ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-5-28.88

доват хиноапоовичев и киноапоовичеван кли дакио аноллаз sei онтоомитоэмв

Альбом 4

CMETH

# THIOBON IPOEKT 704-5-28.88

#### CKIAI INA HEBSHIBOOTIACHIX N B3PIBOOTIACHIX TA30B ВМЕСТИМОСТЬЮ 192 БАЛЛОНА

AILLEOM 4

CMETH

#### Стоимость:

общая, тыс.руб. 8,82 XHEKSTHOM-OHERSTHOOTS 7,56 pacor, Tuc. pyc. I м3 здания, руб. 9,24

Разработан проектным "Гипрокислороц"

Утвержден и введен в действие Микхимпромом СССР OT 22.03.88c. Письмо # 42-1754

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

P.A. Illepenerses

F. Baumag A. R. Samotan

# СОДЕРЖАНИЕ

CMET :	Наименование	Cip.
I		1 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	5
	Локальные сметы:	
I	Строительные работы	7
2	Приобретение и монтаж технологического сборудования	28
3	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	33
4	Электроговещейно	4.I
5	Молниезащита и заземление	47
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	52 <del>- 5</del> 3

#### пояснительная записка

к сметам типового проекта на строительство склада для невзрывоопасных к вэрывоопасных газов вместимостью 192 баллона

#### Общие положения

Настоящая сметная документация составлена для I территориального района (подрайон I) в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и является исходным материалом для привязки к местным условиям строительства.

Основными нормативными покументами пля составления смет явились:

- сборник привязанных единичных расценок, утвержденный распоряжением исполкома Мособловета от I апреля 1988г. В 376-Р и сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные конструкции, утвержденные исполкомом Мособловета от 7 января 1983г. В 22Р;
  - сборники расценок на монтаж оборудования в ценах, введенных с І якваря 1984г.;
  - прейскуранты оптовых цен на оборудование в ценах, введенных о І января 1982г.

Накладные раскоды приняты в процентах к основной заработной плате рабочих наз

- монтажные работы 80
- электромонтажные работы 87.

Накладные расходы приняты в процентах к прямым затратам на:

- общестроительные работы 16,5
- металлоконструкции 8.6.

Плановые накопления учтены в размере в%.

#### Сметы на оборудование

К стоимости оборудования по оптовым ценам для І территориального района (подрайон І) в

400558-04 2

сметах учтены транспортные расходы:

- по железной пороге на 500 км
- по безрельсовым дорогам на 15 км
- 0.1% - запчасти
- тара и упаковка 0,16% цля технологического оборудования и 0,54% для электрооборупования
- заготовительноскладские расходы - 1,2% комплектация - 0.6%.

Затраты на запчасти, тару и упаковку приняты по нормативам, согласованным с Госстроем СССР и утвержиенним Минхимпромом СССР 10 февраля 1986г. Эти нормативы подлежат уточнению при привязке проектов в зависимости от отрасли промышенности, для которой они используются.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценником, цены для І территориального района приняты по сборнику средних районных сметных цен на материалы изделия и конструкции и прейскурантам оптовых цен.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ по программе ABC-ЗЕС (редакция 6.0 и 6.1). Листинги с исхопными данными находятся в архиве Гипрохислорода.

Составил главный специалист

A.A. CTEMPEB

OSBEKTHASI CMETA

Склад для невзрывоопасных и вэрывоопасных газов вместимостью 192 баллона. к типовому проекту

							S CTOUM	жть Словно	истас		8,8	Z Thic . [2]	<b>ત્</b>
					<u> </u>	ıponykı Tokasa:	ina Tean No		DIO 1071			тыс. р	yd.
	,				ì	DACYETI	гть на! Ную едип бщей пл бема з	ницу (ві Ощади Зі Пицу (ві	омитоэ) Кина	:Ть)	0,38 77,93 9,2	8 pyd. 3 pyd. 4 pyd.	
NIP :	llo				Сметна,	я стои	мость,	гыс. руб	•		'Texan :Kne o	ko-9koh okasate.	омичес- ли
IA KO	CMET (CMET-	Викевонамие Работ и	строи тель-	мон- тажных	обору- дова-	npo-		В том	числе	Норма~ тивной	Еди-	Коли- чест-	CTON-
	ных. Расче— Тов)	regrae	ных расот	pador	ния, мебели, инвен-	чих Зат- рат	BCero		экспл, Машин	услов~ но- чистой	нзме~ рения	во един изме-	руб. Руб.,
m.	TOID				гаря			отной платы		йхкими ибо-	l .	рения	
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	1.0	II	12	13	14
4	I	Строительные работы	6,77	-	ول•	_	€,77				мз	818	8,28
	2	Приобретение и гического обору- дования	•	0,26	1,01	-	1.27				T	0,9	1411
	3	Приобретение и монтаж сидовсто электроосорудо- вания	<b>~</b>	0,2]	0,25	-	0,46				Im <sup>2</sup>	97	2,16
				•	•								

I		2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1 1	0	1	11	1	12	1	13	1 IA
	4	4		Электроосвеще». Ние		t-a.		0,30	!			_		0,30							I	<sub>M</sub> 2		97	3,09
		5		Молниезащита и заземление				0,02	)	~		-		20,02								<sub>14</sub> 2		97	0,21
				Итого:	e	,77		0,79	)	I,26				8,82								M <sup>2</sup>		<b>8</b> [8	9,24

Lupektop Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Сеставил Проверил

Р. А. Шереметьов А.И. Замотин В.С. Череватый А.А. Степичев

А.И. Черенков Р.А.Шереметьев

### локальная смета № I

к типовому проекту Склад для невзрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 байлона.

На строительные работы.

Основание: чертежи АРІ-АРЗ, КЖІ-КЖ6; КМІ-КМ6. Составлена в ценах 1984г.	Пормативная условно-чистая продукция продукция по смете Стоимость на: расчетную единийу (вместимость) 1 м2 общей площади здания I м3 объема здания	0,29 pyd. 69,79 pyd. 8,28 pyd.
	Сметная стоимость	6,77 тыс.руб.

杨松	Шифри В			Стоимо едини ц	сть ы, руб.	общая руб.	СТОИМ	( )	Затраты рабучих не заня	чел.ч.
442	позкити позкити позкити	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	всего основ- ной	экспл. машин в т.ч.	Boero	1	вкспл. Машти	обслужи Обслужи Машины	в. машин
ya,				зар-	зар- платы		плэты зар∽	зар- Итбілі	на един.	80ero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. <u>Земляные работы</u>

I.	EI-56 I-II-14 .T.9. T.3 T.9. II. I.II	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и колесном коду в отвал с ковщом вчестимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	150,82 :6,53	144,29 59,80	12	Ĭ	<u>12</u> 5	13,20 86,11	7
	K=I,15								

400538-04 4

Ī	:	2	;	3		1	4	: 5	:	. 6	:	7	:	8	;	9		:	10	7	II
2.		EI-960 I-80-2 T.4. n.3.67		Зачистка рна и сте выкрикой грунта в разрабатанных меха ванным способом	траниелх		0,10	89,40 89,40		~		9		9		923		<u>18</u>	4,8(	2	<u> 18</u>
		т.ч п. З.67 К=I,2																			
3,		EI-175 I-22-14 T.u. T.3 T.u. T.3 T.u. H. I.II T.3 H.3 K=1,15		Разработка грунта торами с ковшом в мостью 0,5 м3 на т но и колесном хорогом рузкой на автомоб свалы грунт 2 груп	лести- тусенич- цу с пог- или-само-	-	10,0	<u> 178,2</u> 7,6	_	170,30 70,61		2		<b></b> ,		_2 [			5,5(		<del>-</del>
4.		C310-I		Перевозка до 1 хм	T		17,5D	<u>0,29</u> 0,06		•		5		1		~		g	,0 <u>9</u>		2_
5,		EI-195 1-25-2 T.Y. T.3 T.Y. n. 1.11 T.3 n.5 K=1,1		Работа на отване и тавке грунта авто ными средствами гу группы	транспорт		10,0	<u>14,3</u> 1,5		<u>12,47</u> 3,99		ī		-		•		3	1,23 5,75	-	<b></b>
6.		E1-231 1-29-2 T.Y. T.3 T.Y. H. 1.11 T.3 H.5 K=1,1		Перемещение грунта пы бульдозером в 1 расстояние 50 м	a 2 rpyn pesepb n 1000 m³	3	80,0	44,88	8	<u>44,88</u> 15,73		4		<b>-</b> 243	TP.	I A		2	2,6	5	2
		T.3 B.5 K=I,I										4	00	953.	P-	DY	ý.				

ī	1	2	:	3 1	4	; 5	:	6	;	7	:	8	:	9	;	10	;	II
7.	I T T T	I-228 -29-9 .4. T.3 .4. I.II .3 n.5 (=I,I	_	Добавлять на кахиме последновие Им при перемещении грунта бульдозерами к расценке и 231 1000 м3	0,08	142,12	. 1	142,12 49,72		11		•		<u>II</u>		71,60		
8,	ī r r u	1-23I -29-2 7,4. T.3 2,4. 1.11 1.3 π.5 (=1,1		То же, из резерва для об- ратной засыпки 1000 м <sup>3</sup>	80,0	<u>44,88</u> 		44,88 15,73		4		~		<u>3</u> I		22,6	5	2
9,	I T T	1-238 -29-9 .4. T.3 .4. I.II .3 n.5 (=1,1		Добавиять на кажцые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000 м3	0,08	<u>142,12</u>	) ·	<u>142,12</u> 49,72		11		eta.		<u>II</u> 4		- 7I,6	D	6
10.	I I I I	1-257 1-31-2 1-4. 1.3 1.11 1.3 1.5 (-1,1		Васыпка траншей и коглова- нов мощностью до 59 кВт с перемещением групта до 5м бульдозерами грунт 2 груп- пы 1000 м <sup>3</sup>	. 0,07	<u>20,79</u>	<u>)</u>	20,79 7,25		Ì		-		_ <u>2</u> I			 4	<u>-</u>
II.	ı	II-268 [-3I-13 p.4. T.3 r.4. J. I.II J. K=I,I		Дсбавлять на каждые последующие 5 м при перемещении групта бульдозерами к расценке Н 257 1000 м3	0,07	<u>11,88</u> -	3	<u>11,88</u> 4,16		1				<u></u>	_	5,99		<del></del>

1	; 2	3 : 4 : 5 : 6	: 7	: 8	: 9	2 IO : II
12.	EI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей $\frac{46.00}{10390}$ пазух котлованов и ям грунт 2 группы $\frac{100}{100}$ м $^3$ 0,10 $\frac{46.00}{100}$ —	5.	5	sales.	99,30 <u>To</u>
13.	E1-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: 9,69 3,49 грунты 1,2 групп 100 м³ 0,70 6,20 2,29	7	4	<u>3</u> 2	11,20 8 3,30 2
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	73	20	<u>48</u> 19	<u>39</u> 27
		В том числе:				
		Стопмость общестроительных pagor pyo.	73	••	400	K.;
		Всего заработная плата руб.	<b>m</b> r.	39	***	<b>\$</b> .
		Накладные расходы руб.	F.2	***	***	•••
		Плановые накопления руб.	5	-	<b>5</b> **	gr.
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ руб.	90	es e	**	<b>9</b> 4,
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-		TCH	<b>6</b> 6
		Ометная заработная плата руб.	600	39	-	M.
		Итого по разделу I руб.	90	**	**	· w.
		Нормагивная труд <i>о</i> емкость чел.ч.		***	ea.	66
		Сметная заработная плата руб.	•	39	t no	ø,

I.	: 2	3	:	4	1 5		; 6	\$	7	;	8	t	9	: IO	: 11
		Раздел 2. Фундаменты													
I4.	E6-5 6-I-5	Устройство железобетониых фунциментов из бетона М-2 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup>		10,04	<u>38</u> ,		0,59	•	391	3	36	-	<u>6</u> 2	6,66. 0,23	<u>67</u> 2
15.	CI24-3-10	Арматура класса АЗ диамет ром ID мм т	-	0,16	270 s	00	en.		43		•		<b></b>	er2	~
I6.	E6-83 6-9 <b>-</b> 7	Установка заклацных цета- лей вессм до 4 кг т		0,03	<u>441.</u> 124.		F,40 0,42		13		4		<b>#</b> 5	210,80 0,54	6_
17.	E6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конст- рукции при бетонировании т	>	0,22	478,0 20,1		2,20		105		4		***	34,34 0,85	8
IS.	E8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаменто и массивов по выравненной поверхности бутовой кладк кирпичу и бетону в 2 слоя битумная 100 м2	В И,	0,57	<u>90.0</u>		1,50 0,45		51	נ	II.	-	I_	<u>33,60</u> 0 <b>,5</b> 8	<u>19</u>
I9.	E6-2 6-1-2	Обетонированке стальных з колони, бетон В15 м		0,42	37 2,		0,37 0,II		16		I		<b>1</b> 44	4,50 0,14	2
		Итого прямые затраты по разделу 2 ру	d.			*			619	ŧ	56	-	$\frac{7}{2}$		102 2
		В том числе:													
		Стоимость общестроительны работ							619		-				-
								1	400	938	-0	4			

I :	2	:	3	*	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	 IO	:	п
			Материалы	pyd.							511							
			Boero заработная плата	pyd.							-		58		~			
			Стоимость материалов и конструкций	руб.							43		~		_			_
			Нахладные расходы	руб.							IOI		-		-			
			Нормативная трудоемкос в Н.Р. че	ть л.ч.							-		-		_		3	0
			Сметная заработная пла в К.Р.	та руб.							4		18		-			-
			Плановые накопления	pyd.							57		<b>~</b>					_
			Всего, стоимость общес тельных работ	трои- руб.							777		*					_
			Нормативная трудоемкос че	ТБ Л.Ч.							-		64		-		3	II4
			Сметная заработная пла	та ру	id.						~		76					**
			Итого по разделу 2	pyd.			~~~				777		_		_			~
			Ногмативная трупремкос че	ть Л.Ч.							•••		200				1	E14
			Сметная заработная пла	ra py	ro.						***		76		-			-
			Раздел 3. Полы															
			Итого прямые з'атраты п разделу 3	o pyd,							-		-		_			***
			В том числе:															
			Итого по разделу 3	pyd.							-							-

4,00558-04

I	; 2	; 3	: A	; 5	: 6	: 7	8 1	: 9	: IO	II
		Pagges 4. Tun I								
20.	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,78	<u>43,30</u> <b>3,</b> 57	0,99	34	3	<u></u>	7, <u>19</u> 0,39	6_
21,	EII-II II-I-II	Устройство подстиланцих слоев бетонных В15 м	3 7,80	<u>31,24</u> 1,62	427	24.4	13	(13	<u>2,90</u>	23
22.	II-13-J	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толциной 25мм, толциной 40 мм — ТОО м2	0,78	121,00 18,20	1,39 0,40	94	14	<u></u>	31,10 0,52	<u>24</u>
23.	EII-84 II-I3-2	устройство покрытий всфальгобогонных литых том 100 мг	0,78	<u>56,40</u> 4,02	0,45 0,12	44	3		7,05	_5_
		Итого прямые затрати по разделу 4 — Р	۲ <b>6</b> ۰			416	33	2.		58
		В тим числе:								
		Стоимость общестроительні работ р	it yd。			416				<b>~</b> =
		Материалы ру	y6.			38I		-		-
		Всего заработная плата р	y <b>ó</b> .			ę.e.	33	_		-
		Накларные расходы р	<b>ሃ</b> ዕ ፦			69	-	•		-
		Нормативная трудоємкость в Н.Р. чел.				ь	<b></b>	•••		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. р	yo.			**	12	ww		
		Плановые накопления р	76:			3 <del>9</del>		-		•••

Ī	: 2	; 3	: 4	2 5	: 6	: 7	1 8	: 9	: 10	: II
		Всего, стоимость общестрог тельных работ рус				524	-	_		-
		атооямэодест канвитьмоон Р.Лэр				1. 10-	_	_		65
		Сметная заработная плата	pyo.			•••	45	~		E.P
		итого по разделу 4 рус Нормативная трудоемкость	<u>ځ.</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		524	<u>~</u>	p.4		
		प्टरा. '				-		_		<b>5</b> 5
		Сметная заработная плата	.py6.			***	45	-		-
		Раздел 5. <u>Тип 2</u>								
24.	EII-2 II-I-2	Уплотненке грунта щебнем 100 м2	0,20	43,30 3,57	0,99	9	1	£ì	7.19 0,39	<u></u>
25.	EII-II II-I-II	Устройство подстилающих з словь бетонных В15 ж	4,00	3 <u>1,24</u> 1,62	-	125	6	912	2.90	12
26.	EII-83 II-I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм, толщиной 40 мм	0,20	121,00 18,20	I,39 0,40	24	4	خته	31, <u>10</u> 0, <b>5</b> 2	6
27.	EII-84 II-I3-2	Устройство покрытий асфальтоб€тонных литых толымной 5 мм — 100 м2	0,20	56,40 4,02	0.45 0,12	II	I	-	7,05 0,15	<u> </u>
		Итого прямые затраты по разделу 5 рус	۶ <b>.</b>			<b>I</b> 69	IZ	971		<u>20</u>

I	1	2	: 3 : 4	: 5	; ;	6	1 7	8 :	; 9	: İC	; 11
			В том числе:								
			Стоимость общестроительных работ				169				_
			Материалы руб.				<b>I</b> 56	-	٠ 🚤		***
			Всего зарафотная плата руб.					12	•		-
			Накладные расходы руб.				28	-	-		•
			Нормативная трудоємкость В Н.Р. чел.ч.				~	-	-		2
			Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	Ş	-		giv-r
			Плановые накопления руб.				16	~	~		-
			Всего, стоимость сбщестрон- тельных равот рув.				213		<b></b>		<b>₽</b> 4
			Нормативная трудовикость чел.ч.					-	•••		22
			Сметная заработная плата руб.				~	17	-		wa.
			Итого по разделу 5 руб.				213	-			cv cv
			Нормативная трудоемкость чел.ч.				-	-	<b>636</b>		22
			Сметная заработная плата руб.				-	17			
			Раздел 6. <u>Металлоконструкции</u>								
28.	E9-5. 9-8-		Ионтаж колонн всек типов одноэтажных производствен- ных эданий одно- и много- пролетных высотой до 25м.	<u>19,</u>	<u>20</u>	9,10			<u>19</u>	9,1	<u>5 19</u>
			Maccom no 3 T T 2,06	6,	00	3,42	40	12	7	4,4	1 9

I	3	2	:	3 .	:	4	:	δ	ş	6	5	7	:	8	8	9	1	IO	3	11
29.	C	121–1781		Стены, внутренние перего- родки, стемлаки, стомки фахьерков, перегородок из оциночных двутавров (ГССТ 8239-72), горячекатаных штелмеров, уголков 3 Ст3кп2 т		0,37	2	4 <u>1.92</u>		<b>Pro</b>		90		_				<b>⊶</b> i		cas -
30.	C	121–1781		Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 Ст3пс6-1		0,33	2	51,01	-	-		83		-		<u></u>				<u>ن</u>
31.	C	121-1781		Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки факверков, перегородок из одиночных двутавров (ГССТ 8239-72), горячекатаных швеллеров, уголков 3 Ст3пс5		1,36	<u>2</u>	63, <u>13</u>		_		358				į.		- =		•••
32.		9-116 -16-3		Монтаж в многоэтахных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м		0,72		<u>31,20</u> 10,00		<u>14.80</u> 4,74		22		7		<u>10</u>		<u>15,60</u> <b>6,</b> II	,	<u>II</u> 4
33,	C	121–1959		Балки перекрытий и балки под установку оборудова- ния из горячекатаных оди- ночных мекллеров и дву- тавроф (ГОСТ 8239-72) I Ст3пс6-I		0,03	2	<u>14,01</u>	_	sug <sup>*</sup>		6		mi)				~		· ms

<u> </u>	2 ;	3 :	4.	2 5 s	6	: 7	s 8	; 9	10	: II
34.	CI2I-1959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) I Стэсп5-I	0,69	228, 15	~	157			<b>t</b> a	<b>s</b> a-
35,	E9-97 9-13-1	Монтах поцкрановых путей по металлическим подкрано- вым балкам, рельсы типа Р м	36,00	4,9 <u>1</u> 1,63	<u>1,22</u> 0,39	1.77	59	44 14	<u>2,89</u> 0,50	<u>104</u> 18
36.	CI 2I-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединитель- ными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I Ст3пс6-I т	0,15	24 <b>0</b> ,0I	rra	36	144	_	_	en en
37.	CI2I-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейние I Ст3гпс5 т	- I,44	<u>245,06</u>	• 00	353	-		<b>w</b>	te .
38.	E9-94 9-12-1	Монтаж прогонов покрыткя т	1,92	29,20 8,70	<u>14,30</u> 5,00	56	17	<u>28</u> IO	<u>13,50</u> 6,45	<u>26</u> I2
39,	CI2I-I924	Прогоны пролетсм 6 м из горячекатаных швеллеров и двутавров I Ст3кп2 т	1,82	210,92	-	384	<b>ئ</b> ند	••	-	Çine .

1	: 2	; 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8.	: 9	: 10 :	п
40.	CI2I-1924	Прогоны пролетом 6 м из горячекатаних швеллеров двутавров I	u T 0,IO	219,00	•	22	-	P=	•••	••
41.	E9-33 9-4-ID	Монтаж факверка	F 1,56	<u>43,00</u> 12,60	18,10 6,59	67	20	<u>28</u> 10		<u>0</u> : 3
42.	CI2I-I780	Стены, внутренние перегродки, стеллажи, стойки файверков, перегородок одиночных двутавров с параллельными гранями полок 3 Ст3кп2		269,92 -	-	421	••	-		-
43.	E9-88 9-11-7	Монтаж связей и распоро из одиночных и парных уг ков, гнутооварных профи для пролетов до 24 м пр высоте здания до 25м	гол- Кей И	41,30 15,40	<u>11,40</u> 4,33	. 22	8	<u>6</u> 2		<u>3</u> 3
44.	CI2I-I912	Элементы связей линейный в золиночных уголков 2 стэкп2	e r · 0,54	216,92	ca.	П7	·-	-		e-
45.	E9-49 9-7-4	Монтаж ворот	r 0,26	103,00 22,40	55,20 15,60	27.	6	<u>14</u> 4		<u>9</u> 5
46.	C12I-1969	Каркасн ворот раздвижны раснашных, подъемно-поворотных из горячекатаных профилей, без меканизмоготкрывания 7 Ст3пс6-1	3	<u>288,01</u>		75	-	in.	<b></b> .	
47.	E9-6I 9-8-I	Монтаж стоек ограждения	r 0,06	<u>19,20</u> 6,00	9,10 3,42	1	•	•-	9,15 4,4I	Ţ

<u> </u>											
İ	: 2	: 3		4	: 5	: 6	: 7	: 8	t 9	: .10	; II
48.	C12I-178I	Стоимость стоек ог из стали Зкп2	кинэдхбаг Т	0,06	<u>241,92</u>	**	15	***	-	_	<b>1</b> 00
49.	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверх первый и каждый по щий раз грунтовко ГФ-О21	оследую-	4,08	7.7 <u>1</u> 2,05	0,20	31	8	<u> </u>	3. <u>10</u> 0,08	13
50.	E13-153 13-18-6	Окраска металлоко ПФ-II5 за 2 раза	нструкций 100 м2	4,08.	20,60 3,02	0,24	- 84	12	I	4,60 0,10	<u>19</u>
		Итого прямые затра разделу 6	аты по руб.				2644	149	<u>151</u> 50		<u>245</u> 64
		В том числе:									
		Стоимость общестри работ	мтельных руб.				115	-	-		-
		Материалы	ру б.				93	_	•		-
		Boero заработная і	иата руб.				-	20	-		**
		Накладные раскоды	paq.				19	-	-		-
		Нормативная трудов в Н.Р.	икость чел.ч.				_	_	-		r
		Сметная заработная в Н.Р.	пиата руб.				٠ ـ	4	-		-
		Плановые накоплени	я руб.				II	~			
		Всего, стоимость с тельних работ	-мострои- руб.				145	-	-		-
		Нормативная труцов	мкость Чел.ч.				· <del></del>	-	~		33
		Сметная заработная	плата р	yd.			_	24	- A		-

I	3		2	:	3	;	4	:	5 ·	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	П
					Стоимость метаиломонтар работ	них руб.					·	25	529				_				_
					Ť.	pyd.							[33		_		_				
					Всего заработная плата	pyd.							_		179		-				_
					Стоимость материалов и конструкций	pyď.						23	17				-				-
					Накладные расходы	pyd.						2	217		_		,				-
					Нормативная трудоемкост в Н.Р.								-		_		_				<u> 1</u> 9
					Сметная заработная плоз	a pyd,							-		38		_				_
					Плановые накопления	pyd.						2	220		_						-
					Всего, стоимость метали монтажных работ	Daq.						25	366								
					Нормативная трудоемкос чел	7ь 1 <b>.</b> ч.									-					;	296
					Сметная заработная пла	a py	ø.								217	•	~				-
					Итого по разделу 6	руб.					<del></del>	3.	111						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
					Нормативная трудоемкост	ГЬ П.Ч.									_		_				329
					Сметная заработная пла:	ra py	٥,								241		_				<del></del>
					Раздел 7. Ограждающие з	COHCT-	-														
51.		EI2- I2-6			Устройство кровель по товым прогонам из волн тых асбестоцементных л тов унифицированного п филя толщиной 7,5 мм	10- 10- 10-	<b>I,</b> 48		II,00 24,70		2,64 0,79	- ;	312		37		_ <u>4</u> I	-	42,90 I,02	•	<u>63</u> 2

1	\$ <b>2</b>	3 8	4	: 5 :	6	: 7	ះ ខ ៖	9	: 10	11
52.	EI2-272 I2-6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными пистами IOC м2	1,48	9,56 1,21	0,03 0,0I	14	2	<b>6:</b>	1,94 0,01	_3
53.	E7-74I 7-59-3	Устройство стен из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям стального каркаса IOO м2	2,76	161,00 40,80	1,90 0,57	444	II3	6 2	70,50	195 2
54.	CIII-24	Асбестоцементние листы волнистые унифицированно- го профиля шестиволновые размером в мм: 2500x1125x6 100 шт	1,14	212,00	<b>6</b> 4	242	£7%			
55.	E6-125 6-13-1	Бортик высотой 350 мм, м <sup>3</sup>	I,58	<u>83,00</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	131	19	<u>2</u> I	2 <u>1,90</u> 0,44	<u>35</u> I
56.	E6-I43 6-I4-I	Устройство железобетонных стен и перегородок вз бе- тона М-200 высотой до Зм, толщиной до IO0 мм м <sup>3</sup>	I,50	<u>88,00</u> I4,20	<u>I,56</u> 0,47	132	21	<u>3</u> I	<u>25,20</u> 0,6I	38 I
.57.	CI24-2I-6	Арматура класса АЗ диамет- ром 6 мм т	0,20	306,00	tro,	6I	<b>~</b>		-	-
		Итого прямые затраты но разделу 7 руб.				1336	192	<u>15</u>		<u>334</u> 6
		В тем числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб. Материалы руб				1336 829	-			-

<u>r</u>	:	2	: 3		4	2	5	2	6	: 7	2:	8	:	9	. 2	10	\$	11
			Всего заработная плата	руб.					•	ES.		197						***
			Стопость материалов и конструкций	pyd.						303	. •	~		_				شه
			Накладные расходы	pyd.						221	•	**						***,
			Нормативная трудоемкос в Н.Р. чел	ть і,ч.						-		-		•			2	ı.T
			Сметная заработная пла в Н.Р.	та руб.						~		39		_				٠.
			Плановые накопления	руб.						124	:	_						
			Всего, стоимость общес тельных работ	Tpou-						1681		_		<b>1079</b> -				
			эохмээдүүт канаитамдоН У	ть ея, ч,						-		<b>\$</b> 10.					3	361
			Сметная заработная пла	та ру	σ.							236		-				من
			litoro no paskeny 7	pyd.		<u>\</u>				1681		•			-			84
			Нормативная трудоемкос ч	ть ел.ч.						_		_		-			3	361
			Сметная заработная пла	та ру	o.					-		236		-				
			Раздел 8. Прочие работ	<b>b</b> 1														
			OTMOCTRA															
•		I-6 -1-6	Устройство подстилающи слоев щебенечных	м <sup>З</sup>	5,30		6,00 I,82		,06 ),32	85	i	10	,	<u>6</u> 2	-	3,52 0,AI		19. 2
	EI.	I-83	Покрытие асфальтобетон толшиной 30 мм 100	ное	0,53		1,00		, 39.	64	,	10		Ţ		31,I	) ]	<u>[6</u>

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	t. 9·	: 10 : H	:
60.	EII-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толириной 5 мм 100	с и2 0,53	18,80 1,34	0,15	10	I	••	2,35 1 0,05 -	-
		Панцус								
6I.	EII-2 II-I-2	Уплотнение групта щабы 100	M2 0,16	43,30 3,57	0,99	7	I	چيوا	7.19 <u>1</u> 0,39 –	-
62.	II-I-II	Устройство подстилающ слоев бетонных ВІ5	и <sup>3</sup> 3,20	3 <u>1.24</u> 1,62	-	100	5	-	2.90 9	-
63.	EII-83 II-13-I	Покрытие пандусов асфальтобетонное толии 40 мм — ТОС	иной 0 м2 0,16	121,00 18,20	I.39 0,40	19	3.	-	31,10 5 0,52 -	-
€4.	EII-84 II-13-2	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм ТОС	, M2 0,I6	<u>56,40</u> 4,02	0,45 0,12	9	I	***	$\begin{array}{ccc} 7.05 & T \\ 0.15 & - \end{array}$	-
		Итого прямые затраты г разделу 8	ю руб.			294	3 <b>T</b>	7 2	<u>52</u>	
		В том числе:								
		Стоимость общестроител работ	руб.			294	_	_		
		Материалы	py d.			258	-	_	-	
		Всего заработная плата	pyd.				33	-	-	
		Накладные расходы	pyd.			48	-	-	- 100	
		Нормативная трудовикос в Н.Р.	ть Эл. Ч.			-	-	-	4.	
		Сметная заработная пла в Н.Р.	та руб,			-	9.	~-		

I 2 2 :	3	. :	4	3	5	;	6	:	7	:	8	3	9	:	IO	:	II
	Плановые накопления	pyd.							28		_		_				_
	Всего, стоимость общест тельных работ	руб. pyб.							370		_		_				-
1	Нормативная трудовмкост эт	гь Эл <b>.ч.</b>									-		_				58
(	Сметная заработная плат	ra pyc	<b>5.</b>						-		42		-				-
	Итого по разделу 8	pyd.							370		_		-				-
1	Нормативная трудоемкост	ть, кэг															58
•	Сметная заработная пла	ra pyc	5.						-	•	42		-				
	Итого прямые затраты по смете	pyo.						5	55I	4	93		230 78		•		850 101
]	В том числе:																•
	Стоимость общестроители работ	руб.						3	022		_		_				-
1	Материалы	pyd.						2	228								:
1	Всего заработная плата	pyd.							<b>~</b>		392		-				-
(	Стоимость материалов и конструкций	pyd.							346		_		_				مح
1	Накладные расходы	pyo.							498		-		<del>-</del>				•
1	Нормативная трудоемкост в Н.Р.	ть эл.ч.									_		_				45
	Сметная заработная плат в Н.Р.	ra pyd.									87						-
]	кинеклохви эмпоныЛ	pyd.							280				-				-
1	Всего, стоимость общест тельных работ	pyo.						3	3800		_		-				-

L: 2	:	3 ; 4	ŧ	5	:	6	1 7	3 8	; 9	;	10	: II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.						<b>5</b> -a	**			719
		Сметная заработная плата руб.						479	-			
		Стоимость металломонтажных работ руб.					2529		-			
		Материалы руб,					133	-	•			***
		Всего заработная плата руб.					_	179	_			-
		Стоимость материалов и конструкций руб.					2117	. مو	•••			-
		Накладные расходы руб.					217	**	•••			**
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.					_	_	_			19
		Сметная заработная плата руб. в Н.Р.					No.	38				***
		Плановые накопления руб.					220	-	-			-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ руб.					2966	**	,			-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.					_	***	-			29€
		Сметная заработная плата руб.						217				-
		Итого по смете руб.					6766	-				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.										TOIS
		Сметная заработная плата руб.					-	696	-			_

# CROUKA OFFEMOR II CTONMOCTM PAEOT. TO CHETE HOMEP

NH				Сум	ма (руб.)	Средневзвен ничная стог	Удельный Вес конст-	
m.	:Наименование конст- руктивных элементов и видов работ :	:Един. ::	Коли- чество			дь дын эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг эд дыг э		руктивных элементов и Видов работ
1	: 2	: 3	: 4	5 .	: 6	: 7	: 8	: 9
I	Земляные работы	e <sub>M</sub>	90,00	73	90	420	I	1,33
2	Фундаменты	мЗ	10,46	619	777	59	74	II,48
3	Полы			-	-	_	-	-
4	Teo I	$M^2$	78,00	416	524	5	6	7,74
5	Tun 2	<sub>M</sub> 2	20,00	169	213	8	10	3,15
6	Металлоконструкции	Ŧ	8,71	2644	3111	303	357	45,98
7	Ограждающие конст- рукции	<sub>m</sub> 2	424,00	1336	1681	3	3	24,84

I	:	2		3	•.	4	:	5	:	6	:	7	:	В	 9:	_
8.	8. Прочие работы					·		294		370		,-		_	5,47	
	Итого:		1	MS	8	18,00	;	555I		6766		6		8	100,00	

Главный инженер проекта	try	Короткий С.С.
Начальник отдела СИиПОС	Spelly	Бобович 10. Б.
исхойные йзниме:	Spring y	•
Составила старший техник	Cronzi	Сюниогова О.А.
Проверила руковоритель группы	1. Cosoza	Соболева Л.Я.
: राम्भव्यक्त्र		
Пощготовила старший техник	Crong.	Сындыкова О.А.
Проверила руководитель группы	1. CoTour	Соболева Л.Я.

400558-04-

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 14-2

к типовску проекту: Склад для невэрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостыю 192 баллона.

На приобретение и монтаж технологического оборудования.

	•	•	•	20						
	Основание: с а Составлена в	пецидикация ТХ льбой Г. ценах 1984г.	B To a) C b) M c) M	мисле стоим мусле: мусле: мусле: мусле: муслежных устания муслежных устания муслежных устания муслежных стоим муслежных стоим муслежных стоим муслежных стоим муслежных стоим муслежных стоим муслежных стоим муслежных стоим	ия расот словно- смете ницу (в	местимо	сть )	7; 0;	27 THC. I OI THC. I 26 THC. I THC. I 05 PYG. 68 PYG. 32 PYG.	oyd.
מעו	. норматива	Наименованке работ и затрат, единица измере- ния	: :Коли- :чество	основ- зар-	экспл. экспл. машин В т.ч. зар- платы	i Oomas : pys. : : : bcero	СС- : НОВ- : НОЙ : Зар-	; экспл. ; машин	Затрати графочил не зани обслужи машины на на един.	( чел. ч. Пих Не машин
I	: 2 :	3	: 4	: 5 :	6	: 7	: 8	\$ 9	: 10	: 11
1,	1906-02003	Кран поцвесной электрический однобалючный однобалючный однобалючный однопролетный г/п. 1,0, пролет 6,0	r I,00	980,00	ės.	980		643		<u>.</u>
2,	I(3-4-I	Монтаж подвесного срнопри летного эл. крана г/п. Тт п	<b></b>	39,50 33,90	3,02 1,33	40	34	3 I	57,00 1,72	<u>57</u> 9

1	; 2	3	1	4	: 5	1 6	8 7	8 3	3 9	: 10	: 11
3.	CI2I-2I09	Порцон КГ 8382	T	10,0	455,00	C.	5	-	***		<b>V</b>
4	E9-I32	Монтах поддона	T	10.0	67,10 27,10	30,40 9,95	Ĩ.	~	-	43,9 12,8	
5,	Ц3-4902 прил. 5Б	Монтаж электрической ч ти крана подвесного г/	ac— n.It iot	1,00	124,75 45,25	6.18 2,46	125	45	2	<u>72.4</u> 3,1	
		Итого прямые затраты п смете	о руб.	•			1151	79	9. 3		
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				980	aii	÷-		24
		Запасние части	pyo	•			I	•••	44		+
		Тара и упаковка	Dyd	•			2		•••		-
		Транспортные расходы	pyd				14	*	-		ç.a
		Заготовительно-скларск расходы	руб.	•			12	_	-		
		Комплектация	pyo				6	-	**		<b>~</b> .
		Всего, стоимссть обору вания	до <b>-</b> руб.	•							
		Стоимость монтажных ра	our.	pyd.			165	. ••		•	e v
		Материалы	руб	•			3	-	_		e G
		Эксплуатация машин	руб				_	~	6		444
		Заработная глата машин	py o	•			yes.	***	3		<b>140</b>
		Основная заработная пл	ara	pyd.			<b>6</b> 5	79.	₽3		**

I:	2	. 3 : 4 : 5	: 6 : 7	: 8	: 9	: 10 : 11
		Всего заработкая плата руб.	<b></b>	82	٠.,	
		Накладние расходы руб.	<b>66</b>	**	-	•
		Нормативная трудо <b>с</b> икость в Н.Р. чел.ч.	•••	••		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	12	4	
		Плановые накопления руб.	18	-	~	Æ
		Всего, стокмость монтажных работ руб.	249	_	-	
		Нормативная трудовикость чел.ч.	***	-	-	I4I
		Сметная заработная плата руб.	ters.	94	•••	**
		Стоимость металломонтажных . работ руб.	6		4	**
		Стоимость материалов и конструкций руб.	5	-		ų.
		Всего, стоимсеть металло- монтажных работ руб.	6	<b>#</b> ~	***	
		Итого по смете руб.	127,0		H-1	***
		Нормативная трудоемкость чел.ч,	÷		_	141
		Сметная заработная плата руб.		94		~
Главный пи	женер	проекта Д Шереметьав				
Начальник	Сметн	ного отдела Закотин	n	ерфорац	уя:	
Исхог Составил Проверил	цные д	Jo Comments	Порготовила Проверила	Co-		Соловьева Широкова

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ транспортных раскодов на I т оборудования

Сметная стоимость

0,015 тыс. руб.

			Cocs	тавлена і	в пенвх	I984 I	P•		
神	"В прейску- рантов, УСН, рас-	Наименование работ и затрат	: : :Едини- : ца	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	:Стои- мость еди- ниця,		Норм.	ость, ру В том	эисле:
nn.	ценок, (ценника) и цр.	•	рения рения	:	. py6		, чиста, про	я. Ная •Зар- <u>я</u> : плата	MADUH BT.4. Bap- Inata
Ī.	: 2 :	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	9	: 10
		Раздел I. <u>Исходные ранные</u> I. Вид транспорта: автомобильный, железнодорожный. 2. Железнодорожный, ные перевозии: А) Вид отправии — мелкие. Б) Тариф — IIруб. 70коп. В) Тарифная скема — I. 3. Автомо-опльные перевозки: А) Класс груза — 2. Б) Тариф — Iруб. 4I кол. В) Поясной коэффициент К=I,0	<b></b>				, T	•	
.I.	ССЦ ПГ стр. 83 табл.2	Железнодорожные перевозки на рас- стояние до 500 км	тн	1,00	11,70	I2	•	•••	m
2.	ССЦ ПГ стр. 6 п. 30	Разгрузка при железнодорожных перевозках	TH	1,00 40//	0,76 1538-0		- 16	-	***

I	: 2	: 3	8 <b>4</b>	į 5	: 6	: 7	8 3	; 9	: IO
3,	CCU Nr crp.28	Автомобильные перевозки	TH	1,00	1,41	I	•	-	er)
4 -	ССЦ ПГ СТР. 6 п. 30	Погрузочно-разгрузочные расоты при автомобильных перевозках	ħ	1,00	I,49	Ţ	-	<u></u>	***
		Итого на І т	pyd.			15	-	~	•

Составила

Проверил

Аглугинова Степичев

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА М З

к типовому проекту: Склад для невзрувоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 байлона.

Ва приобретение и монтаж силового электрообсрудования,

	.ua t	Throoherense it wontan crito	BOLD SHEKI	rhoo ochair	лвани.я.				
		спецификация альбом I. в ценах 1984г.	B (3 (5 (7 (7) (7) (7)	монтажні ормативная орукция оказатели оказатель	г: Зания МУ Работ И Условн ПО СМВТ На: ЗДИНИЦУ Площаци	очистая 8 (вместимость) 3 дания	0; 0; 0;	,46 THC.,25 THC.,21 THC.,102 PY6.,06 PY6.,24 PY6.	. py6. . py6.
NNº	е Пифри И позиции норматива	: Наименование работ и эатрат, одиница изме- рения	- NR ON PETOSE	naana	экспл. Экспл. Машин В т.ч. Зар-	- ecero Hob- Hou Bap-	экспл. :мешин .В т.ч.	равочь обслух обслух маючне	жив. Маюин жива Ноцие
1	; 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7 : 8	; 9	: IO	: 11
I,	1517-2128	Раздел I. Оборудование ные работы  Блок управления частота переменного тока 50, 60 напряжение 220, 380, 40 415, 440B 190x180x70 м БУИ-1УІ  ТУ 16-529,999-76	Гц О,	76,90		228		••	***

I	: 2 ;	3	4	; 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: 11
2,	ц8-572-1	Шиток блок управления от- крытого исполнения на стене высота и ширина по 800x600 мм шт	3,00	<u>4.39</u> 1,36	0,68 0,25	13	4	_ <u>2</u>	2,00 0,32	_6_ I
3.	1504-18239 доп. 82	Пост управления типа ПКВИ-60 шт	1,00	9,50	444	10			6-g	•
4.	1504-310I	Предохранитель плавкий 100A ПН2-100 ТУ 16-522.113-75 шт	3,00	0,57	-	2	•	-		à-sa
5.	ILB-61 <b>-</b> I	Предохранитель шт	3,00	<u>I.18</u> 0,79	0,05	4	2	-	<u>I.00</u> 0,03	3
6.	IL8-529-10	Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывозащищенные с коли- чество элементов до 3 на конструкции на стене или колонне шт	1,00	<u>3,91</u> 1,55	<u>0,09</u> 0,02	4	2	_	2,00 0,03	2
7.	112-521-10	Ящик с трехполосным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на конст- рукции на стене или ко- лонне на ток до 1004 шт	1,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	4	2	-	<u>2,00</u> 0,03	2
8.	U9-I46-I	Кабель до 35 кВ с креп- лением накладными скобами, масса Ім до 3 кг — 100м	0,23	<u>48,00</u> 18,20	12,70 4,04	II	4	<u>3</u> I	<u>31,60</u> 5,21	-7 I
g,	148-505-2	Токоподвод гибкий ролика- ми или кольцами на тросе 10м	3,90	. <u>11,60</u> 2,72	0,16	45	11	#a	<u>5,00</u> 0,06	<u>19</u>

1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10 :	II
IO.	ц8-409-і	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарны сечение до: 2,5 мм2	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	I			4,00 0,92	V.
II.	1,8-409-11	За каждый последующий пр вод, сечение до: 2,5 мм2 100м	0	1,21 1,14	-	I	-	, gove	2,00	-
IS.	118-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в зегле дианетр до 50 им	<b>i</b> /	29,90 16,20	5,65 1,47	2	1	<del>g-</del> u	<u>30-`00</u> 1,90	_2_
13.	Ц8-406-І	Труба стальная с кретле- нием наклациюми скобами диаметр до 25 им — 100м	0,15	54,00 23,20	23, <u>10</u> 9,73	8	3	<u>3</u> I	43,00 12,55 <sup>4</sup>	<u>6</u> 2
IA.	118-406-2	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами циаметр до 40 мм — 100м	0,01	64,10 28,10	<u>26,60</u> 9,94	I	_		52,00 12,82	<u></u>
15.	Ц8-153-21	Заделка иля кабеля по 10 кВ с иластмассовой изоляцией, сечение до 16 км2 ш	r 4,00	<u>T,33</u> 0,46	-	5	2	_	<u>1,00</u>	4
16.	Ц8-91-4	конструкции металянческие под оборудование т		<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> I,4I	11	I	-	00,1 <u>0</u> 28,1	_2_
		Итого прямые затраты по разделу I	y <b>6.</b>			350	32	8 3		<u>54</u>
				40	00538-	04	18	Ť		

I: 2	3	, 8	4	\$ ō	ŝ	6	:	7	•	8	\$ 9	8	IO	:	П
	В том числе:				_	•									
	Стоимость оборудования	pyd.						240		-	~				***
	Тара и упаковка	pyo.						I		_	000				Len
	Тракспортные расходы	руб.						7		-	•••				- 604
	Заготовительно-складсь раскоды	оие руб.						3							***
	Комплектация	py o.						I		~	_				•
	Всего, стоимость обору вания	ис- руб.						252		_	_				nu
	Стоимость монтажных ра	мот р	уć.					110			£14				*7
	Материалы	pys.	7					65		•	-				••
	Эксплуатация машин	pyd.						***		0.30	5				~~
	Заработная плата машин тов	ис- руб.						era.		-	3				87
	Основная заработная пл	ита р	yo.							32	****				450
	Всего заработная плата	pyd.						44-		35					***
	Накладние расходы	ру б.						28		-	863				-
	Нормативная трудоемкос в Н.Р.	ть эл.ч.						_		ein-	470				I
	Сметная заработная пла в Н.Р.	руб.						E134		5	**				•
	Плановые накопления	дуб.						9		-	-				disp
	Всего, стоимость монта работ	pyő.						<b>I47</b>		-	-				Cité
	Нормативная трудоемког	уть Эл.Ч.						-		404	•				59
	Сметная заработная пли	атару	76.					624		40	-				£-9

I	2	3	: 4	<b>:</b> 5	: 6	: 7	ঃ ঃ	: 9	: IO	: 11
		Итого по разделу I руб Нормативная трупоечкость чел.ч.	•			399	#TO	tori dea		59
		Сметная заработная плата	руб.			~	4.0	•		•~
		Раздел 2. Материалы, не <u>учтенные ценнико</u>	H							
I7.	1517-2252	Ящик однофидерный ток 100 м количество полисов 3, напряжение до 220В, пере- менный ток напряжение до 500В, частота 50, 60 Гц 610х466х260 мм ЯВЗ-ЗТ ТУ 16-526.052-78 шт	I,00	<u>27,98</u>	63	28		<b>84</b>	<b>t</b> ra	ÇIN.
18.	1509 Ta6, 40 33	Провод марки РПП сечением 4кI мм2 м	7,00	0,19	-	ı	60	***	ęs.	6
I9,	1509 табл <b>.40</b> 33	Провод марки РПШ сечением 10х1 мм2 м	14,00	0,53	CM-	7	80	63	¥3	••
20.	C152-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной хилой, марки ПВІ, сечением, мм2: І	10,0	23,60	ée	Ι	€Gr	ta	æ	Cs.
21.	CI5I-I252	То же, сечением 4x2.5 мм2 1000м	0,005	288,60	<b>0</b> %-	ı	g.	•	Brog.	ets.

Ī	;				2	:	3		3	4	:	. 5	:	6	:	7	;	8	į.	9	:	10	;	II
22.		7	509 a61 Q		10		Кабель марки КГ сечени 3x2,5—IxI,5 мм2 IOO	lem OM	0	,04	32	21,12	2	÷		12		<del>,,</del>		_		_		ru
23.		С	II	2~5	5		Трубы Стальные сварные водогазопроводные с ребой, ГОСТ 3262-75 с из черные легкие (неоции ваные) дилоны в им: — Ду; то на стевок в им —Т Ду 40 Т-3	рабо Вм. I СО— Ного	7	,00	<u>(</u>	0,62		en.		ď				•••		_		-
24.		C	113	3-2			Трубы стальные сварные водогазопроводные с ребой, ГОСТ 3262-75 с яз черные легысе (несцинх ные) драметр условного хода в мм — Ду; толшин стенок в мм — Ту 20 Т2,5	?36— М.І Юван- Оро-	<b>*</b> .	5,00	2	) <u>.30</u>		ganh		5		_		***		-		<b></b> -
							Итого прямые затраты празделу 2 В том числе:	о руб.								59				_		d.	<del></del>	<del></del>
							Стоимость монтажных ра	бот	рус	5.						59		_						-
							Стоимость материалов и конструкций	pyo.								58		_						:m·
							Плановые накопления	pyo.								4		_		_				-
							Всего, стоимость монта работ									63		~		-				•••
							Итого по разделу 2	pyd.								63				-				No.

I:	.2	: 3	: 4	;	5	:	6.	1. 7	1.	8	1	9	:	10	; II	[
		Итого приме заграты смете	пс руб.					409	3	2		<u>8</u> 3			<u>54</u> 4	
		В том числе:														
		Стоямость оборудован	ия руб.					240		_		-			•••	
		Тара и упаковка	pyő.					I		-		-			-	
		Транспортные расходы	pyd.					7		_		-			-	
		Заготовительно-склад расходы	ские • руб1					3		_		_				
		Компиектация	pyd.					I		-		-			-	
		Всего, стоимость обо вания	руб. Рудо-					252		•~		_			-	
		Стоимость монтажных	работ руб.					169		_		-				
		Материалы	pyo.					65		_						
		Эксплуатация машин	pyo.					_		-		5			_	
		Заработная плата иаш тов	инис- руб.					_		_		3			-	
		Основная заработная	шата руб.					_	3	2		-				
		Всего заработная пла	та руб.					-	3	5		-				
		Стопмость материалов конструкций	и руб.					58		-		_				
		Накладные раскоды	pyd.					28		_		-			_	
		Нормативная трудоенка в Н.Р.	Pyd.					-		-		_			I	
		Сметная заработная п в Н.Р.	лата руб.					earls.	;	5		-			**	
		пинепломы вынапиния	pyd.					13		-		-			-	

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	. 8	8	2	9	1	10	8	11
		Boero pado:	о, стсимость мон	гахных губ.							210		_		***				
			ная заработная п	чөл.ч.	yd.						-		- 40		_				59
		Hrord	по смете	pyd,	<del></del>				·		462		_						••
		•	нивная труцоемк Ная заработная п	чел.ч.	đ.						<b>42</b>		40						E9 _

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные;
Составила
Проверил
Перфорация;
Подготовила
Проверила

Переметьев

4. Заки Замотин

Лов — Воблова

Макаров

Соловьява

Имума (прокова

## локальная смета № 4

к типовому проекту: Tклаг для невърывоопасных и вэрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

На электроссвещение.

		tha overwally	V0101010101010	-						
			B. TOM	ая стоимою числе: ррудования				0,30	тыс.р Тыс.р	
			0) MO1	танных ра	adon	ጎተጽ ፍ		0,30	rec.p	ýď.
		спецификация альосм I. 5 ценах I984г.	продук Показа Стоимо расчет I м2 о	кция ители по с ость на: ичио брини общей плог общей плого объема зд;	смвте Ицу (вмен Нали злан	стимост	p)	3.09	. py6. py6.	
N No.	М сфиШ	8	*	: Стоимо : единиц		. Общая	СТОЮ	iocth,	тасть пробъем нь за	в труда Х чел. ч.
:	позиции Новматива	: Наименование работ и затрат, единица изме-	:Коли- чество		akcun.	:	CC- Hôb-	экспл. :Машин	OCCYAN	нишви япу
n.n.		з рения	:	•ной	В т.ч. Зар-	'BCECO	.HOV	В т.ч.	Maidulen	-
			;		ะถภลับม เ	<u>:</u>	er att	ม เหล่าย	на ещин •	Boero
1:	2	: 3	8 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	IO	; II

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I. 1504-1011 Виключатель автоматический число полосов 3, номинальный ток А63, исполнение расцепителей м. т. номинивленный ток А1,6 2,5,4 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-ЗМТУЗ

I	; 2	3	:	4	; 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		ANSOB-3MY3 TY 16-522.139-78	tut	1,00	3,95		Ą	<b>,</b>		<b></b>	1 0
2.	1504-3101	Предохранитель плавки 1004 ПН2-100 ТУ 16-522.113-75		3,00	0,57	<b>8</b> %	2	•••	-	<b>*</b> *	**
3,	Ц8-61-1	Предохранитель	TUL	3,00	<u>I,18</u> 0,79	<u>0.05</u> 0,02	Ą	2	art	<u>I,00</u> 0,03	3_
4.	Ц8-525-2	Автомат одно-, щвух-; .трехполюсный устанавя мый на конструкции на или колонне на ток до	стене 63а	1,00	2,88 1,04	<u>00,0</u> 10,0	3	I	~	2,00 0,0I	2
5.	118-594-1	пмак едд иминатинга для ламп на метания устанавания метана выстренне кронова или каружного осъещем или каружного осъещем или маружного осъещем достана и метана и ме	er sig Po Ru	0,10	278,00 57,60	58,40 18,20	28	6	<u>6</u> 2	103,00 <u>.</u> 23,48	10_2
6.	Ц6-400-I	Кабели с креплением н ными скобами с устаног ответвительных коробо суммарное сечение до 10	зкой К IO mm2	1,30	60,80 23,40	22,80 8,40	79	30	<u>30</u> II	41,00 10,64	<u>53</u> I4
		Итого прямие затрати п разделу I	pyd.				120	39	<u>36</u> 13		<u>68</u> 16
		В том числе: Стоимость оборудовани. Всего, стоямость сбору няя					6 6	640	~- ~-		end (ma

I : 2	: 3 : 4 : 5	: 6 : 7 : 8 : 9 : IO : H
	Стоимость монтажных работ руб.	114
	Материалы руб.	38
	Эксплуатация машин руб.	23 -
	Заработная плата машинис- тов	<b>- -</b> I3 -
	Основная заработная плата руб.	~ 39 ~ ~
	Всего заработная плата руб.	- 52
	Накладные расходы руб.	34
	Нормативная трудоємкость в Н.Р. чел.ч.	2
	Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	- 6
	Плановые накопления руб.	II
	Всего, стоимссть монтажных работ руб.	159
	Нормативная трудоемкость чел.ч.	
	Сметная заработная плата руб.	- 58
	Итого по разделу I руб.	I65
	Нормативноя трудо <i>в</i> мкость чел.ч.	86
	Сметная заработная плата руб.	- 58
	Раздел. 2. Материалы, не <u>учтенные ценником</u>	
CI53-52	Светильник без отражателя	4,00558-04

с рифленным защитным стек-

I:	2 :	3	4	3 5 %	6	: 7	3 8	: 9	: ID	's II
		против езрыва типа Н4БН-150-II-УI шт	10,00	7,70	esn.	77	-	-	qje.	94
8,	CI53-276	Лампы Б220-230-160 10шт	0,20	<u>1,08</u>		I	-	••	-	•
9.	I515-70II	Лампы с аргоновым наполне- нием в баллонах из проз- рачного стекла Г 220-230-150 10шт	08,0	1,18	_	I	<b></b>	<del>-</del>	~	<del>छ</del> न्द
10,	CI5I-1075	Каболи силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинияхлоридной изолящией и оболочкой, марки ABBT с числем жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000м	0,11	<u>166,00</u>	<b>\$</b> 00	.18			_	<b>64</b> *
II.	C151-1091	Кабели силовые на напряже- ные до 660В трехжильные с алеминиевым янлами, с поливынилялоридной изоля- ныей и оболочкой, марки ABBT, с числем жил и сече- нием мм2: 3х2,5 1000м	0,02	<u>191.00</u>	_	4				<b>~</b>
I2.	1504-17160	Коробка пластмассовая пля соединений и ответвлений небронированных кабелей у409 ТУ 36-1859-75 шт	18,00	<u>1.62</u>	5554	29		<b>53</b>	***	DAy.
		Итого прямые затраты по разделу 2 губ.	•			130	000			<del>yo</del>

I :	2	: 3		4	;	5	:	6	:	7	:	8	-	9	:	IO	1	11
		В том числе:																
		Стоимость оборудова	ния руб.							I		••		-				~
		Всего, стоимость об вания	орудо- руб.							1				-				مجد
		Стоимость монтажных	pador p	yo.						129				•				-
		Стоимость материало конструкций	ви руб.							128		-		480				to.
		Плановые накопления	руб.							9				-				60
		Всего, стоимость мо работ	руб.							T38		-		æ				
		Итого по разделу 2	pyo.				-			I.39	• • •	-		***				<b>B</b> ED
		Итого прямые затрат смете	ы по руб.							250		39		<u>36</u> I3				<u>68</u> 16
		В том числе:																
		Стоимость обсрудова	ния руб.							7		/ - <del>W</del>		~				400
		Всего, стоимость об вания	орудо- руб.							7		٠						
		Стоимость монтажных	работ п	<b>ઝ ઇ</b> .						243		***						***
		Материалы	руб.							38								_
		Эксплуатация машин	pyó.							***				23				
		Заработная плата ма тов	шинис- руб.											13				•
		Основная заработная		yo.						-		39						4-
		Всего заработная пл										52						

I:	. 2	3	:	4	ŧ	5	:	6	- \$	7	:	8	:	9	5	IO	ı	11
		Стоимость материалов и конструкций р	yd,				-			128		_		-				
			yø.							34		_		-				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.								<b></b> ' .		_		_				2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	y <b>o.</b>							_		6		_				. ==
		Плановые накопления р	უძ.							20		_						-
		Всего, стоимость монтажни работ	ye. hix							297		_		_				
		атооммоодудт к <del>бив</del> итбмдоН пэр										_		***				86
		Сметная заработная плата	DЭ	<b>5</b> -						-		<b>5</b> 8		-				-
		Итого по смете р	yó.							304		_						•••
		Нормативная трудоемкость чел.								<b></b> .		_		_				86
		Сметная заработная плата	ру	ď.						-		58		_				-

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Исходные данные:

Составила Проверила

Перфорация:

Подготовила Проверила

Э Шереметь ев

Карпова

Соловьева

Ширия Пирокова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту: Склад для невзривоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона.

На молниезащиту и заземление.

			tion inchite		7, 1 2								
						ная стои	мость			'n	),O2 Th	. pyd	١.
					a) o	м числе: борудова: онтажных	RUH Toder			C	,02 TH	pyd	
		Основанис:	спетификалия		Пока: Пока:	ативная ; Кция П илэтвы Ви атом	условно- о сметв	чс тая		•	•	. py6	_
		Составлена	в ценах 1984г.		Dac 4	т йэргээ Тийэргээ Тийэргээ	иницу (в пощащи з	юмитээм Цания	оть)		),001 py 0,21 py 0,02 py	í.	
	:		:	:		: Стоим : едини	ость цы, руб.			чость,	Затра	P XM	юл. ч.
np	:	Мир и Б позники норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения		Коли~ чество	всего основ- ной	экспл. : <u>машин.</u> В Т.Ч.	Bcero	1 cc- : нов- . ной	B T.	. 960 31 1. 900 1 1. 900 1 1. Mawn	ужи ва	нашин
00.	:		•	:		•зар- •платы •	зар- платы	•	eap-	sap- unati	tio	P	eero
I	:	. 2	3	:	4	: .5	: 6	: 7	<b>: *</b> 8	: 9	: 10	2	II
			Раздел I. Монтажные рабо	HT									
I.		Ц8-472-2	Завемлитель горизонтальн из полосовой стали сечен 160 мм2 100	ens	0,08	27,00 6,80	0,90 0,10	. 2	I	-	12.0 0.		<u>_</u>

I: 2 ;	3 1 4	2 5 3 6	1 7 1	8 : 3	1 TO	ÎĨ
2. II8-472-7	Проводник заземляющий отнировой обрана обрановой стани сечение 160 мм2 $0.000$ $0.00$	64,20 <u>1.80</u> 13,40 0,20	3	<u>.</u>	24,00 0,26	T
	Итого прямые затраты по разделу I руб.	i dhang apirta angus rilyab diperi nuuri augu perri .	5	2 -		2
	В том числе: Стоимость монтажных работ руб. Материалы руб. Основная заработная плата руб.		5 4	2 -	<b>.</b>	975 975 880
	Всего заработная плата руб. Накланные расходы руб.		- I	2 -		-
	Всего, стоимость монтажних работ руб.		6		•	***
	Нормативная трудосмкость чел.ч. Сметная заработная плата руб.		,	2 -	•	2
	Итого по разделу I руб.		6			خسار سو بند المدر. مد
	Нормативная трудоемкость чел.ч. Сметная заработная плата руб.			2 -	• •-	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10 1	11
		Раздел 2. Строительные	работы							
3,	EI-936	Разработка грунта вручн в траншеях шириной до 2 с креплением год фундам ты, трубспроводы и кол торы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100	ek- 16k-	<u> 111,10</u> 111,10	809	6	б	es	184,00	9
4.	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100		46,00 46,00	44	2	г	œ	99,30	5_
		Итого прямые затраты по разделу 2	pyď.			8	8	æ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14
		В том числе:								
		Стоимость общестроите и работ	pyd.			8	-	-		<b>120</b> 0
		Основная заработная пла	ата руб.			Vos.	8	-		<b>454</b>
		Всего заработная плата	руб.				8	-		43
		Наклация расходы	pyd.			I	44	•		'ASA
		Плановые накопления	pyd.			I		-		***
		Всего, стоимссть общест тельных работ	грои <b>–</b> ру <b>б.</b>			IO	-	-		-
		Нормативная трудоемкос эр	15 П.Ч.			**		47		14
		Сметная заработная пла	ra pyó.			***	8	æn,		<b>F</b>
		Итого по разделу 2	руб.		<del>,</del>	10	-	e,		
		Нормативная трупоемкос че	76 1.4.			•••	***	200		14

I: 2	3	: 4	:	5	:	6	:	7	3	8	2	9	:	.10	:	П
	Сметная заработная плата	a pyd.						e-1.		8		_				•••
	Итсто прямые затраты по смете	ეუძ.					·	13		10		~		T	ٿِ,	<u>s</u>
	В том числе:															
	Стоимость монтажних рабо	or pyó.						5		<b>~</b> `		_				
	Материалы	pyd.						4				-				~
	Основная заработная плаг	ra gyó.						-		2		-				-
	Всего заработная плата р	yσ.						-		2		-				
	Накладные расходы т	oyd.						I				-				
	Всего, стоимость монтажн работ	ijζ.						6				-				-
	Нормативная труцоемкосте чел.	ч.						-		-						2
	Сметная заработная глата	a pyd.						-		2		-				-
	Стоимость общестроитель- ных работ [	oyo.						8		_		-				<b>-</b> ·
	основная заработная плаг	ra pyd.						-		8		-				i.
	д. Всего заработная плата.	yd.						-		8		-				-
	Накладные раскоды г	yd.						I				-				
	Плановые накопления	yď.						I		_		-				
	Всего,стоимость общестро тельных работ [	и- Уб.						10		-		_				-
	Ногмативная трудоемкоств чел	, y,								_		-			1	4:
	Сметная заработная плата	а руб.						-		8		-				-

I : 2	: 3	:	4 :	5.	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	: I	I
,	Итого по смете	pyd.						I6				-			-	
	Нормативная трудоемко че	оть Л.Ч.						_		_		<u></u>			16	
	Сметная заработная пл	ата руб.						-	1	0.		-			-	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отцела

Исходные данные:

Состаемла

Проверил

Перфорация:

Подготовила

Подготовила

Подготовила

Подготовила

Пирокова

Пирокова

BELLOMOCTA

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Склад для невзрывоопасных и взрывоопасных газов вместимостью 192 баллона"

	:		Коли	46CIBO		
Наименование ресурсов	:		Вари	анты		~~~~~~
		I	:	2 .		3
I		2	:	3	ļ	4
Строительные работы						
Затраты труда, чел.ч.		1015				
Заработная плата, руб.		-696				
Строительные машины, руб.		230				
Технолотическое оборудование						
Затраты труда, чел.ч.		141				
Заработная плата, руб.		94				
Строктельные машины, руб.		9				
Силовов электрооборудования						
Заграты труда, чел.ч.		59				
Заработная плата, руб.		40				
Строительные машины, руб.		8				

Ī .		2	ŧ	3	<u> </u>	:	4
Электроосвещение							
Затраты труда, чел.ч.		86					
Заработная плата, руб,		58					
Строительные машины, руб.		36					
молниезаните и заземление							
Ватраты труда, чел.ч.		16					
Ваработная плата, руб.		IO					
Строительные машины, руб.		-					
Итого:		*********					
Затраты труда, чел.ч.		1317					
Заработная плата, руб.		898					
Строительные машины, руб.		283					
Начальник сметного отцела	acril	. د . دم ور					

Начальник сметного отдела Составил вздущий инженер Проверил главный специалист Замотин Черсватый Нестир Степичев