типовой проект 907-2-264 86

METALIJUYECKUE TPYEH JIR OTBOJA JIMOBUX PASOB C TEMEPATYPON JO + 350°C TPYEH H=21,375 m

ATILEOM 5

CMETH

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 907-2-264.86

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБИ ДЛЯ ОТВОДА ДЕМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЯ ДО +350°С ТРУБИ Н = 21,375 м

alibom 5

CMETH

Разработан

Государственным проектным и научно-исследовательским институтом "Укрниипроектстальконструкция"

Главный инженер института *Вордаш* В.Н.Гордеев Главный инженер проекта — В.Л.Шарубин

Государственным проектным институтом "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института Эгг D.П. Фалалеев Главный инженер проекта

Утвержден

Главным управлением проектирования Госстроя СССР, протокол № 61 от 3 ноября 1986г.

Рабочая документация введена в действие институтом Укрниипроектстальконструкция, приказ # 75 от 9 декабря 1986г. альбом 5

K\$ 9514-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту 907-2-264.86 "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C", трубы H=2I, 375м составлена на основании проекта разработанного институтами "Укрниипроектстальконструкция" и "Горьковский Сантехпроект" и инструкции по типовому проектированию CH=227-82.

В состав сметной документации входит: объектные сметы /форма № 3/, локальные сметы /форма № 5/ и ведомость потребности в производственных ресурсах /форма № 10/. Масса стальных конструкций принята по технической спецификации стали с увеличением на 1% и 3% соответственно на массу наплав-ленного металла сварных швов и разработку чертежей КМД.

Единичные стоимости определены по сборникам EPEP и ССЦ для I территориального района. В смете учтены:

- I. Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%
- 2. То же, на металлоконструкции 8.6%
- 3. Плановые накопления 8%

Главный инженер проекта

there

В.Л. Шарубин

COLEPHANIE ALINEOMA

K\$ 9514-05 **У В СВОДОК. Объектных** Наименование CTp. П/П и локальных смет 2 4 T. Пояснительная записка 2 Дымовая труба H=21.375м Д=400мм с полземным 2. Объектная смета » I примыканием газоходов 5-6 3. То же, с надземным примыканием газоходов Объектная смета № 2 7-8 Дымовая труба H=2I.375м Д=500мм с подземным Объектная смета № 3 примыканием газоходов 9-10 5. Объектная смета № 4 То же. с надземным примыканием газоходов II-I2 6. Локальная смета № I-I Стальные конструкции трубы Н=21.375м. Л=400мм 13-17 7. Локальная смета № 3-1 То же. Д=500мм 18-22 8. Локальная смета № I-2 Дымовая труба H=2I.375м Д=400мм Центральный фундамент с подземным примыканием 23-3I газоходов 9. Локальная смета № 2-2 32-38 То же. с надземным примыканием газоходов IO. Локальная смета № 3-2 Дымовая труба Н=21,375м Д=500мм Центральный фундамент с подземным примыканием 39-49 газоходов 50-59 II. Локальная смета № 4-2 То же, с надземным примыканием газоходов

ΤП	907-2-264.86	альбом	5	-4	<i>!</i>	-
----	--------------	--------	---	----	----------	---

		ΚΦ 95	514-05
Ī	2	3	4
12.	Локальная смета # 1-3	Дымовая труба Н=21,375м. Анкерные фундаменты	60-66
13.	Локальная смета » I-4	Светоограждение дымовых труб Н=21,375м	67-84
14.	Форма № 10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	85-86

TII	907-	2-264.	. 86	ал.5

(шифр)

KP 9514-05

"Металлические труби для отвода дымовых газов с температурой до +350°С" Лимовая труба Н=21.375м Д=400мм с подземным примыканием газоходов.

Составлена в ценах 19 84 г

	÷ (9)	Наныенование			Сме	тиля стон	мость, тые	ργυ			Тохни	КО-ЭКОНО ВТАГАНОП	мн ческие Ли
	(CM)	работ и затрат	. TO	. 5	425		BCero	H IOM	числе	283	THE T	HAM.	E z ž
:: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	N CMET (CMET-		строитель- имх работ	MONTRA.	оборуд ванис бели и у вентари	npower 34 tper		OCHOB- NON 34- Pabot- NON	TALDIN MALDIN	MOPMATH MO-CHCTA MO-CHCTA MO-CHCTA MO-CHCTA	егоница кэмерені	жоличест во един кумерен	стонмост единил измерени руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	1 .	Стальные конструк- ции дымовой трубы	1,96	-	-	••	1,96						
2.		Центральный фунда- мент	I,96	-	-	•	I,96						

										V & A	374-0	/3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I4
3.	- "- I-3	Анкерный фундамент З шт.	0,9	-	-	-	0,9						
4.	I-4	Светоограждение ды- мовой трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87	-					
		Итого:	4,83	0,67	0,19	-	5,69						

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Руководитель сметного сектора
Составила ст.инженер
Проверил

Stope liver

В.Н.Гордеев В.Л.Шарубин В.А.Иванченко Л.В.Зарубина В.А.Иванченко

TIT	907	2_2	64	86	an.	5
1 2 2	7177					u

(птфр)

объектная смета № 2

KP 9514-05

Стиповому проекту ,	"Металлические Дымовая труба	трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С" H=21,375м Д=400мм с надземным примыканием газоходов	
a minorally inpocarry		(наяменовыме предприятия, к чышлексе или отдельных здений и сопружений) Сметная стоимость 5, 17	тыс. руб.
		Нормативныя условно-чистая продукция	тыс. руб.
		Показатели по сме те Стоимость на:	
		расчетную единицу (мощность, вместимость производительность и т. п.)	руб.
		1 м3 общей площади здания	руб.
		1 w ³ of your answer	pv6.

ACTER 1044 - 1044 1984 1

					Сме	AHOTO RAHT	40CTL, TLIC.	pyo.			Техни	Технико-экономические показатели		
	(CME	Наименование работ и затрат	ė5	. 5	żżż		acero	MO1 W	числе	9 8 €	597	ENG T	£ 3 \$	
	W cher (cher-		стронтель- има работ	монтаж. Кых работ	оборуде ванисть бели и и вентари	npounz 34 [pat		OCNOB- NON 34- PAÉOT- NON	DICC. GANYA- TREBOX MAGENYA	MOP WELL MOK YCLI HO-WICT RPOLYK- IDEN	намерен намерен	жолимест во едини кумерени	стоимос единицы измерени руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.) I	Стальные конструк- ции дымовой трубы	I,96	-	-	-	1,96							
2.	-"- 2-2	Центральный фунда- мент	I,44	-	-	-	1,44							
3.		Анкерный фундамент З шт.	0,9	-	-	-	0,9							

											Ka	5 95	14-05	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	_
4.	 I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87							
			4.3	0.67	0.19		5.17		~~~~·				-	

Главный инженер института Главный инженер проекта Руководитель сметного сектора Составила ст.инженер Проверил

BIBLES

BIBILE

В.Н.Гордеев

В.Л. Шарубин

В.А.Иванченко

Л.В.Зарубина

В.А.Иванченко

TП	907-2-264.86	Альбом 5

(фифр)

K\$ 9514-05

			(объектима еметими расчет)		
	"Жеталлическис	TDYOU JUNE	отьода димових газо	в с температурой до +250°C	**
К типовому проекту	Лымовая труба	H=21 £75M	<u>Д=500 мл. с подземии</u>	м примыканием гасоходов	_
		(112114000001	н <mark>ыме предприятия,</mark> новыченся ич	м фінальния завівній и форуменній)	
			Сметныя стоимость	6.26	— Taic. py6.
			Нормативныя условно-чиста:	продукция	- THE, DYG.
			Показатели по смете		••
			Стоимость ка: расчетную единицу (мощь	WATE BARCTUMOCIE	
			производительность и т. п.		руб.
			1 м ³ обыей площади здан	ия	руб.
	84		1 м ³ объема здания		nwh

Составлена в ценах 19 04.

	÷ î	Наименование			Сме	инотэ рант	юсть, тыс	руб			Технико-экономические показатели		
ė	N CMET (CMCT- HELX PACVETOB)	работ и затрат	строитель- вых работ	ax.	удо- я, ме- в ки- іря	ŭ :	acero	MO1 W	числе	tatka- yenoa- seroù gre-	ицв рения	чест. ремия ремия	HOCTA PEKKA,
년 보	A CA		20 E	MONTAK.	обор вани бели венти	npower 34 tpar		PECO PECO PECO PECO PURE	TAUDO MALIDI	мормати мой усле но-систо продук-	езмика	колние во един жынства	стонмо езинии измере руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. 3-I	Стальные конструк- шии дыковой трубы	2,15	-	-	-	2,15						
	-"- 3 - 2	Центральный фунда- мент	2,34	-	-	-	2,34						

TT 907-2-264.86 альоом 5	-10-	
	14 15 16 17 18	<u> </u>
4 "- Светоограждение I-4 димовой трубы	0,01 0,67 0,19 - 0,87	
итого:	5,40 0,67 0,19 - 6,26	
Гладный миженер	института Вубувиш	В.Н.Гордеев
Гланный инженер	проекта Мара	В.Л. Шарубин

Busy Busy

Руководитель сметного сектора

Составила ст. инженер

Проверил

В.А.Иванченко

И.В.Зарубияа

В.А.Иванченко

TII	907	-2-4	264	86	_A	льб	OM.	5
				acha l				

ΚΦ 95/4-05

		Buekthan Cmetan4		
К типовому проекту _	"Металлические трубы для Дыковая труба H=21,875м	отвола пимових газов и=500ми с надземним	с температурой до +350°C°° примыканием газоходов	
	(11 maj aquipa	Опами предприятия, колиникся вщ	н отдельных зденній и вопруженній)	
		Сметныя стонмость	5,61	тыс, руб.
		Нормативных условно-мител	продукции	_ тыс. руб.
		Показатели по смете Стоимость на:		
		расчетную единицу (мощы производительность и т. п.		руб.
		1 м³ обшей площади здаж	4A	руб.
Составлена в немях 19	84	1 м ³ объема здания		руб.

Составлена в ценах 19_84

	÷ 🙃	Наименование		Сметныя стоимость, тыс. руб.									Технико-экономические показатели					
	CET	работ и затрат	ė,5	ئ قريد	485_		acero	D TOM	числе		#36#	HAR HAR	6,5					
d ::	N cmet (cmet- Hax packetob)		строитель- иъск работ	моктаж. Яых реб	оборуд вания, бели и вентаря	npowa sarpar		OCHOB- HOW 32- PASOT- HOW NAMED	SKC- fluys- talian Malinas	HOPMET HOW YEN HOUNCE HOUNK	единици карански	количест- во единиц кумерении	стонно единиц измерен руб.					
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-	14					
	См. 5-I	Стальные конструк- ции дымовой трубы	2,15	-	-	•	2,15											
2.	-"- 4-2	Центральный фунда- мент	I,69	-	-	-	1,69											

в вльбом 5	_	72 -								
3	14.	15_	16_	. 17	_1_8_	19.	_1_I <u>0</u>	7 II_1]	[2_1]3	1 <u>14</u> _
Анкерный фундамент З шт.	0,9	-	-	-	0,9					
Светоограждение ды- мовой трубы	0,01	0,67	0,19		0,87					- -
Итого:	4,75	0,67	0,19	-	5,61					
	Анкерный фунцамент З шт. Светоограждение ды- мовой трубы	З 14 Анкерный фундамент З шт. 0.9 Светоограждение ды- мовой трубы	_31_41_5 Анкерный фундамент	З 14 15 16 Анкерный фундамент З шт. 0.9 Светоограждение ды- мовой трубы 0.01 0.67 0.19	З 14 15 16 17 Анкерный фундамент З шт. 0.9 Светоограждение ды- мовой трубы 0.01 0.67 0.19 -	З 14 15 16 17 18 Анкерный фундамент З шт. 0,9 0,9 Светоограждение ди- мовой трубы 0,01 0,67 0,19 - 0,87	З 14 15 16 17 1 8 19 . Анкерный фундамент З шт. 0.9 0.9 Светоограждение ды- мовой трубы 0.01 0.67 0,19 - 0.87	3 14 15 16 17 18 19 110 Анкерный фундамент З шт. 0.9 0.9 Светоограждение ды- мовой трубы 0.01 0.67 0.19 - 0.87	Анкерный фундамент З шт. 0.9 0.9 Светоограждение ды- мовой трубы О.01 0.67 0.19 - 0.87	КФ 95/4-0. 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 II 112 113 Анкерный фундамент З шт. 0.9 0.9 Светоограждение ды- мовой трубы 0.01 0.67 0.19 - 0.87

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Руководитель сметного сектора

Составила ст.инженер

Проверил

Вибер

В.И.Гордеев В.И.Шарубин В.А.Иванченко И.В.Зарубина В.А.Иванченко

TП 907-2-264.86 ал.5 K\$ 9514-05 покальная слета /mrcpp/ К типовому проекту <u>Металлические труби для отвода лимовых газов с температурой до +350°C</u> /Наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружения:/ на стальные конструкции трубы Н=21.375м Д=400мч /HAMMEHOBAHME DAGOT II Satdar/ Сметная стоимость 1.96 HM-5Основание: чертежи Ж THE DYO. Нормативная условно-чистая продукция THC. DYG. Составлена в ценах 1984 г. Показатели по смете Стоимость на: расчетную единину /мощность, вместимость, произволительность и т.п./ 1 п.м. - 91.7 DYO. I м2 общей площали эдания pyo. I м2 объема злания Dyo. Едини- Коли- Стоимость единици, оуб. укруп-Общач стоимость. DVÓ. п/п ненних ца из-:чест-; в том числе в том числе норма-Наименование работ сметных мере- во всего основ эксплуата всего основ эксп- тирной и затрат норм, еди-HMH eluусловнишем виш HOIL луа-XHHPNH ниц REII! HOрасценок. изме-!3apa-'3apa-TRIUM B TOM **WICTOR** отная числе шифры Delma 100mмашин npoпория плата HOE ДУКЩИИ 3apador-CHMI M no платы Іная плата! 5 6 12 3 9 10

 9-150 Монтаж стальных конструкций ствола трубы с оттяжками

I,9 65,5

I24

		***						KΦ	9514-	05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	34-144	Монтаж и стоимость сталь- ных конструкций площадки									
		под оборудование	Ť	0,3	361,0			108			
3.	CCII u.ll p.I n.2009 Tex.u. T6.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщиной до 6мм из стали марки ВСтЗсп5 - 71% ВСтЗпс6 - 29% без огрунтовки Цена: 357+13x0,71x1,015x1,01	т	I , 7	36I , 27			614			
4.	СГЛЦ стр. 162	Стоимость мехдеталей									
	тб.2 ССЦ ч.У р. IXH	Цена: 720xI,086	T	0,20	781,92			150			

TП 907-2-264.8o альбом 5

								K	ф 95 i	4-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5.	13-258	Очистка металлическим песком внутренней по-									
		верхности ствола	M2	73,7	2,35			173			
ô.	13-265	Обеспыливание	M2	73,7	0,07			5			
7.	13-267	Обезкиривание уайт- спиритом поверхности ствола внутренней и									
		конжудан	100m2	1,47	15,8			23			
8.	13-345	Металлизация (алюми- ниевые покрытия) внутренних поверхнос-									
		тей ствола	u 2	73,7	4,31			318			
9.	13-261	Очистка песком наруж-									
		ной поверхности ствола	м2	73,7	0,89			ôo			

									KØ 95	14-05	·
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10.	13-163	Покрытие эмалью КО-8II наружной поверхности. ствола Цена: 47,I+(4060-3800)х хО,0I09	100m2	0,74	49,93			37			
II.	13-120	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом XC-059	100m2	0,11	19,9			2			
12.	13-153	Окраска эмалью XB-I24 в 3 слоя оттяжек и площадки Цена: IO,8x3	100m2	11,0	32,0			3			
		Итого:	pyő.					1629			
		в том числе металлоконструкции общестроительные работы	руб. руб.					1002 627			

								K	P 951	14-05	·
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% на металломонтажные									
		работы	pyd.					86			
		То же, Iô,5% на общестроительные работы	руб.					103			
		Итого:	pyo.					1818			
		Плановые накопления 8%	pyo.					145			
		Bcero:	pyő.					1963			
		Главный инженер проекта Руководитель сметного се	ктора	Mer Bu	The same of the sa		арубин ванченке)			
		Составил ст.инженер	·	30	-	л.в.э	арубина				
		Проверил вед.инженер		The	7	В.А.Д	исенко				

	1 907-2-26 /шифр/ иповому пр	LOKA.		твода	дымов				до +35		
на	стальные	конструкции трубы H=2I,3 /наименова	75м, Д= ние рас	500mm 5 11 3	arpar/					+	
		ртежи № <u>КМ-6</u> ценах 1984 г.	H II C p n I	ормати оказат соммос асчетн воизвол обо	вкая ус ели по гь на: ую еди цителы	смете шицу /мо ность и ощади зд	15 шетая прод ещность, вы т.п./1 п цония	ІУКЦИЯ МОТИМ М. —	ость. 100,60	T	pyd.
¥ n/n	ж укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р н п о р м н СНыП и др	i	ца из-		BCGLO	В ТОМ ОСНОВ- НАЯ ЗАРА- ООТНАЯ ПЛАТА	инци, руб, числе эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата	всего	ton!	ч:сле	руб. норма- тивной услов- чистой про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS
I.	9-150	Монтаж стальных конструкций ствола трубы с оттяжками	T	2,1	65,5			138			

									KØ 951	14-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	34-144	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборуд о -									
		вание	T	0,3	361,0			108			
3.	CCU u.fl p.I fl.2009 Tex.u. T6.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщ. до 6мм из стали марки ВСтЗсп5 - 75% ВСтЗпс6 - 25% без огрунтовки Цена: 357+I3x0,75x									
		xI,0I-5xI,0I	Ŧ	1,9	361,8			687			
4.	СГЛЦ стр. 162 тб.2 ССЦ ч.У р. ІХН	Стоимость мехдеталей Цена: 720хI,086	Ŧ	0,2	781,92			I56			

		· * = = = = = = = = = = = = = = = = = =						Kø	3514.	05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
5.	13-258	Очистка металлическим песком внутренней по- верхности ствола	м2	81	2,35			190			
6.	13-265	Обеспыливание	M2	81	0,07			6			
7.	13-267	Обезжиривание уайт- спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	I00w2	1,62	I5 , 8			26			
8.	I3 - 345	Металлизация (алюми- ниевые покрытия) внутренних поверх- ностей ствола	м2	81	4 , 3I			349			
9.	13-261	Очистка песком на- ружной поверхности ствола	m2	81	0,89			72			

									KØ 951	4-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10.	13-363	Покрытие змалью КО-8II наружной поверхности ствола Цена: 47,I0+(4060-3800)х хО,0I09	100 м 2	18,0	49,93			40			
II.	13-120	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом XC-059	-"-	0,13	19,9			3			
12.	13-153	Окраска эмалью XB-I24 в 3 слоя оттяжек и площадки Цена: IO,8x3		0,13	32,0			4			
		Итого: в том числе	руб.					I <i>77</i> 9			
		металлоконструкции	pyd.					1089			

								K	ф 9514	- 05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Общестроительные ра-									
		боты	pyd.					690			
		Накладные расходы 8,6% на металломонтажные									
		работы	руб.					94			
		То же, I6,5% на обще-									
		строительные работы	py6.					114			
		Итого:	pyб.					1987	7		
		Плановые накопления 8%	руб.					159)		
		Bcero:	руб.					2146)		
		Главный инженер проекта		-the	-12	в.л.	Шарубиі	н			
		Руководитель сметного се	ктора	BU	Cry		Иванчен				
		Составил ст.инженер		3	fre		Заруби				
		Проверил вед.инженер		Up	ソ	B.A.	Лисенко	•			

	/dc/ym/	64.86 альбом 5 гон металические /наименовон димовая труба	ние предп	отвод ринтия,	, номи номи	DBHX TO	пмет о вос	ератур Іх здаг	ой до 🖈	<i>95/4</i> 350 ⁰ С. Оружеі	
HA .	централ	ьный фундамент с подзе /наимено	вание раб			оходов					
		угежи <u># ККІ, КЖЗ, КЖ4</u> Фнах 1984 г.	Hi Di C' nj I	оказато Токиост асчетну рожзвой	ели по гь на: ую един чителы цей пле	оловно-ч смете ницу /мо ность и ощади зі	1,96 истая прог реность, в т.п./	риния Настина	OTh.		pyd.
¥ n/n	и укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р н п о р и н Сниг и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния		BCGFO	BTO	MIGH, DYO, MICHE PROPRIES MI	BCOPO	B TOM OCHOB-	числе эксп- луа- тация машин	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земилные работы

I. I-175 Разработка грунта П

то.22-14 категории экскаватот.ч..т.З ром драглаймом ем-

VM 0514-05

I 1 2 2 2	1 3 костью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомо- били самосвалы 156+148,09х0,15= =178.21			178,21	14
2. I-960 80-2 r.u. n.3.67 K=I,2	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора 74,5х1,2=89,40	EmOOI	0,06	89,40	5
3. I-175 TO.22-I4 T.4. T.3 K=I,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	EM000I	0,006	178,21	I
4. CCUII 4.I ctp.28	Отвозка грунта на расстояние до Ікм 86хІ,75=І5І	T	151	0,29	44

KO 95/4-05

						KΨ	7317-43
I I				15		_!_7_1 8 _I_ 9!_I0	1 II 1 I2
	-195 6.25 -2 6.3	Работа на отвале 13,2+II,34x0,I= =14,55	1000	0,0 EM	86 14,33	I	
T	-174 .22-14 .4. 1,15	Разработка грунта экскаватором-драг-лайном емкостью кот ша 0,5м3 необходим го для обратной засынки 131+124,39х0,15===149,66	B - O -	0,067	149,66	ю	
7. C	.I	Подвозка грунта на расстояние I км 67хI,75=II7	T	117	0,29	34	
	-257 .3I-2 4. r.3	Обратная засыпка грунта бульдозером 18.9+18,9x0,1= =20,79	Em 000I	0,05	20,79	I	

						φ 9514-05
I_!2_1	13	-1-4	_1_ 5	-1-61	_7_ 1 8 _!_ 9!_	10 111 115 -
9. I-968 rd.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00m3	0,17	4 6	8	
10. I-1184 rd.HB-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми	100m3	0.50	9.69	5	
					·	
	итого по I разде лу				123	
	П. Центральный фундамен	T				
II. II-2 ro.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 M2	0,09	43,3	4	
I2. 6-I TO.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона M50 толщиной ICOмм	мЗ	0,9	27,4	25	
	Обљазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке	* 00.0			_	
3-6	45,8+14,2=60	100m2	0,09	60	5	

						K\$ 9514-05
I 1 2		ī	4 1 5	1_61	7 18 1 9	10 11 12
14. 6-25 2-2 Дополн. к ЕРЕР в I п.2147 ССЩАМ п.1-5	Устройство монолитного железобетонного фунда-мента из жаростойкого бетона M200 B6 \$5,9+(92-27,4)x xI,015+0,92x2+I,58==102,84		6,61	102,84	680	
15. Ц # I 8.п.И.Р	Стоимость армат уры класса ALI	T	0,397	270	107	,
16.6-∞3 9 - 7	Установка закладных деталей	T	0,028	441	12	
17. 6-77 9-I	Установка анкерных болтов	T	0,021	65 I	14	
18. CLAM T.4. T.3-I n.18	Металлоконструкции	T	0,049	178	9	

19.	1 <u>2</u> 45-210 27-6 ЦБІ ч.І п.43	футеровка кислотоуполным кирпичем 63,5+81,2x2,2= =242,14			242,14	242
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного приямка из бетона М-200	M.	3 5 ,13	34,70	178
21.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керами—ческой плитки ІЗмм на кислотостойкой за-мазке	M2	2	6,34	13
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм	I00m2	0,027	195,5	5
23.	8 –27 4–7	Обызака наружных поверх- ностей горячим бытумом за 2 раза	-"-	0,313	90	28

TI	I 907-2- <i>20</i>	<i>94.86</i> альбом 5		-	29 -		
I	1 2 2 1	.!3	1_41	5 .	_61	1_ 7 _! 8 _! 9 _! 10 _! II _! I2	
24.	45-17I 2I-4	Залогить отверстие кир- пичем	мЗ	0,05	23,6	I	
25.	I-960 80-2	Устройство земляного корита под отмостку	EMODI	0,06	74,5	4	
26.	27-173	Щебеночное основание под отмостку I30+I00мм	100	0,21	225,47	47	
		230-9,06x0,5=225,47					
27.	27-169 42-1	Асфальтобетонное пок- рытие отмостки	I00M2	0.21	I 56	33	
28.	10-193 36-3	Перскрытие приямка деревянными щитами	h2	I,65	0,54	I	
29.	Ц.Б I ч.П., п.403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,14	8	
30.	9-209 32-12	Установка металличео- кой рамы РМ-I	T	0,031	70,7	2	

TI	1 907-2-20	<i>54.86</i> альбом 5		- 30 -		un delli de
Ī.	1 _ 2 _	111113111111	_'_4_	!_5_	[6]]	7 _! _ 8 _! _ 9 _! _I0 _!_II _!_I2
31.	Ц.Ы I ч.П п.2097	Стоныость металлической рамы	T	0,031	307	10
32.	26-16 U.F I 4.I. n.II6	Утепление щитов минерало- ватными плитами	мЗ	0,03	74,29	2
33.	I0-I33 25-3	Обивка щита оципкован- ной кровельной сталью	M2	I,65	2,06	3
34.	10-205 38-2	Антисептирование	I0m2	0,33	6,64	2
35.	I3-I20 I5-5 I3-I53 K=3	Окраска металлоконструк- ций 3 слоями XB-I24 по слою грунта XC-059	100m2	0,05	50,8	3
		Итого по П разделу: Итого по смете:				I438 I56I

<u> </u>	1. 5 1. 6 1. 7 1. 8 1. 9 1. 10 1. II. 1 I2.
в том числе металлокон- струкции	15
Накладние расходи на общестроительные работы I6,5%	
/I56I-I2/x0,I65=255	256
Накладние расходи на ме- таллоконструкции - 8,6% I2 x 0,086=I	I
Ntoro:	1818
Плановые накопления 8%	145
Итого:	1963
Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы	Т.Г.Тусева Т.П.Калашникова П.П.Силаева Е.П.Кочергина

ТП 907-2-264.86 ал.5

локальная смета в 2-2

K\$ 2514-05

K T	шовому провиту <u>"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350</u> °См /наименование предприятия, комплекоа или отдельных здании и сооружении/ Дымовая труба H=2I,375м, Д=400мм												
He .	центральный фундамент с надземным причыканием газоходов /наименование работ и затрат/												
	Сметная отоимость I,44 тис.руб. Номативная условно-чистая продукция тис.руб. Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I п.м 67.51 руб. I м2 объема здания руб.												
n/n	К УКРУИ- Ненных сметных сметных ной, еди- Неиних сметных смет												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS		

I. Земляные работы I. I-175 Разработка грунта II катб.22-14 тегории экскаватором т.ч. драглайном емкостью

									KØ 9514-05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	т.З К=I,I5	ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы 156+148,09x0,15		0,08	178,21			14			
2	I-960 80-2 T.U. n.3.67 f=I,2	Добор грунта вручную после работы экскава- тором 74,5хI,2=89,4	100м3	0,06	89,40			5			
3.	I-175 r6.22-14 r.ч. r.3 K=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	I000m3	0,006	178,21			I			
4.	ССЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта на рас- стояние до I кы	T	I5I	0,29			44			
5.	I-195 r6.25-2 r.u. r.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000m3	0,086	14,33			I			

									KP 3514-05		
I	2	3	4	5	Ö	7	8	9	10	II	12
6.	I-I74 T6.22-I4 T.u. K=I,I5	Разработка грунта экска ватором-драглайном ем- костью ковла 0,5 м3 необходимого для обрат- ной засыпки I3I+I24,39x0,I5=I49,66		0,067	149,66			IO			
7.	ССЦП ч. I стр. 28	Подвозка грунта на рас- стояние I км 67хI,75=II7	T	117	0,29			34			
8.	I-257 ro.3I-2 r.u. r.3	Обратная засыпка грун- та бульдозером	EM000I	0,040	20,79			I			
9.	I-968 T6.8I-2	Обратная засыпка грун- та вручную	I00m3	0,17	46			8			
10.	I-II84 r6.II8-I0	Уплотнение грунта пнев матическими трамбовка- ми	IOOM3	0,50	9,69			5			
		Итого по разделу I:						123		_	

									KΦ 9514-05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
Iľ.	II-2 16.I-2	П. Центральный фундамен Уплотнение грунта щебн		0,09	43,3			4			
12.	6-I тб. I-I	Устройство бетонной под готовки из бетона М50 толщиной IOOмм	ц – Вм	0,9	27,4			25			
13.	II-47 II-48 ro.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+I4,2=60	I00m2	0,09	60			5			
14.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фунда-мента из M200	мЗ	12,9	33,9			437			
I5.	Ц.% I ч.П п.З	Стоимость арматуры клас са А Ш	:- T	0,421	270			114			

									K# 35	514-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
lo.	6-63 9-7	Установка закладных деталей	T	0,028	441			12			
٤ 7 .	6-77 9-I	Установко анкерных болтов	7	0,021	65I			14			
18.	CIMM T.Y. T.3-I n.18	Металлизация	т	0,049	178			9			
19.	45-210 27-6 Ц й I ч. I п. 43	Футеровка кислотоу- порным кирпичем 63,5+81,2x2,2=242,14	мЗ	I	242,1	4		242			
20.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керами— ческой плитки 5=13мм на кислотостойкой за— мазке	w2	2	6,34			13			

								/	YP 951	4-05	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	11	I2
21.	6-73 6-74	Подливка цементным раст вором толщиной 50 мм 90,2+35,1x3=195,5	10012	0,027	195,5			5			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных по- верхностей горячим би- тумом за 2 раза	I00 м2	0,32	90			29			
23.	45-17I 21-4	Заложить отверстие кир- пичем	м3	0,05	23,6			I			
24.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	100m3	0,06	74,5			4			
25.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 230-9,06x0,5=225,47	I00M2	0,21	225,47			47			
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное пок- рытие отмостки	100м2	0,21	156			33			
27.	10-193 36-3	Перекрытие приямка де- ревянными шитами	1 2	I,65	0,54			I			

TП 907-2-264.86 альбом 5

-38--

								KØ 9	514-05		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
28.	Ц # I ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,14			8			
29.	9-209 32-12	Установка металличес- кой рамы РМ-I	T	0,031	70,7			2			
30.	Ц Ж I ч.Ш п.2097	Стоимость металличес- кой рамы	Ŧ	0,031	307			10			
31.	26-I6 Ц М I ч.I п.II6	Утепление щитов мине- раловатными плитами 20,4+(43,6xI,03xI,2)= =74,29	Ем	0,03	74,29			2			
32.	10-133 25-3	Обивка щита оцинкован- ной кровельной сталью	м2	I,65	2,06			3			
33.	10 - 205 38-2	Антисептирование до- сок	IOM2	0,33	6,64			2			

Ĭ									KØ 9	514-05	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
34.	13-155 13-121	Окраска металлоконст- рукций эмали XC-II9 по слов грунта Г402I	Sucoi	0,05	56,31			3			
34. I3		011010 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
		Итого по П разделу						1025			
		Итого по смете в том числе металло-						1148			
		конструкции						12			
		Накладные расходы на об- дестроительные работы I (II48-I2)х0,165=I87 Накладные расходы на ме-	6,5%					187	•		
		таллоконструкции 8,6%	-					I			
		Итого:						1336			
		Плановые накопления 8%						107	,		
		Итого:						1443			
		Главный инженер проекта Начальник сметного отде: Составил старший инжене! Проверил рук.группы	ла	Ji Ja	aux 2007	I	.Г.Гусе .П.Кала I.П.Сила I.П.Коче	шникова шникова			

	иповому про	64.86 альбом 5 док ректу "Металлические ту /наименован Димовая труба Н= тральный фундамент с по /наименов	ие предп 2 I "375м. Эдгемним	отвода ринтия Д=500 примы	я дымо , комп Омм канкам	вых газ леков к	ли отдельн	ратур ых зда	й до З	95/4-6 50 ⁰ C*. 60pyme	-
	-	отежи № <u> КЖІ.КЖЗ.КЪ4</u> юнах 1984 г.	H II C p n I	оказат тоимос асчетн рокзво	вівя у по по ть на: ую еди: пителы пей пле	CAISTS CAISTS MULLY /M CAISTS MULLY MUL	2,34 чиотая прод решность, вы т.п./ цания	ТИТИТ Титова Титова			pyo.
п/п сметных сметных сметных напринентых и затрат напринентых расценок, и обрание премых расценок премых								HO-			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

I.Земляние работы

I. I-I75 Разработка грунта II катб.22-I4 гегории экскаватором

									13	b 95/4-	05	
Ī.	1 2 -	1 3	1_4_1	_5!	_ 6 _ I	_7_ 1	_8_	1_9_	1_ IO_	I	_1_12 _	_
	т.ч. т.3 K=1,15	драглайном емкостью ковша О,5м ³ с пог-рузкой на автомобили самосвалы	1000m ₈	0,102	178,21			18	-	-	-	
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Добор грунта вручную 74,5хI,2=89,40	IOOM ⁸	0,08	89,40	-	-	7	-	-	-	
3.	I-175 rd.22-14 r.q. r.3 K=I,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000m3	0,008	178,21	-	-	I	-	-	-	
4.	CCIII 4.I orp.28	Отвозка грунта на расстояние до Ікм 110хI,75=193	Ŧ	193	0,29		-	56	-	-	-	

Ī-	1 2 2 1	1111131111	14	5_	1 6 1	_7_ :	1 8 1	<u> </u>		95/4-05 _1_II	
5.	I-195 rd.25-2. r.q. r.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1=14,33	1000m ⁸	0,11	14,33	-	-	4	-	-	-
6.	I-174 T6.22-14 T. 4. K=I,15	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м ³ необходимого для обратной засынки 131+124,39x0,15=149,66	EM0001	0,092	149,66	-	-	14	-	-	-
7.	CCUI 4.1 orp.28	Подвозка грунта на расстояние I км 92 х I,75=I6I	T	161	0,29	•		47	-	-	-
8.	I-257 ro.3I-2 r.4.1.3	Обратная засыпка грун- та бульдозером 18,9+18,9x0,1=20,79	I000m ₈	0,069	20,79	-	-	I	-	_	-

									K	9514-	05
Ī.	1 _ 2	1 3	14_	5_	1_61	2 2 _	1_8_	1_9_	1 10	<u> </u>	1_15_
9.	I-968 T6.8I-2	Обратная засыка грун- та вручную	100m ³	0,23	46	-	-	11	-	-	-
10.	I-II84 T6.II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками		0,69	9,69	-	-	7	-	-	-
		Итого по I разделу:						164			
		П. Центрельный фундаме	e r								
II.	11-2 16.1-2	Уплотненже грунта щеб- нем		0,10	43,3	-	-	4	-	-	-
·12.	6-I T6.I-I	Јотройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	M ₃	I ₀ O	27,4	•	-	27	_	-	-

M	III 907-2-264.86 альбом 5		- 44 -								
īļ		13	14.	13-	: <u> </u>	_7	1_8_	1 797		2574-0 !_ [I	
13.	II-47 II-48 16.3-5	Обмазка дница горячим битумом по холодной огрунтовка									
	36	45, 8+ I4 ,2=60	SWOOI	0,10	60	-	-	6	-	-	-
14.	6-25 2-2 Дополн. R EPEP B.I	Устройство монолитного жалезобетонного фунда- мента из жаростойкого бетона М-200 В6									
	n.2147 CCIIMM n.1-5	33,9+/92-27,4/xI,015+ +0,92x2+I,53=I02,84	MS	7,60	102,84	-	-	782		-	-

T 0,440

270 - -

119

15. Ц. В I Стоимость арматуры

ч.П.п.З класса АШ

									^%	9514-0	<u> </u>
Ī_	1 _2	.13	1_ 4	_1_ 5 _	1_6	1_7_	1_8_	1_9_	1 10	1_ II_	7 Ts
16.	6-83 9-7	Установка закладных де- талей	Ŧ	0,028	3 441	-	-	12	-	-	-
17.	6-77 9-I	Установка анкерных сол- тов	t	0,021	651	-	-	14	-	•	-
18.	CUMM T.4. T.3-I n.18	Металлизация	t	0,049	178	-	-	9	-	-	-
19.	45-210 27-6 U.# I. 4.I II.43	Футеровка киолотоупор- ным кирпичом 63,5+81,2x2,2=242,14	M ₃	1,5	242,14	•	-	363	-	-	•
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного приямка из бетона М- 200	M3	5,52	34,70	-	-	192	-	-	-

VA 0014-00

									Kø) 	05
Ī	1 _ 2	3	1 4	1_5_1	6 1	7_1	<u> 8 1</u>	9]	10	1_11_	I _12 _
21.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керами-ческой плитки біз мы на кислотостойкой за-мазке		2	6,34	•	-	13	-	-	-
22.	8-73 6-74	Подливка цементным раствором толщеной 50мм 90,2+35,1х3=195,5	10016	0,027	195,5	-		5	-	-	•
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных по- верхностей горячим битумом за 2 раза	IOOM2	0,353	90	-	-	32	-	**	-
24.	45-17I 21-4	Заложить отверстие кирпичем	n ₃	0,05	23,6	_	-	I	_	_	-

KM 9514 . 05

									/	P 33/4	· <u>0</u> 5	
Ī.	1	13	1_4_	15_	1 _ 6 1	_ 7 _	1_ B	1 9 -	1_10	1 11	T _12 .	_ :
25.	I-960 80-2	Устройотво землиного корыта под отмоотку	IOOM ₃	0,06	74,5	-	-	4	-	-	-	
26.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47	100м2	0,215	225,47	-	-	48	-	-	-	
27.	27-I 69 42-I	Асфальтобетонное пок- рытие отмостки	SMOOI	0,215	156	-	-	34	_	-	-	
28.	10-199 36-3	Перекрытие приямка яматиш имининаедея	M2	I,65	0,54	-	_	I	-	-	-	
29.	Ц. Н I ч.П п.403	Стоимость щитов	M2	1,65	5,14	-	-	8	-	-	•	

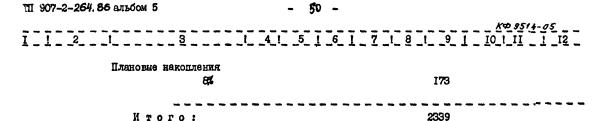
Ī.	1 - 2 - 3	.13	1_4	15_	ī _6_ ī	<u> </u>	1_8]s		9514 1 II		-
30.	9-209 32-I2	Јстановка металличео- кой рами РМ-I	T	0,031	70,7	-	-	2	-	-	-	
31.	п. и. и. п. д. п. 2097	Стоемость металличео- кой рамы	T	0,031	307	-	-	10	_	-	-	
	26-16 II.W I V.I. II.II6	Утепление щитов мине- раловатными плитами 20,4+/43,6x1,03x x1,2/=74,29	M ₃	0,03	74,29	• •=	-	2	-	-	-	
33.	10-133 25-3	Обивка щита оцинкован- ной кровельной оталью	M2	I,65	2,06	-	-	8	-	-	-	
34.	10-205 38-2	Антисептирование	SMOI	0,33	6,64	-	•	2	•	-	•	

TII	90 7-2-<i>2</i>5	4,86 альс	Som 5				-	49 -	•								КФ	9514	- 05	
	2				1_4	_1	5_	Ī_6	ī	_7_	_1_	8	_ı_	9 _	Ī	Ī				
5.		рукций	о сложи в за оподина	MILEME	IOO	12	0,05	50,8	3	-		-		3	,	_	•	-	-	
		Итого	по П раз	 целу:					-		-		16	96						
		NTOPO	по смете:										18	360						
		в том констр	числе мета укции	ejijo-										12						
		общест	ные расход роительные 16,5%																	
		/1869-	12/x0,165	- 30 5									3	305						
			трукции -																	

2166

12x0,086=1

M roro:



Главний инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы Т.Г.Гусева ДОШ — Т.П.Калашникова Л.П.Силаева Е.П.Кочергина

	/mn\p/		MINITED I	CHILITA	JP	<u></u>			. •		
K T		оекту <u>"Металлические тр</u> /наименовани	убы для е предп	отвод ринтия	. КОМП	овых газ	ов с темп и отпельн	ератур ых зла	ой до 4	-350°C'	11497
•		Димовая труба Н								COPJRO	1017.7
HA .	центра	льный фундаме нт с над з /наименова					ОВ				
Оон	ование: че	ртежи н <u>н Кит. Ки7.</u> Ки8		метная			1,69		c.pyd.		
Coas	тавлена в	ценах 1984 г.	П С р п I	огазат Токмос асчетн рокзво,	вли по гь на: ую еди цителы цей пл	СЛЕТЕ НИЦУ /М НОСТЪ И ОЩАДИ З	чистая прод ощность, в т.п./ цания	MHTOON	00ть.	78,88	byo. byo. byo.
n/n	и укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, пифры порич СНипидр	Паименование работ в затрат	ЦА ИЗ-		BOETO	В то основ- ная зара- оотная	иницы, руб. Числе экоплуата- ция машин в том чиоле заработ- ная плата	BCero	B TOM OCHOB- HON Sapa-	ЧИСЛЕ ЭКСП- ЛУА- ТВЦИЯ	
7	2	9	A	5	6	7	Q	9	TO	11	12

I. I-175 I.Земляные работы
тб.22-14 Разработка грунта П
категории экскаватором-драглайном ем-

			•	-		KP 9514-0	5
1	1 _ 1 _ 2 1.3 K=I,I5	1 3 костью коеща 0,5м3 с погрузкой на автомо- били самосвалы	'	_1_5_ ;		7 1 8 1 9 1 10 1 1	
		156+148,09x0,15	I000 M3	0,102	178,21	18	
2	7. I-960 80-2 T.T. H.3.67	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватором	T00+2	0.00	99.40	7	
	K=I,2	74,5xI,2=89,4	I00M3	0,08	89,40	7	
3	3. I-175 TO.22-14 T.Q. T.3 K=1,15	Погрузка грунта на автосамосва- лы	I000m3	0,008	178,21	I	
	ссціі ч.І стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км					
		II0xI,75=193	T	193	0,29	56	

KΦ 9514-05

Ī.	12	_13_		4 1	_5'_ §	17718	1_9_1_10_1_11_1	12
5.	1-I95 rd.25-2 r.4. r.3	Работа на отвале 13,2+II,34x0,I= =14,33	100),II I4,8	33	2	
6.	I-I74 T6.22-I4 T.4. K=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емкостыр ко ша 0,5м3 необходи- мого для обратной засынки 131+124,39x0,15= =149,66	B	3 0,09	02 149,66		14	
7.	ссці ч.І стр.28	Подвозка грунта на расстояние Ікм 92хІ,75=16І	T	I6I	0,29		47	
8.	I-257 ro.3I-2 r.4. r.3	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром 18,9+18,9x0,1- =20,79	I000m3	0,069	20,79		ı	

						KØ 3514-05	
I_	12	18	_1_41	5	1_61_	7 18 1 9 1 10 1 11 1	12_
9.	1 - 968 TG . 81 - 2	Обратная засылка грунта вручную	I00m3	0,23	46	п	
10.	I-II84 To.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100m3	0,69	9,69	7	
		Итого по I раздел				164	
		П. Центральный фундамент					
II.	II-2 rd. I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00M2	0,1	43,3	4	
12.	6-I 76.I-I	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М5О толщ.					
		IOOMM	мЗ	1,0	27,4	27	

KP 9514-05

<u> </u>			1_4_	1_6_	16	
13.	II-47 II-48 To.S-5	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке				
		45,8+14,2=60	Sw00I	0,1	60	6
14.	6–25 2–2	Устройство монолит- ного железобетонного фундамента из жеро- стойного бетона				
		на M200	мЗ	13,47	33,9	457
15.	I M.H S.n N.P	Стоимость арматуры класса Alli	Ŧ	0,44	270	II9
I6.	6-83 9-7	Уотановка закледных деталей	7	0,028	44 I	12
17.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	7	0,021	65 I	14

TII 9	07-2 - 2 64 8 6	5 an 5	- !	56 -			K	ф 95 74-05
Ī	12_	1 8		4	1_5	1_6	17 18 1 9	<u> </u>
18.	CLIM T.q. T3—I n.I8	Металлязация		T	0,049	178	9	
19,	45-2I0 27-6	Футеровка кислотоупор морипсия мин						
	Ц ЖІ ч.І п.43	63,5+8I,2x2,2=242,I4	МЗ		1,5	242,14	363	
21.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки S = I3мм по кислото-стойкой замазке	M2		2	6,34	13	
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм						
		90,2+35,1x3=195,5	I00M2	0,02	26 I	95,5	Б	

							KФ 9514-05
III	2 1	3	1.4	_ I _5_	1_6	17 18 1 9	1 10 1 11 1 12
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных по верхностей горячим мом за 2 раза		æ 0,35	I 90	32	
24.	45-171 21-4	валожить отверстие кирпичом	мЗ	0,05	23,6	I	
25.	I-960 80-2	Устройство земляно- го корыта под от- мостку	- 100м3	0,06	74,5	4	
	27-178 43-1	Щебеночное основа- ние под отмостку I30+I00мм 230-9,06х0,5=225,47	100m2	0,21	225,47	47	
	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	-"-	0,21	I 56	33	

Ī.	2	13	_!_ 4		16	17 18 1 9 1 10 1 II 1I2	-
28.	10-198 36-3	Перекрытие приямка дере- вянными щитами	14	. I,65	0,54	I	
29.	ц. Б I ч.П п.403	Стоимость щитов	M 2	1,65	5,14	8	
30.	9-209 32-1 2	Установка металли- ческой рамы РМ-I	Ť	0,031	70,7	2	
31.	ц. № I ч.П п. 2097	Стоимость мегалли- ческой рамы	Ŧ	180,0	507	IO	
32.	14 т I	Утепление щитов ма- нераловатными плитами					
	ч.I п.II6	20,4+(43,6x1,03x1,2)= =74,29	мЗ	0,03 7	74,29	2	

							KØ 9514-05
Ī.		13_	1_4_	15_	_1_6_	11718119	_ 1 TO _ 1 TI _ 1 TS _
33,	10-133 25-3	Обивка шата оцинко- ванной кровельной сталью	. 142	1,65	2,06	3	
34.	10-205 38-2	Антисептирование	I012	0,38	6,64	2	
86.	13-120 13-153 K=3	Окраска металлокон- струкций З-мя слоями эмали XB-I24 по слов грунта XC-059	100112	0.05	50.8	8	
		Итого по разделу П Итого по смете				1177 1341	en een een met ten mee was den des wa
		В том числе металло- конструкции				12	
		Накладные расходы на общестроительные расоты 16,5% (1340-12)х0,165-219				219	

| 1 | 2 | 1 | 3 | 14 | 5 | 16 | 17 | 8 | 9 | 10 | 11 | 112 |

| Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% | 12 x 0,086=1 | 1 |

| И того: | 1561 |

| Плановые накопления - 8% | 126 |

| И того: | 1696

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил рук. группы

Т.Г.Тусева Т.П.Калашникова А.П.Силаева Е.П.Кочергина

	907-2-254.8 /шифр/ иповому про	жкту <u>"Металлические тр</u> /наименоваю	ие предп	отвода	омид в	BRX L83	ов с темпе накедто ик	рату рс ых зда	ой до +	°Ф <i>9514</i> 350 ⁰ С″ ооруже	•
на .		Дымовая труба Н=: анкерный фундаме /наименова	нт З шт.	от и э	arpar/						
		тежи <u>к</u> КЖ-I, КЖ-IО юнах 1984 г.	H C p: fij	оказат Ток! 100 Асчетн Роизво,	вия у оп иле 184 ат Иде оу Илетил Иле Иер	Словно— Смете Ницу /м Ность ч Ощади з	0,90 оди вытоми ощность, в т.п./ зинив	дукция мести. П.М. 4	оть 12,25		pyd.
n/n	и укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р ы и о р и ы спип и др	Навменование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Hect-		B TO	HINGH, DYG. WEICHE SKOLLYSTE- LINS MELLIN B TOM WICHE SEPEGOT- HER IJETE	zoaro	B TOM	ЧІСЛВ ЭКСП- ЛУВ- МАЦІЯН	руб, Норма- тивной Услов- но- чистой про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15

I. Земляные работы:

I. I-I75 Разработка грунта II като.22-I4 тегории экскаватором драглайном

ī	12	3	_1_41	<u> </u>	_6_ <u>_1</u> 7	
	ÆI,15	емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на авто- мобили самосвалы	1000m3	0,102	178,21	18
2.	I-960 80-2 T. T. II. 3,67	Добор грунта вручную после работы экскава- тора 74.5x1.2=89.4	IOOMS	0.03	89,4	8
3.	K=1,2	Погрузка грунта на ав-			·	
	76.22-14 7.4. 7.3 K=1,15	томобили—Самосвалы	100M3	0,003	178,21	I
4.	4.I	Отвозка грунта на І жм				
	стр.28	105x1,75=184	7	184	0,29	53

AND 0514-05

Ī		3	_1_4	1_5_	1_6_1	7_ 1 _8_ 1	9_1_1_10) II IS
5.	I-I95 16.25-2 1.4. 1.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1=14,33	I000143	0,105	14,33		2	
6.	I-I74 ro.22-I4 r. q. r.3 K-I,I5							
		I3I+I24,39x0,I5= = I49,66	IOOOMS	0,095	149,66		14	
7.	CCIII 4.I	Подвозка грунта на расстояние I км						
		95 x I,75=I66	T	166	0,29		48	

-	64

-,- ;		1 3	- 7 7 -	 1 5		κφ 3514-05 ' 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12
8.	I-257 To.3I-2	Обратная засника грун- та бульдозером		·- ¥ - ·	. ~~~ - 1	
	7.4. 7.3 K =1,1	18,9+18,9x0,1=20,79	IOOOMB	0,071	20,79	r
9.	1-968 1-968	Обратная засыпка грунта вручную	IOOM3	0,24	46	II
10.	I-II84 16.II8- -I02	Ј плотнение грунта пневматическими трамбовками	100 µ3	0,71	9,69	7
		Итого по I разделу:				I58
		П. Анкерный фундамент.				
II.	6-I 10.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100мм	мЗ	1,3	27,4	36

						KΦ 9514-05	
<u>I</u> _!	2	13	14_	15_	1 _61_	7 1 8 1 9 1 10 1 11 1	_1 <u>2</u> _
12.	6-24 2-I	Детройство монолитного фундамента	иß	10,2	94,7	354	
I3.	34-148 28-1	Јстановка закладњих деталей	T	0,044	618	27	
14.	C U M M T. 4. T. 3-I n. 18	Металлизация	Ŧ	0,044	178	8	
15.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоля- ция битумной мастикой за 2 раза по огрунтовке	10012	0,4	90	36	
16.	1-960	Устройство земляного корита под отмостку	IOOMS	0,1	74,5	7	

ī _1		3	I _4	<u> </u>	<u> </u>	7 1 8 1 9	K# \$514-05
17.	27-173 43-1	пой одмосдий 100-130мм Шеренолное основание	100145	0,24	225,47	54	i.
18.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покри- тие отмостки 3 ом	_"_	0,24	156	37	ı
19.	13-120 13-153 K=3	Окраска закладных де- талей 3 слоями эмели XB-I24 по олов грунта XC059					
		19,9+10,3x3=50,8	SMOOI	0,02	50,8	I	
		Mana so II populatio				560	
		Итого по П разделу:				718	
		Итого по смете:				710	
		Накладные расходы 16,5%				118	
		итого:				836	

80 2.500	•	- 41 -
		K 95/4-05
1 2 1	3 1 4 1 5	
Плановие	накопления	
- 8%		67
•		

- 67 -

Главный внженер проекта
Начальник ометного отделя
Составил отарший жиженер
Проверил руковолитель группы

MTOTOR

RE BUILDON 5

Т.Г.Гусева Т.И.Калашинсва А.И.Силаева В.И.Кочергина

903

MOKANIHARI CMETA # .I-4

KP 9514-05

К типовому проекту "Металлические труби для отвода дымовых газов с температурой до +350°C" и 2 оветоограждение димовой труби H=21,375 м											
Осисвание: чертежи и Ал.З. ЭН л.І.	7	Сметная стоимость 0,87 тис.руб.									
Составлена в ценах 1984 г.	в/ строите Нормативна Показатели Стоимость	ых работ льных работ я условно-чи по смете	_	0,6 0,0 0,0 0,0	I THO.D	yo.					
ы поэм Наименование и Ница	Ko- Macca, T	Стоимос в ру	ть единицы	Общая	OTOKA	COTL B	pyd.				
прей- скуран- оборудования и рения	во еди- об-	_ обо- <u>мон</u> рудо-	тажных работ	обо- рудо-	монта	B T.Y					
та, цен- ника, УСН и др	HN3F DEN	Ban. Boe	осн. экспл зарп машии в т.ч зарпл	Dan.	Boero	осн. зарил.	экспл. машин В т.ч. зарпл.				
1 2 1 2 1 4	i_5_i_ 6] _7	8 1 9	1 10 11	_ I2_i	_ [3_i	I4_	115				
Раздел I. Оборудование и монтажны	е работы										
1. 15-04 Фотореле с катуш- 15-318 кол 220В типа 8-83-1 ФР-2УЗ в комплек-											
те с фоторезисто- шт ром ФСК II	2	5,6 0,44	0,4 0,01	11	I	I	-				

										K	ф <u>9</u>	514-0.	5	
Ĭ.		13	14-	_5_	16_1	$-\bar{z}$	_'_ 8 _	1 _9_	1 _10	I II	Ī		114	! <u>I</u> 5
2.	Калькуля— шин й І	Ящик управления ЯІ	et	I			94,87	10,42	6,24	0,16 80,0	95	or :	6	-
3.	Калькуля— шия Н 2	Ящик управления Я2	w r	I			63,75	7,14	3,86	0,16 0,03	64	7	4	-
4.	10-578-1	Освешение сигнальное, заградительный огонь с колизком красного цвета типа ЗОЛ-2М	086 — Тиль — Ник	6			-	48,4	16,7	0,3 0,15	-	290	100	2 I
5.	8-406-I T.4. n.4 K=I,2	Труба стальная с креп- лением накладными сво- бами, диаметр до 25мм	-IOOm	0,6	9		•	58,64	27,84	23,1	-	40	19	16,

Ţ	1 2 _		14.	<u> </u>	1 6 _1_7_	1_8_	1 _9_	<u> </u>	III.			14-05 1 14	
6.	8-I49-I т.ч. п.4 К=I,2	Кабель до 35кв, за- тянуть в проложен- ные трубы, масса Iм до I кг		0,69		-	II , 25	7,49	0 ₀ 27	-	8	5	-
7.	8-146-1 т.ч. п.4 К=1,2	Кабель до 35 кв. проложить с крепле- нием скобами, мас- са Ім до І кг	ІООм	0,06		-	51,64	21,84	12,7	-	3	I	I
8.	8 - 14I-I	Кабель марки APRT сеч./3х4+1х2,5/мм2, проложить в готовой траншее	IOOM RAGE- JR				дах анх Камдп в			ROTO			
9.	8-I46-I T.4. n.4 K=I,2	Кабель марки АВВГ сечением /3x4+1x2,5/мм2;про- ложить с креплением скобами	T COOL			Дл пр	ина каб и привя	еля оп эк е п р	ределне оекта	ROT			

m	907-2-26	4.86 альбом 5		-	71	-								
Ī.		3	<u>14-1</u>	_5_	<u> </u>	īī		<u>9</u> _	<u>] </u>			9514-0. 2_1_13	~	<u>I</u> 5
10.	8-146-1 T. 4. U.4 R=1,2	сечением 14х2,5мм2	100м кабеля					іа кабе привяз			ROTE			
II.	8-153-21	Разделка кабеля АВВГ сеч.до I6мм2	ur	28			-	1,33	0,46	-	-	37	13	-
I2.	8-403-I	Провод ПВІ сечени- ем Іхі мм2 проло- жить в ящике Я2	IOOm	0,5			-	11,5	9,28	0,16 0,0I	-	6	5	-
13.	8-534-14 Дополн. к обор- нику вып. I	J 614A J 2	wr.	2			-	3,84	1,73	0,06	-	8	3	-

<u> </u>	13] 3	1_5_	1 6 1 7	1_8	1_9_	<u> </u>	<u> </u>	Ī Ī2		1_1 <u>4</u>	
I4. 8-472-2	Шина заземления из полосовой стали размером 4х40, в земле	IOOM	1,0		-	27	6,8	0,9 1,0	-	8	1	-
15 . 8 -47 1-I	Заземлетель верти- кальный из угловой стали, размером 40х40х4 мм	10	0,2		-	19,8	4,6	0;7 6;1	-	4	r	-
	Итого:								170	417	159	19
	Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций - 4%								7			•
	Nforoi								77			~ ~ ~
	Транспортные рас- ходы - 3%								5			_
	Mroro:								182			~ ~ ~ 4

ТП 907-2-264.85 ельбом 5 <u>I 1 2 1 3 1 4 15 16 1</u>	- 73 - *** 95/4-05 - 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15
Заготовительно-склад- окие расходы-1,2%	2
Итого:	184
Комплектация обору- дования — 1% от суммы 177	2
Итого: Накладные расходы 87%	198
И того: Плановые накопления	555 44
Итого по I разделу:	186 599 159 19

<u> </u>	1 3	1_4	ī <u>5</u>	_1_6_	īī	_1_8_	1_9_	1_10	_1_	<u>I</u> I_!	 	- <i>05</i> !_!4	ī <u>ī</u>	<u>-</u>
	Раздел II. Материалы, учтенные оборником	не												
	Лемпа накаливания 220В, I30 Вт СТА- 220-I30 3,8 х I,074	IO mt	0,6				4,08				2			
	Кабель силовой АВВГ-О,66кв сечени- ем 2x2,5 мм2	304	0,02				166				3			
p.I.	Кабель силовой АВВГ-О,66кв сече- нием 3x2,5мм2	MOE	0,01	5			191				3			
p.I	Кабель силовой «АВНГ-0,66кв сече- нием /3х4+Iх2,5/мм2	M	0,04				272				II			

															,	K40 9:	514-	05	
1 1 2	131	4	1_5_	16	1.7	ī	8 1	_9_		0		ı <u>ı</u>	1 _	īŜ	Ī.	<u> 1</u> 3	14	Ī	<u>1</u> 5_
20. CCIM 4.5 p.I n.2284	Кабель контрольный АКВЕГ осчением 14х2,5 мм2	204					Для прв	HA KE	обе л я Экзке	io io	ipe)	цел кта	яет	я					
21. CCIM 4.5 p.2 n.178	Провод с медной жи- лой ПВІ-380В сече- нием ІхІ мм2	KW	0,0	5				23,6	3							1			
22. 24-05 доп.2	Коробка клеминая У614ПУ2																		
п.I-I043 ССІМ ч.5 8,2%	0,0 A 1,000	et.	2					7,36	;							15			
23. 24-05 п.І-416 прим.	Коробка ответви- тельная КТ-3/4* УЗ.5																		
CCIIM 4.5 8,2%	I,25 x I,082	et.	8	3				I,35								II			

I 1 2 1 1 1 3 1 1 1 1	_!_4!_5!_6_ 1 7 _!_ 8 _!_ 2 _ 1 IO_ 1	<u>ΚΦ 95/4-05</u> II_ 1 I2_ 1 I3_1_I4 1I5
Комплектация материа- лов - 0,7%		-
итого:		72
канедломан енаонадіі Ж		6
Итого по П разделу:		78
Раздел Ш. Строительные	работи	
28. I-936 Рытье и засыпка тран- К-0,8 шей для прокладки шин К-1,1 заземления I-968	IOOм ³ грун- та 0,03 I34,83 I54,83	4 4 -
V		4 A

<u>I </u>	10_111_112	κφ 35 1_1 <u>3</u>	
Накладные расходы 16,5%		I	
итого:		5	
Плановие накопления %		-	
Итого по Ш разделу:		5	4
Сводка по омете			
I. Оборудование и мон- тажные работы	186	5 99	
2. Материалы, не учтен- ные ценником		7 8	
3. Строительные работы		Б	
Итого	186	682	

1 1 2 1 1 3 1 1 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1

Итого по омете

868

Нормативная условно-чистая продукшия

Примечание: Длина траншен и объем земли для кабеля определяется при привязке проекта.

Главний инженер проекта Начальник сметного отдела Составил отарший инженер Проверил руководитель группы ClosausclosausТ.Г.Гусева Т.П.Калащиикова Г.В.Лобанова А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ И І К ЛОКАЛЬЮЙ СМЕТЕ И І-4

KP 9514-05

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода димовых газов с температурой до +350°C". На стоимость ящика управления ЯІ /оветоограждение димовой труби H=21,375м/

M n gonlli	Наименование и харак-	Еди- ница		Mac opy:		CTOKN	pyo.	MAHAUM	B	Oom	ая от	оимост	ъВ
прейску- ракта, пенника УСН и др.	теристика оборудова- ния и монтажных работ	-9MEN -9Q RNH	07-	<u>нет</u>	00-	060- рудо- ва- ная	MOHTA BOEFO	OCH.	числе эксіл машин в т.ч зарпл	ру— До- ва- ния	Boe-	B TO	торас числе жоли. нишем нишем н.ч. в т.ч.
2	3	4	5	6_	Εž			_ <u>I</u> 0_	[II]	12] Is_	[14]	15
15-17 n.1-113 8-573-6	Ящик управления ЯІ габ. 600х400х350мм	m t .	ı			29	1,08	0,66	0,16 0,03	29	80 , I	0,66	0,16 0,03
I5-О4 доп.2 п.0I-40I I5-17	Выключатель автома- тический AE2026- ІОНУЗБ												
13-17 11.1-451 8-574-23	6,6 + 2,70	WT.	3			9,3	1,14	0,78	- 18	3,6	2,28	1,56	-

III 907-2-264.86	альбом 5	- 81 -
------------------	----------	--------

1	1-3	1111131111		ī <u>ā</u> I	1_6_1_7_] <u>B</u> _	ī _9_]]0_	īĪī	_[_I <u>_</u>		95/4 _L I4	
3.	I5-04 доп. I2 п. 04-543 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМП 1100-04В 5 + 4,20	wr	2		9,20	1,15	0,55	-	18,4	2,3	1,1	-
4.	I5-04 доп. I2 п. I2-24I I5-I7 п. I-428 8-574-53	Приставка АКЛ 2204 2,70 + 2,50	wt.	2		5,2	1,19	0,73	-	10,4	2,38	I,46	-
5.	15-04 non.12 n.13-326 15-17 n.1-433 8-674-55	Реле РТД-IOO50M4 3 + I,5	WT.	2		4,5	1,19	0,73	-	9	2,38	I,46	-

17 907-2-264	86 альоом 5			- 81								
1 2 1			<u> </u>	617181911	1.10 LII 1 12 LIS 1 14 LIS							
6。 5-I 7 я.I505	Таблички	mT	3	0,28	0,84							
7。 15- 17 n.1-495	Блок задимов БЗ-24-4П25-В/В У З	WT KXOMM	3 25	e, 0	7,5							
	Итого:				93,74 10,42	6,24	0,16					
	Транопортные расходы 2% по поз.2+5 с суммы 56,4 руб.				1,13		0,00					
	Итого:		-		94,87 10,42	6,24	0,16 0,03					
	Главный инженер пр	erra			Т.Г.Гусава							
	Начальник сметного	отдела			Т.П. Калаших	ЮВ						
	Составил старший и	нженер			Г.В.Лобанова	1						
	Проверил руководит	ель гру	шн		А.В.Лазарова	1						

KATHYJRIUR # 2 K HOKATHOR CHETE # I-4

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C на стоимость ящика управления Я2 /светоограждение дымовой трубы H=21,375м/

Составлена в ценах 1984г.

## 1111	Шифр и позиц.	Наименование и	Еди- ница	ли-	Масс брут	a,T	(тои	OCT B	ь еди уб.	ницы	Обща	я стои в руб.	мость	******
	прейску- ранта,	оборудования и	ре- чзие-	CT-	Hett		060		OHT	XIIIX	работ	000 -	MOHTA	кных р	абот
	ценника, УСН и	монтажных работ	ния	BO	еди- ирин	mwÿ oq∸	руд Ван	1. 5	00-	B T.	числе	рудо- ван.	BCero	B T.4	исле
	др.							•			экспл. машин в т.ч. зарпл.			осн. зарпл	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	ç)	IO	II	I2	13	I 4	15
I.	I5-I7 n.I-II3 8-573-6	Ящик управления Я2 габ. 600х400х350мм	ot .	I			29	I,0	Α .	0,66	0.16	29	T 00	0.66	0.76
2.	I5 – 04	Реле PIIV-2M36220						-,0		0,00	ŏ;ô3	~3	I,08	0,66	0,16
	n. 12-052 15-17			_											
	п. I-429 8-574- -55	4,6 + 3,75	et	2		8	3,35	I,I	9 (0,73	•	16,7	2,38	I,46	-

TП 907-2-264.86 альбом 5

												Αŧ	p 95/4.	05
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3.	I5-04 n.06-246 I5-17	Переключатель ПК I2У-3020	уз-											
	п I-447 8-574-50	4,25 + 3,7	ut.	I			7,95	-	-	-	7,95	-	-	-
1.		Арматура сигнальная АС 12011У2 светофильтр красный												
	8-574-56	0,33 + 0,75	ut.	2			1,08	0,55	0,33	-	2,16	I,I	0,66	-
	15-17	Блок зажимов БЗ-												
	п. І-495	-24-4П25-В/ВУЗ к	WT. Nemm	2 20			0,3	-	-	_	6	-	-	-
•	I5-I7 n. I-505	Таблички	mr.	5			0,28				I,4			
	MTOPO:										63,21	7,14	3,86	0;16 80;03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I5	_
		Транспортные													
		ходы 2% по по	3:												
		2+4 от суммы						0,54							
		26,8I py6.													
		شنده قصده مد داها به سفط خطبان به بالن												_	
		Mtoro:									63,75	7,14	3,86	0,10 0,03	

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы

Жалан Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова Г.В.Лобанова А.Ч. А.Е.Лазарева

ВЕЛОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Метадлические трубы для отвода дымовых газов с температурой $+350^{\circ}$ C" h=21.375 м

	Количество						
Ресурсы	Верменты						
	Д 400 подземное прим. газ надземное прим. газ	Д 500 подземное прим. газ надземное прим. газ					
I							
Общестроительные работы							
атовы часть.							
Затраты труда ч-ч	285_ 291	<u>312</u> 330					
Заработная плата в руб.	<u>142</u> 156	<u>167</u> 168					
Строительные машины в руб.	<u>25</u> 26	25_ 29					
Надземная часть							
Затраты труда ч-ч	332	364					

907	-2-	264	86
Az.	5		

		KΦ 3514-05		
1	2	3	_	
Заработная плата в руб.	339	373		
Строительные машины в руб.	252	274		
Моктажные работы электротехнического оборудования				
Затраты труда ч-ч	280	280		
Заработная плата	163	163		

Начальник сметного отдела Составил старший инженер Г. П. Калашникова Л. П. Силаева Проверия руководитель группы Составия Е. П. Кочергина