56	7
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата	-	-	0,18	-
15	I3-52-7I	Укладка металли- ческих крышёк К-I	Ť	0,11	285,00	3I
		В том числе:				
		а)эксплуатаци <sub>я</sub> машин	-	-	5,30	(I)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	<b>18,7</b> 0	(2)
16	20-I	Очистка внутренних и наружных поверх- ностей резервуаров от грязи и ржавчи- ны металлическими щетками	100m2	I <b>,</b> I6	3,44	4
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	0,06	-
		б)осковная зара- ботная плата	-	-	2,52	(3)

4 . 5 u 6 . 7 3 17 I3-26-7I Обмазка наружных поверхностей резервуаров горячим битуном за два и2 58.0 0,56 32 раза В том числе : а)основная зара-81,0 (IO) ботная плата 18 17-743 Окраска металлических крышек кузбасским лаком с двух сторон за два раза 100м2 0,072 22,70 2 В том числе: а)основная заработ-2I,40 (2) ная плата 19 I-750 Планировка вокруг горловин для сто-IS.n.P.T ка атмосферных вод 100ы2 0.86 3.84 3 K-0,6 Цена:6,4х0. В том числе: а)основная заработная плата 3.84 6.4x0.620 32-82-7I Устройство щебеночного основая толщиной 13: I00#5 0.I4 I5,26 2 под стиости Цена:15,10+0,054х3 в тои числе . а) эксплуатации I3,05 (2) машин б)основная заработная плата 2,21 2,05+0,054x3

	2 - 2	3 :	4 :	5:	6	: 7
2I	ЦЗСЦ ч.І разд.5 п.257	щебень 40-70мм	M3	335	7,23	17
22	ЦЗСЦ п. 252	Дебень IO-20мм	143	0,161	7,94	I
23	32-197-71 32-198-71	Устройство асфаль- тобетонной отмост- ни толщиной 20мм	100m2	0,14	7 <b>,</b> a	I
		Цена:9,20-1,59				
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата				
		9,20-1,59	-	-	7,ವ	(I)
24	113CH 4.I pasa.5 n.309	Смесь асфальтобе- тонная	T	0,658	14,50	10
25	п.300	Necok	16 	0,07	4 <b>,</b> 96	_
		MTOPO:	руб	-	•	334
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	-	(4I)
		б)основная вара- ботная плага	-	-	•	(77)
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	<u>-</u>	55
		MToro ;	руб	-	-	389

			_	_	 									
_	Ī	<u>:</u>	_	2	 :	3	:	4	<u> </u>	5	<u>:</u>	6	:	7
						Плановые накопл ния 6%	e-	р <b>у</b> б		_		_	2	3
						Итого по смете:		руб		-		-	4.	12
						В том числе:								
						а)эксплуатация машин								
						41x1,165x1,06		-		-		-	(	51)
						б)основная зара- ботная плата	-							
						77xI,I65xI,06		-		-		-	(	95)

Составила: старший инженер

(Костылева)

Проверила:

Руководитель бригады отдела № 146

Согласовано с руководителем сектора отдела к 86

\_ (Клецовым)

# CMETA M2-I

# к типовому проект у 704-1-128

на строительство заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2 х 10м3 (мокрые грунты, расстояние от УГВ до поверхности земли 2,0м, 3,0 м)

# Сметная стоимость руб. 683

Составлена в ценах 1969 г. расцене на по каталогу ЕР Московской области, для I территориального района, П пояс

Подсчет объемов работ произведен по типовому проекту, альбом I

Melée IIII	Обоснова- ние смет- ной стои- мости,или ке единич- ных расце- нок	Наименование ра- бот или затрат	Едини- ца из- мере- ния	: К-во единиц измере- ния	: Сметная мость : едини-: цы : (руб. коп.):	 общая (руб.)
_I_	<u>:</u> _ 2 :	3	:_4	:_5	: <u>6</u> :	7
I	I-82	Разработка сухо- го грунта II гр. эксьаватором - обратная лопата 0,5м3 в котлова- не в отвал	100м3	0,78	10,90	9
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	10,10	(8)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	0,80	(I)
2	I-82 T.4.N.27 K-I,25	To же, мокрого грунта II гр. Цена:IC,90xI,25	100ыЗ	0,20	I3,63	3

- ī -	2	3	- 4	. 5	6	.7
						<u></u>
		а)эксплуатация малин				
		IU,I0xI,25	I00M3	-	12,63	(3)
		б)основная зара- ботная плата				
		0,80xI,25	-	-	I,00	-
3	I-638 T.4.F.I3 K-I.2 n. 59 K-I,I5	Доработка кокрого грунта II гр. в котловане после разработки экска-ватором вручную	мЗ	2,0	1,56	3
		Цена:1,13х1,2х1,15				
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата				
		I,13xI,2xI,15	-	-	I,56	(3)
4	I-707	К <sub>р</sub> епление стенок котлована досками в мокрых грунтах	<b>M</b> 2	20,80	0,77	16
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	0,02	-
		б)основная зара- ботная плата	-	-	0,25	(5)
5	I-7I3	Устройство во ДО- отлива из котлова- на	<b>M</b> 3	22,0	0,88	19
		а)эксплуатация машин	-	-	0,88	<b>(</b> 19)

		3	 4 :	5 .	6 :	7
6	I-637	Обратная засыпка грунта в пазухи котлована вручную	иЗ	13,0	0,41	5
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата	•	-	0,41	(5)
7	I-42?	То же, бульдозе- ром	100m3	0,53	1,72	I
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	1,72	(I)
8	I-909 Доп. вып. 5	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	I00m3	0,53	10,0	5
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	<b>5,7</b> 9	(3)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	4,2I	(2)
9	I-397 T/W N.38 K-0.85 I-398 T.W.N.39 K-I,I5	Перемещение остав- шегося от обратной засыпки грунта бульдозером на расстояние до 60м с планировкой	100 <b>x</b> 3	0,34	21,21	7
		Цена: (3,93x0,85+3,02x x5)х I,I5				
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин				
		(3,93x0,85+3,02x5) xI,15	-	-	21,21	(7)

-ī-:	2 :	3	: 4:	5;	6	: 7
10	I6-40	Устройство песча- ного основания под резервуары	M3	I,40	I,45	2
		В том числе:				
		а)эксплуатация малин	-	-	0,38	(I)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	I,07	(I)
II	USCU q. I pas A. 5 n. 300	Песок природный для строительных работ	M3	I,58	4,96	8
12	I 643	Устройство бетон- ной подушки из бе- тона М-100 под резервуары	n	4,80	2,33	II
		а)эксплуатация машин	-	-	0,04	-
		б)основная зара- ботная плата	-	-	I,65	(8)
13	ЦЗСП ч.І разд.І п.ІЗ	Бетон М-100	<b>14</b> 3	4,90	20,80	102
14	I2-42	Установка заклад- ных деталей М-I	T	0,432	309,0	133

ī - :	2:	3	4	5 :	6	7 -
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	0,90	-
		б)основная зара- ботная плата	-	-	40,40	(17)
15	II-496 Доп.вып.I	Укладка сборных железобетонных лотков	M3	1,60	9,81	16
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	3,44	(6)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	4,79	(8)
16	ЦЗСЦ ч.Ш разд. 2 п.3465	Лотки Л-I сборные железобетонные из бетона М-200	мЗ	I,6	40,18	64
	H.0407	Цена:41,2-1,02				
17	прил.2	Арматура кл.АІ	кг	I46,72	0,173	25
18	_H_	Закладные детали	tt	46,4	18,0	14
19	<b>20-</b> 36	Огрунтовка наружны поверхностей бетон ных конструкций, соприкасающихся с грунтом холодным битумом за один раз		0,128	3,33	I
		В том числе:				
		а)эксплуатадия машин	_	-	0,32	-
		б)основная заработ ная плата	-	-	2,08	(1)

	2 :	3 *	·			
			:	_ 5:	_ º _ i	_'
20	I3-26-7I	Обмазка наружных поверхностей бе- тонных конструкций по предваритель- ной огрунтовке горячим битумом за два раза	м2	12,8	0,56	7
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата	-	-	0,18	(2)
2I	20 <b>-</b> I	Очистка внутренних и наружных поверх- ностей резервуаров от грязи и ржавчи- ны металлическими щетками	I00w2	I,I6	3,44	4
				- ,	, , ,	
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	0,06	-
		б)основная заработ- ная плата	-	-	2,52	(3)
22	I3-26 <b>-</b> 7I	Обмазка наружных поверхностей ре- зервуаров горячим				
		битумом за два раза	<b>m</b> 2	58,0	0,56	32
		а)основная зара- ботная плата	-	-	0,18	(10)
23	I3-52-7I	Укладка металли- ческих крышек К-I	T	0,11	285,00	31
		в том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	5,30	(I)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	18,70	(2)

ī	: 2	: 8	: 4	: 5	: 6	. 7
24	17-748	Окраска металличес них крышек с двух сторон и закладки деталей кузбасским наком за два раза		0,086	22,70	2
		В том числе:				
		а)основная заработ ная плата		-	21 ,40	(2)
25	I-750 T.4.N.8I K-0,6	Нданировка вокруг горповин Для сто- ка атмосферных вод	•	0,58	3,84	2
		Цена:6,4х0,6				
		B TOM THOME:				
		а)основная зара- ботная плата	-	-	3,84	(2)
<b>2</b> 6	32-82-7I 32-84-7I	Устройство щебеноч ного основания тол щиной ISO мм под отмостку		0,14	15,26	2
		Цена: 15,10+0,054x3				
		В том числе : а)эксплуатация машин	-	-	I3,05	(2)
		б)основная заработ ная плата	-			
		2,05+0,054x8	-	-	2,21	-
27	ЦЗСЦ ч.І равд.5 п.257	Щебень 40 <b>-</b> 70 <b>мм</b>	<b>14</b> 3	2,335	7,28	17
						-
<b>2</b> 8	-"- 11.252	Щебень IO-20 мм	=	0,161	7,94	I

_I:	2	8	<u> </u>	<u>: 5:</u>	_ 6	:_7
29	82-197-71 82-198-71	Устройство асфаль- тобетанной отмост- ки толщиной 20 мм				
		Цена:9,20-1,59	100m2	0,14	7,61	I
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата				
		9 <b>,20 - 1,5</b> 9	-	-	7,61	(I)
30	ЦЗСЦ ч.I разд.5 п.309	Смесь асфальтобе- тонная	<b>T</b>	0,658	14,50	10
BI	_*_ п.300	Necom	<b>M</b> 3	0,07	4,96	_
		NTOTO: B TOM THEME:	р <b>у</b> б —			558
		а)эксплуатация машин	-	-	_	(51)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	-	(73)
		Накладные расходы 16,5%	руб	_	_	9I
		Mroro:	руб	-	-	654
		Плановые накопле- ния 6%	р <b>у</b> б	_	_	39
		Bcero no cmere :	руб	-	-	688

Типовой проект	704-I-I28	- 24
Альбом П		

I: 2	8	: 4	: 5	: 6	 : - <sup>7</sup>
	В том числе:				
	а) эксплуатация машин				
	51x1,165x1,06	-	-	-	(8)
	б)основная зара- ботная плата				
	78xI,I65xI,06	-	-	-	(90)

Составила: старший инженер

Shing

(Костылева)

/Проверила:

Руководитель бригады отд. 146

Гори (Кадяева

Согласовано с руководителем сектора отдела и 86

# CMETA MS-I

# к типовому проекту 704-1-128

на строительство заглубленного хранивища дизельного топлива емиссты 2xIC из (мокрые грунты, расстояние от УГВ до поверхности земли I,О м)

Сметная стоимость руб. 794

Составлена в ценах 1969 г. , расценена по каталогу ЕР Московской области для 1-го территориального района II пояс

подсчет объемов работ произведен по типовому проекту , альбом  ${\bf I}$ 

	Обоснова- ние смет- ной стои- мости или мож единич- ных расце- нок	Наименование ра- бот или затрат	жере- ца из-	чество единиц наме- рения	ОДИНЕ— . Пи	
_I	2	&	4	- 2 - 3	_6	7_
I	1-82	Разработна сухо- го грунта II гр. акскаватором об- ратная лоната 0,5м3 в котлова- не в отвал В том числе: а)эксплуатация мания б)основная зара- ботная плата	100m2	0,21	0e,01 01,01 c8,0	2 (2)
2	I-82 I.Y.H.27 K-I,25	То же, мокрого грунта и гр. Цена: 10,90x1,25	100m3	0,46	I3,68	6

ī:	2	8 :	4 :	5 :	6 -:	
		В том числе:				
		а)эксплуатация малин				
		10,10xI,25	-	-	12,68	(6)
		б)основная зара- ботьая шлата	•			
		0,80xI,25	-	-	I,00	-
8	I-688 R-I,2 n 59 K-I,15	Доработка мокрог грунта II гр. в и поване после раз- работки экскават ром вручную	0 <b>7-</b> -	5,0	I,56	8
		Цена: I,I3xI,2xI,15				
		В том числе :				
		а)основная зара- ботная плата				
		I,IXI,2XI,I5	-	-	I,56	(8)
4	I <b>-</b> 707	Крепление стенок котлована Досками в мокрых грунтах	m2 K	47,0	0,77	36
		B TOM THOME:				
		а)эксилуатация Эзвин	-	-	0,02	(I)
		б)основияя зара- ботная шата	-	-	0,25	(12)
5	1-718	Устройство вода: пива из котлован		51,0	0,88	45
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	0 ,88	(45)

Ī	2		. 4	 <u>-</u>	: _6	: 7
6	I-637	Обратная засынка грунта в назухи котмована вручную	м8	7,0	0,41	8
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата	-	•	0,41	(3)
7	I-427	То же, бульдозером	I0043	0,29	I,72	I
		а)эксплуатация машин	-	-	1,72	(I)
8	I-909 Aon. mar-5	Уплотнению групта пневматическим трамбованием	10018	0,29	10,0	8
		В том числе:				
		а)эксплуатация мажит	-	-	5,79	(2)
		брековися зара- ботная плата	-	•	4,2I	(I)
9	I-897 7/1 n.38 H-0.85 I-898 2/4 n.89 E-I,15	Паременение остав- патеся от обратной засинки грунта бужью зером на расстояние до 60м с пламировкой	100m3	0,36	21,21	8
		Цена: (3,95x0,85+				
		15, Ix(5x20, 8+				
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин				
		(8,93x0,85+8,02+5): x I,15	x -	-	21,21	(8)

		- <b></b>				
_ <u>I</u> _ <u>:</u>	2:	3	:_ 4	:_ 5_	<u>: _6</u>	<u> </u>
10	I 6-40	Устройство песча- ного основания под резервуары	<b>1</b> 6	I,40	I,45	2
		В том числе з				
		а) виспи <b>уата</b> цкя мажин	-	-	0,38	(I)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	I,07	(I)
II	ЦЭСЦ ч.І разд. 5 п. 300	Песок природный для строительных работ	<b>14</b> 3	I,58	4 <b>,</b> 96	8
IS	16-43	Устройство бетон- ной подушки из бе- тона М-100 под резервуары	<b>14</b> 3	6,80	2,33	16
		В том числе:				
		а) эксплуатация машин основная	-	-	0,04	-
	б)заработная плата		-	-	I,65	(II)
IS	ПЗСІ ч. І разд.І п.ІЗ	Seton M-IOO	<b>14</b> 8	6,94	<b>2</b> '.,,80	I44
		_				
14	I2 <del>-4</del> 2	Установка заклад- ных деталей M-I	T	0,432	309,7	133
		В том числе:				
		а) эксплуатация мэжин	-	-	0,90	-
		б)основная зара- ботная плата	-	-	40 ,40	$\langle 1 \rangle$

_I :	4		<u>* _ :_</u>	_5:	_ 6 _ <b>:</b> .	_7
15	II-496 Доп. Вып.І	Унладка сборных железобетонных лотков	M3	I,60	18, 6	16
		В том числе :				
		а)эксплуатация машин	-	-	3,44	(6)
		б)основная зара- ботная плата	-	-	4,79	(8)
16	ПЭСЦ ч.Ш разд. 2 п.3465	Лотки Л-I сбор- ные железобетон- ные из бетона М-I50				
		Цена:41,2-1,02	<b>143</b>	I,60	40,18	64
17	ndar.2	Арматура кл. АІ	KF	146,72	0,173	25
18	ndrnox.5	Закладные детали	ĸr	46,4	18,0	14
19	20-86	Стунтовка наруж- ных поверхностей бемочных конструк- ций, гоприкасав- шихск трунтом, хомодые битумом за оди. 728	I00m2	0,128	3,33	I
		B TOM THE .:				
		а)эксплуат. Ц <sub>і</sub>	-	-	0,06	-
		б)основная за 5 ботная плать	-	•	2,52	(2)

_I_:_	_2:	3 <u>.</u>	_ 4 _ :	_ 5 _:	6:	7_
<b>2</b> 0	I3 <b>-</b> 26-7I	Обмазка наружных поверхностей бе- тонных конструкций по предваритель- ной огрунтовке горнчим битумом за два раза	л5	12,80	0,56	7
		В том числе :				
		а)основная зара- ботная плата	-	-	81,0	(2)
2I	I3-52-7I	Укладка металли- ческих крышек К-I	T	0,11	285,0	3I
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин	-	-	5,80	(I)
		б)основная зара- ботная плата	•	-	18,70	(2)
22	20 <b>-</b> I	Очистка внутренних и наружных поверх- ностей резервуаров от грязи и ржавчи- ны металлическими метками	100 <b>m2</b>	I <b>,</b> I6	3.44	4
		В том числе:	10026	-,	•,	•
		а)эксплуатация машин	-	-	0,06	-
		б)основная зара- ботная плата	-	-	2,52	(8)

			_ 4 _ :	_ 5 _:	6:	 - 7 _
23	I3-26-7I	Обмазка наружных поверхностей ре- зервуаров горя- чим битумом за Два раза	м2	58,0	0,56	32
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата	-	-	0,18	(10)
24	I <b>7-</b> 748	Окраска металличес- ких кришек с двух сторон и закладных деталей кузбасским лаком за два раза		0,086	22,70	2
		В том числе:				
		а)Основная зара- ботная плата	-	-	21,40	(2)
25	I-750 T/q n.81 K-0,6	Планировка вокруг горловин для стока атмосферных вод	IO( m2	0,37	3,84	ı
		Цена: 6,4 x 0,6				
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата				
		6,4x0,6	-	-	3,84	(I)
26	32-82-7I 32-84-7I	Устройство щебе- ночного основания телеиной 130 мм под отмостку				
		Цена:15,10+0,054х х 3	100m2	0,14	15,26	2

Ī		3 :	4 :	5	6 :	7
		В том числе:				
		а)эксплуатация машин		•	13,05	(2)
		б)основная зарабоч ная плата 2,05+0,054х3	 	-	2,2I	-
<b>2</b> 7	ЦЗСЦ ч. 1 разд.5 п.257	щебень 40 <b>-</b> 70 <b>ии</b>	<b>u</b> 3	2,335	7,28	17
<b>2</b> 8	_"_ п.252	Щебень 10-20мм	n	០,1ជ	7,94	I
æ	3 <b>2-</b> I97-7I 3 <b>2-</b> I98-7I	Устройство асфаль- тобетонной отмост- ки толщиной 20мм	<u>-</u>			
		Цена:9,20-1,59	100m2	0,14	7,61	I
		В том числе:				
		а)основная зара- ботная плата 9,20 - I,59	-	-	7,ជ	(1)
30	ЦЗСЦ разд.5 п.309	Смесь асфальто- бетонная	Ŧ	0,658	14,50	10
31	_#_ п.300	Песок	<b>1</b> /3	0,07	4,96	-
		MTOPO:	руб	-	-	643

I : 2 ::	3	4	5	6 :	7
	а)эксплуатация манин	руб	-	-	(75)
	б)основная зара- ботная плата	р <b>уб</b>	-	-	(90 <b>)</b>
	Накладные расходы 16,5%	р <b>уб</b>	-	-	106
	Итого:	руб	-	-	749
	Плановые нанопле- ния 6%	руб	-	-	45
	Bcero no ckere:	руб	_	-	794
	В том числе : а)эксплуатация машин				
	75xI,I65xI,06	-	-	-	98
	ochobhan sapa- cothan mata 90xI,165xI,06	_	_	_	III
/Составила	старший инженер	Med	(Косты	иева)	
/ Проверила бригады от	руководитель дела 146	Topy	(Кадяе	BA)	
Согласован брыгады от	о с руководителем дела 86		_(Клецо	вым)	

# CHETA MI-2

#### ктиповому проекту 704-1-128

ин оборудование эгалубленного хранилина емностью 2 х 10 м3

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района

Подсчет оборудования произведен по рабочим чертежам и специфи-кациям ажьбома I

. Едини- : Кели- : Сметная сте-Me Hemicano-TA ES- . TECTEC. Навменование MMOCTA . прейску-: оборудования MeDe-**EZERE**I . наме-REE : рента и E SETPAT рения едини- общая P BOSE-: IIII :UH i T HORRER EL Резервуар сталь-11.0 BOR TOPESOHERALL pesa.I HILL CHIKOCTED 2 408 816 n.564 TO B

Составила старини инкенер

(Kocthnesa)

/ Проверша руководитель бригалы отдела и 146

Тук (Када. РСУ (Цетрупиной)

COPERCORARD C DYROBOZETSZOW бригади отдела № 96

# CMETA MI-B

# ж зиповому проекту 704-1-128

на монтан оборужования заглубленного хранилина дизельного топанна енкостью 2 х 10 кЗ

Сметная стоимость руб. 284

Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района Типовой проект 704-I-I28

Подсчет объемов работ произведен по рабочим чертежам и спецификациям альбома I

地震:	Наимено- лежие прейску- ранта, ценника и ки	Наименование видов и монтакних расов	44 1		16 <b>7-</b> * :	Сметная Одини- Ци из- мере- ийя	oomen:	B TOW WI OCHOBHAN MR 678-1 MR 19	толе вар	по эксплуз мамин на еди- ;	
I:	2 2	8	1 2		5 .	6 :	7 5	8 ;	9	10	11
1	I7 <b>-¥-</b> 88	Установка заглуб- ленного горизой- тального резервуа- ра дизельного топ- лива емкостью 10м3 цена: 26,5049,02x0,28	3 87	2		<i>2</i> 9 <b>,</b> 02	58	9,02	18,04	1,99	<b>8</b> ,98

46	

din T CA	овой проект пьбои II			~ 3	66						1 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
_i_	: 2::		4	3 5	: ( :	7 :	8	9 :	IO .	ii	50
2	12-1-8586	Установка замерного лока диаметром 100 мм	82	2	5 <b>,2</b> 2	10	2,48	<b>4,</b> 96	0,02	0,04	проемя 704—I—I26
		Цена: 4,56+2,48x0,28									1-17
3	12 <b>-y</b> -8511	Установка патрубка замерного люка	MT	2	I ,56	3	0,65	1,80	-	•••	õ
		Цена: 1,38+0,65x0,28									1
4	I2-y-2	Труба вентиляционная диаметром 50 им									8
		Цена: 0,79+0,42x0,28	м	2,0	0,91	2	0,42	0,84	r	0,04	
5	12-y-8528	Установка патрубков раздаточного и прием- мого диаметром 80 мм Цена: 2,79+1,88x0,28	m <b>T</b>	4	8,16	13	1,33	5,82	10,0	0,04	

Tu	неодп ковоп П модака	T.		- 37	-						Типовой Альбой
J.	_:2	<u>:</u> 8	_:_ 4 _	5	· · · 6_	_:7	<u> 8</u> _	<u>9_</u>	_;_ <u>I</u> 0	:_II	Froget I
6	I <b>2-y-</b> 3608	Установка дыхательно- го клапана ДК-50	-								POGKT
		Цена: 2,6I+I,48x0,28	шT	2	8,02	6	I,48	2,96	10,0	0,02	проскт 704-1-128
7	12 <b>-y-</b> 86 <b>2</b> I	Установка предохра- нителя огневого диа- метром 50 мм									<b>-</b> I28
		Цена: 2,98+I,68x0,28	Mule	2	3,45	7	1,68	8,86	10,0	0,02	ı
8	1 <b>2-y-</b> 8686	Установка клепана приемного КП-100									37 -
		Цена: 7,13+3,74x0,28	ut	2	8,18	16	8,74	7,48	0,04	0,08	
9	I2-Y-2074	диаметром 50 мм									
		Цена: В,28+I,80x0,28	m <b>T</b>	4	8,78	15	I ,80	7,20	10,0	0,04	
10	I2-V-8	Зачистная труба диа- метром 45х2,5 мм цена:1,21+0,65х0,28 Итого:	<u>ж</u>	<u>3,1</u> 6_	_I_39	_4 I34	_0_65	_2 <u>.05</u> _	_0*0Ī _	_ 0,08_	<b>4,</b>

Ţm	по вой Альбо	и прое	rt -				- 3	8 -											Thin Ai
Ī	<u>:</u> _	2	:	3	: 4	_ <b>:</b>	·	:	6	: 7 : 7	_ :	- <u>8</u>	- <u>:</u>	- <u>-</u> 9 	_ :	-	ĪO	_	 Типовой проект Альбом II
			Отклонен ботной п	ия по зара- дате :															
II	-P0	-27	Дополнит ты по эау плате 54 х 0,0	ельные затра работной	-														704-1-128
			4 x 0,0																ŧ
15	-¥0	<b>·2</b> 8	Накладны ные расхо ботной пл	е и косвен- оды по зара- пате	,														38 1
			x 0,98 x 0,9							=									
			Mroro:		руб	-		-		184					<b>-</b>			-	 
			Плановые	накопления 6%	р <b>уб</b>	_		_		8									
			Mtoro:		руб					I42			•	•					 

	Обоснова-	We my area no need a need	: Едини- : ца из-	DULIE .	Сметная мость	CTOH-
:	ной стои- мости или мю единич- ных расце- нок	Наименование ра- бот или затрат	мерения	MOME-	едини- пы (руб. коп.)	общая (руб.)
<u>.</u> :	2:	8	<u>: 4                                   </u>	5	<u>6</u> :	_ 7
		Материалы, не учтенные цен- ником				
IS	Ценник М ч.П разд. I п. 390	Патрубок замер- ного дока	Kľ	19	0,85	7
14	Пр-нт 23-07 п.6-0033 Ценник М ч.у,т./ч табл.12 п. II	При замерный Лу — 100 Цена: 7,80хI,076	ШŤ	2	8,39	17
15	_"- n.6-0012	Клапан приемный КП-100				
		Цена: 15,70xI,076	ut	2	16,89	34
16	_"_ п.6-I778	Задвижки диамет- ром 50 мм 300 60 р Ру-10	<b>e</b> t	4	5,70	28
		Цена: 5,30xI,076				
17	Ценник М ч.П.разд.І п.390	Патрубок разда- точный	KT	37,40	0,35	13
18	л.390	То же, приемный	кг	37,40	0,35	13

	2:	3 :	4 :	5:	6:	7
19	-"- q.I pasa.3 n.18	Труба вентиляци- онная диаметром 50 мм	м	2,0	0,83	2
<b>2</b> 0	Ценник М ч.Ш п.2207	Фланец диаметром 50 мм Ру - 2,5	<b>T</b>	4	I,2I	5
21	-"- ч.П разд. I п.390	Зачистная труба	Kľ	32,50	0,35	II
22	_"_ u.II u.2 <b>2</b> 06	Фланец диаметром 40мм Ру -6	mT	4	0,56	2
28	_"_ q.n pas.l n.462	Стойки для креп- ления вентиляцион- ной трубы	кг	I4 <b>,</b> 32	0,272	4
24	-"- ч.і разд.І п. 75	Болты и гайки	КГ	9,48	0.314	3
	ш. тэ					 I34
			руб	-	-	104
		Плановые накопле-	_p <b>y</b> 6			_8
		Итого по материа- лам	руб	-	-	I42
		Всего по смете: 142+142	руб	_	_	284

Составила старший инженер Проверил руководитель бригады отдела 146 (Состылева) (Состылева)

0,51x1,15x0,8

K-0,8

# к типовому проект у 704-1-128

на монтаж молниеващитного завемления ваглубленного хранилища дивельного топлива емкостью  $2 \times 10 \,$  мЗ

Сметная стоимость руб. 27 Составлена в ценах 1960 г. (для бависного района)

Типовой проект 704-I-I2 Альбом II

Подсчет объемов работ произведен по чер-тежам альбома I

HENC IIII	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и ме по- зиций	Наименование работ и затрат	:	Едини измер ния		16CTBO	: 1		IN-:		_		OCTE B_TOO OCHO: Mare; pecy; Ha e;	и_ч вна риа рсы	ис <u>л</u> е я льны	_3 <u>8</u>	:	No Mai	ЭК ИИН ед	תח: 	gta yatau		9 4I -
_ <u>I</u>	: 2	: 8	:	_ 4	:_	5	_:	6	_ :	7 7	_	<u> </u>	8	;	. – –	9_	_:		10	- <u>-</u>	II	·	
		I.Строительные работы																					
I	I-568 Tex. 4ac1 n.63,64 K-I,15	Разработка вручную ъ грунта I группы в транкеях без креп- лений																					

2.4

0.47 I

										<b>-</b>	3
Ī	: 2	: 3	: 4	5:	6:	7	: 8	: 9	10	: 11	
2	I-569	Обратная засыпка тран- шеи грунтом I группы	M3	2,4	0 ,33	I				Anthon noor	
		Mroro:	руб			2 -					
8		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	I				70 <b>4-</b> I-I28 ; ;	
		NTOPO:	руб			3	***				
4		Плановые накопления	руб	•	<u>.</u>	I					
		Всего по строительным работам	руб	•	_	4				1 15	
		П.Монтажные работы								1	
I	8 <b>-470</b> I	Забивка электродов заземления из угловой стали в грунте I группы 25+4,7x0,28	IO gr	0,4	26,08	10	4.7 15,4	<u>2</u> 6	0,78	0,29	

	Альбом П									II 6	1
Ī	: 2 :	8 :	4 :	5	6	: 7 :	8	9 :	10		
2	8-4707	Прокладка шины зазем- ления в готовых тран- шеях сэчением до I 60 мм2 28,8+7,IIx0,23	IOOM	0,06	29,94	2	7 <u>.II</u> 18,9	<u>I</u>	0,17	0,01	
3	8-4707 К-I .15 вводные указ .п.8 раздел 9	Прокладка жины зазем- ления по дну котлова- на сеч. до 160 мм2	•	0,80	82,06	10	8. <u>18</u> 13.9	2	0,17	0,05 1	
		x0;15x1,98;7,11x1,15 Ntoro:	руб	400 Can one was		22	n qua 400 400 4	- <u>5</u>		0,85	
4	04 <b>-27</b> K-	Отклонение по зара- ботной плате: Дополнительные затраты по заработной плате 5x0,	руб	_	-			11			
5	04 <b>-2</b> 8 n.6,b	IxO,  Накладные и косвенные расходы по заработной плате	руб	-	-						

Ти	Сиповой проект АЛьбом II									,	- 44	<b>-</b>																Two A.
ī	_:		2 -	:		3	- :	4	_;_	5		; (	6	:	7	_ :	: -	B	:	9		:	10	5		:	īi_	ноофия Алроой г
_					x 0 x 0			pyd pyd		_		-	_							_		_			. •.	_		проект
6		0 <b>4</b> -40	48	<b>м</b> а: <b>уч</b> :	териал: тенных	к стоимост ьных ресурс в нене мон	OB,																					704-1-128
				<b>X</b> 8.	II x	0;		руб	•	-		-																128
				Ит	oro:			руб		-		_	_		22				_		_	-		-				-
7				Пла	енеоне	накопления 5%	!	руб		-		_	_		I		····		_					_	· -			1 1 _ £
					того	по пработам:		руб		<u>-</u>		_	_		23						_			_				
				Вс	его по	CMere:		руб	•	-		-		-	27													_
_	-			C	0 C T	авили		 Ст. <b>Я</b> Н Ст. ИН		-					C	us	(H)	CTE	kn:	- на) ева	 )				_	_		
				N	лиц э в обр	ии: Руковод Руковод								G	ou	3°		Eyu (Pox				Ka s	1)					

### CMETA MI-5

## ктиповому проект у 704-1-126

на монтаж защиты от статического электричества заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2 x 10 м3

Сметная стоимость руб. 24 руб.

Типовой проект 704— Альбом П

Составлена в ценах 1969 г. (для базисного района) Подсчет объемов работ произведен по чертежам альбома I

ран . Цен	ие йску-: та, ника е по-:	Наименование и затрат	работ :	ца	из- ре-	Коли- чест- во	. <b>-</b>	-:Об <b>щ</b> ая	оимость в рублях  В том числе заработная плата  Основная По эксплуатации Материальные машин ресурсы	128 , - 45
:	:		:	:	:		:	: :	На еди-: На еди- ницу общая ницу общая	
1:	2 :	8			4 <u>:</u>	5	: _6	: 7	: 8 : 9 : IO : II	

# I.Строительные расоты

I I-568 Разработка вручную тех.часть грунта I группы в п.63,64 транмерк без креп-К-I,15 лений К-0.8 О.51x1.15x0.8

MS I,2 0,47 I

Типовой проект	
----------------	--

24.											
]:		: 8 : :	4 :	5:	6 ;	7 :	8 :		I0 :	II	Tenoboti i
2	8-4707	Прокладка шины за- земления в готовых траншеях сечением до 160 мм2 28,3+7,11x0,23	<b>EQ</b> OM	0,08	29,94	I	2.U 55.9	<u>I</u>	0,17	D,OI	наоск <del>е</del> 704—1—128 и П
8	8-4707 К-I, 15 раз Асл 9 вво диме указания п. 3	Прокладка шины зазем- ления по дну котлова- на сечением до I 60мм2 28,3+7,IIx0,23+7,IIx x0,I5xI,98; 7,IIxI,I5	a	0,80	32,06	10	8 <u>.18</u> 18,9	2_	0,17	0,05	[-I28 - 4:
		Итого:	руб	-	-	19	-	<u>4</u> IO		0,28	
4	04-27 K -	Отклонения по заработ- ной плате									
		дополнительные затраты по заработной плате 4x 0, Ix 0,	р <b>у</b> б руб	<u>-</u>	- -						

	Адьоом	11						<b>1</b>
Ī	2	8	4	<u> </u>	: 6	<u> </u>	: 8 : 9 : 1	II : C
5	0 <b>Ч-2</b> 8 б,в	Накладные и косвен- ные расходы по зара- ботной плате						Innoson upocar
		x 0,98	руб	-	-			70
		x 0,8	руб	-	-			Ţ
6	O <b>Ч-4</b> 8	Поправка к стоимости материальных ресурсов, учтенных в цене конта-		-	-			704—I-I28
		Итого:	руб	-		19		1
7	-	Плановые накопления 6%	руб	_	_	I		<b>*</b>
		Итого по монтажным работам	руб	_	-	<b>2</b> 0		
		Всего по смете:	руб		-	24		
		Составили : старший ин	женер				Cus (CTAKAHA)	

старший техник Проверили: руководитель бригады отдела 76 руководитель бригады отдела 146

заказ <u>в 1616 гираж 600</u> жз. ц<u>к</u>на <u>0</u> руб. <u>УУ</u> коп.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ МЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ 16:0070 гАЛМА—АТА, ДЖАНДОСОВА 2