

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-264 86

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ  
С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО + 350°C

ТРУБЫ H=21,375 м

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

Кв 9514-05  
ЦЕНА 1-69

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
907-2-264.86

КФ 9514-05

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350°С  
ТРУБЫ Н = 21,375 м

АЛЬБОМ 5  
С М Е Т Ы

Разработан

Государственным проектным и  
научно-исследовательским институтом  
"Укрниипроектстальконструкция"

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

Государственным проектным институтом  
"Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института *Д.П. Фалалеев* Д.П. Фалалеев  
Главный инженер проекта *Т.Г. Гусева* Т.Г. Гусева

Утвержден

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

Рабочая документация введена в  
действие институтом Укрниипроект-  
стальконструкция, приказ № 75 от  
9 декабря 1986г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту 907-2-264.86 "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C", трубы Н=2I,375м составлена на основании проекта разработанного институтами "Укринипроектстальконструкция" и "Горьковский Сантехпроект" и инструкции по типовому проектированию СН-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 наплавленного металла сварных швов и разработку чертежей КМД.

Единичные стоимости определены по сборникам ЕРЕР и ССЦ для I территориального района.

В смете учтены:

1. Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
2. То же, на металлоконструкции - 8,6%
3. Плановые накопления - 8%

Главный инженер проекта



В.Л. Шарубин

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

КФ 9514-05

№ п/п	№№ сводок, объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	2
2.	Объектная смета № I	Дымовая труба Н=2I,375м Д=400мм с подземным примыканием газоходов	5-6
3.	Объектная смета № 2	То же, с надземным примыканием газоходов	7-8
4.	Объектная смета № 3	Дымовая труба Н=2I,375м Д=500мм с подземным примыканием газоходов	9-10
5.	Объектная смета № 4	То же, с надземным примыканием газоходов	11-12
6.	Локальная смета № I-I	Стальные конструкции трубы Н=2I,375м, Д=400мм	13-17
7.	Локальная смета № 3-I	То же, Д=500мм	18-22
8.	Локальная смета № I-2	Дымовая труба Н=2I,375м Д=400мм Центральный фундамент с подземным примыканием газоходов	23-31
9.	Локальная смета № 2-2	То же, с надземным примыканием газоходов	32-38
10.	Локальная смета № 3-2	Дымовая труба Н=2I,375м Д=500мм Центральный фундамент с подземным примыканием газоходов	39-49
II.	Локальная смета № 4-2	То же, с надземным примыканием газоходов	50-59

1	2	3	4
	12. Локальная смета № I-3	Дымовая труба Н=21,375м. Анкерные фундаменты	60-66
	13. Локальная смета № I-4	Светограждение дымовых труб Н=21,375м	67-84
	14. Форма № IO	Ведомость потребности в производственных ресурсах	85-86

ТП 907-2-264.86 ал.5

(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I  
(объектный сметный расчет)

КФ 9514-05

Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C  
Дымовая труба H=21,375м D=400мм с подземным примыканием газоходов.

К типовому проекту

(наименование предприятия, и здания или отдельные здания и сооружения)

Сметная стоимость 5,69 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 19 84 г

№ п. п.	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб					Технико-экономические показатели						
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, инвентаря	прочие затраты	всего	в том числе			нормативной условно-чистой продукцией	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной рабочей силой	материалы	эксплуатационная машина				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	См. I-1	Стальные конструкции дымовой трубы	1,96	-	-	-	1,96							
2.	"- I-2	Центральный фундамент	1,96	-	-	-	1,96							

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт.	0,9	-	-	-	0,9						
4.	I-4	Светоограждение ды- мовой трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87						
И т о г о:			4,83	0,67	0,19	-	5,69						

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

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

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

ТП 907-2-264.86 ал.5

(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

КФ 9514-05

(объектный сметный расчет)  
 "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С"  
 Дымовая труба №21,375м Д=400мм с надземным примыканием газоходов

К типовому проекту

(наименование предприятия, цеха, объекта или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 5,17 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость  
 производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984 г

№ п. п.	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели						
			строитель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудов.-вазныя ме-бели и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норматив-ной услов-но-чистой продук-ции	ед.ица измерения	количес-во единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.	
								основ-ной за-работ-ной платы	экс-плуа-тацион-ная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	См. I-I	Стальные конструк-ции дымовой трубы	1,96	-	-	-	1,96							
2.	"- 2-2	Центральный фунда-мент	1,44	-	-	-	1,44							
3.	"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт.	0,9	-	-	-	0,9							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	-"-	Светограждение дымовой											
	I-4	трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87						
И т о г о:			4,3	0,67	0,19	-	5,17						

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

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

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

ТП 907-2-264.86 Альбом 5  
(шмфр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3  
(объектный сметный расчет)

КФ 9514-05

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба H=21,375м D=500мм с подвесками призматическим газоходом

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 6,26 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость  
производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ смет (смет. ных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб					Технико-экономические показатели							
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, металл и инвентаря	прочие затраты	всего	в том числе				нормативной условно-чистой продукцией	единица измерения	количество по единице измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основ. мон за- работ.	мон платы	экс. плуа. ташек машин	нормативной условно-чистой продукцией				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.	См. 3-1	Стальные конструкции дымовой трубы	2,15	-	-	-	2,15								
2.	- " 3-2	Центральный фундамент	2,34	-	-	-	2,34								

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. См. I-3	Анкерный фундамент	0,9	-	-	-	0,9								
	8 шт													
4. -"- I-4	Светоотражение дымовой трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87								
	Итого:	5,40	0,67	0,19	-	6,26								

Главный инженер института	<i>В.Н. Гордеев</i>	В.Н. Гордеев
Главный инженер проекта	<i>В.А. Шарубин</i>	В.А. Шарубин
Руководитель сметного сектора	<i>В.А. Иванченко</i>	В.А. Иванченко
Составила ст. инженер	<i>Л.В. Зарубина</i>	Л.В. Зарубина
Проверил	<i>В.А. Иванченко</i>	В.А. Иванченко

ТЛ 907-2-264,86 Альбом 5  
(цифр)

КФ 9514-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба Н=21,375м Д=500мм с надземным примыканием газоходов

К типовому проекту

(наименование предприятия, количество или отдельные здания и сооружения)

Сметная стоимость 5,61 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели						
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе			нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество в единицу измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатационные машины	материалы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	См. 5-1	Стальные конструкции дымовой трубы	2,15	-	-	-	2,15							
2.	" 4-2	Центральный фундамент	1,69	-	-	-	1,69							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. См. I-3	Анкерный фундамент 3 шт.		0,9	-	-	-	0,9						
4. -" I-4	Светоограждение ды- мовой трубы		0,01	0,67	0,19	-	0,87						
Итого:			4,75	0,67	0,19	-	5,61						

Главный инженер института

*В.Н. Гордеев*

В.Н. Гордеев

Главный инженер проекта

*В.Л. Шарубин*

В.Л. Шарубин

Руководитель сметного сектора

*В.А. Иванченко*

В.А. Иванченко

Составила ст. инженер

*Л.В. Зарубина*

Л.В. Зарубина

Проверил

*В.А. Иванченко*

В.А. Иванченко

ТП 907-2-264.86 ад.5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

КФ 9514-05

К типовому проекту Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C  
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

на стальные конструкции трубы Н=21,375м Д=400мм  
/наименования работ и затрат/

Основание: чертежи № ИМ-5

Сметная стоимость 1,96 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу /мощность, вместимость,  
производительность и т.п./ 1 п.м. - 91,7 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р и н о р м и СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луа- тация машин	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. 9-150 Монтаж стальных конструк-  
ций ствола трубы с оттяж-  
ками

т 1,9 65,5

124

кв 9514-05											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	34-144	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование	т	0,3	361,0			108			
3.	ССЦ ч.II р. I п.2009 тех.ч. тб.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщиной до 6мм из стали марки ВСтЗсп5 - 71% ВСтЗпсб - 29% без огрунтовки Цена: 3б7+13х0,71х1,01- -5х1,01	т	1,7	361,27			614			
4.	СГЛЦ стр.162 тб.2 ССЦ ч.У р. IXH	Стоимость мехдеталей Цена: 720х1,086	т	0,20	781,92			150			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	13-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	73,7	2,35			173			
6.	13-265	Обеспыливание	м2	73,7	0,07			5			
7.	13-267	Обезкиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	100м2	1,47	15,8			23			
8.	13-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	73,7	4,31			318			
9.	13-261	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	73,7	0,89			60			



кв. 9514-05											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	13-163	Покрытие эмалью КО-811 наружной поверхности. ствола Цена: 47,1+(4060-3800)х х0,0109	100м2	0,74	49,93				37		
11.	13-120	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	100м2	0,11	19,9				2		
12.	13-153	Окраска эмалью ХВ-124 в 3 слоя оттяжек и площадки Цена: 10,8х3	100м2	0,11	32,0				3		
Итого:			руб.						1629		
в том числе											
металлоконструкции			руб.						1002		
общестроительные работы			руб.						627		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6% на металломонтажные работы	руб.					86			
		То же, 16,5% на общестроительные работы	руб.					103			
		Итого:	руб.					1818			
		Плановые накопления 8%	руб.					145			
		Всего:	руб.					1963			

Главный инженер проекта  
Руководитель сметного сектора  
Составил ст.инженер  
Проверил вед.инженер

*Иванченко*  
*В.А. Иванченко*  
*Зарубина*  
*Л.В. Зарубина*

В.Л. Шарубин  
В.А. Иванченко  
Л.В. Зарубина  
В.А. Лысенко

ТП 907-2-264.86 ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-1

КФ 9514-05

К типовому проекту Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C  
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

на стальные конструкции трубы Н=21,375м, Д=500мм  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-6

Сметная стоимость 2,15 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу /мощность, вместимость,  
 производительность и т.п./ 1 п.м. - 100,60 руб.  
 I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
 I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р н н о р м н СШП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луа- тация машин	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. 9-150 Монтаж стальных конст-  
рукций ствола трубы с  
оттяжками

т 2,1 65,5

138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	34-144	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудо- вание	т	0,3	361,0				108		
3.	ССЦ ч.П р.1 п.2009 тех.ч. тб.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщ. до 6мм из стали марки ВСтЗсп5 - 75% ВСтЗсп6 - 25% без огрунтовки Цена: 357+13x0,75x x1,01-5x1,01	т	1,9	361,8				687		
4.	СГЛЦ стр.162 тб.2 ССЦ ч.У р.1ХН	Стоимость мехдеталей Цена: 720x1,086	т	0,2	781,92				156		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	8I	2,35			190			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	8I	0,07			6			
7.	I3-267	Обезжиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	100м2	I,62	15,8			26			
8.	I3-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	8I	4,3I			349			
9.	I3-26I	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	8I	0,89			72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	13-363	Покрытие эмалью КО-811 наружной поверхности ствола Цена: 47,10+(4060-3800)х х0,0109	100м2	0,81	49,93			40			
11.	13-120	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	-"	0,13	19,9			3			
12.	13-153	Окраска эмалью ХВ-124 в 3 слоя оттяжек и площадки Цена: 10,8х3	-"	0,13	32,0			4			
		Итого:	руб.					1779			
		в том числе металлоконструкции	руб.					1089			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Общестроительные ра- боты	руб.					690			
		Накладные расходы 8,6% на металломонтажные работы	руб.					94			
		То же, 16,5% на обще- строительные работы	руб.					114			
		Итого:	руб.					1987			
		Плановые накопления 8%	руб.					159			
		Всего:	руб.					2146			

Главный инженер проекта  
Руководитель сметного сектора  
Составил ст. инженер  
Проверил вед. инженер

*В. Д. Шарубин*  
*В. А. Иванченко*  
*Л. В. Зарубина*  
*В. А. Лисенко*

В. Д. Шарубин  
В. А. Иванченко  
Л. В. Зарубина  
В. А. Лисенко

ТН 907-2-264.86 альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

№Ф 9514-05

К типовому проекту Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С.

/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/  
Дымовая труба Н=21,375м Д=400мм

на центральный фундамент с подземным прильпканием газоходов

/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ2, КЖ4

Сметная стоимость I,96 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу /мощность, вместимость,  
 производительность и т.п./ I п.м. - 91,84 руб.  
 I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
 I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры и нормы СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	основная заработная плата	эксплуатационная плата	всего	основная заработная плата	эксплуатационная плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. I-175 I. Земляные работы  
 тб.22-14 Разработка грунта II  
 т.ч., т.3 категорией экскавато-  
 ром драглаймом ем-  
 к-1,15



											КФ 9514-05	
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			костью ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомо- били самосвалы 156+148,09x0,15= =178,21	1000м <sup>3</sup>	0,08	178,21					14	
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2		Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора 74,5x1,2=89,40	100м <sup>3</sup>	0,06	89,40					5	
3.	I-175 тф.22-14 т.ч. т.3 К=1,15		Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,006	178,21					1	
4.	ССЩ ч.1 стр.28		Отвозка грунта на расстояние до 1км 86x1,75=151	т	151	0,29					44	



КФ 9574-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968	Обратная засыпка грунта тб.8I-2	вручную	100м3	0,17	46				8		
10.	I-II84	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми		100м3	0,50	9,69				5		
Итого по I разделу										123		
II. Центральный фундамент												
11.	II-2	Уплотнение грунта тб.I-2	щебнем	100м2	0,09	43,8				4		
12.	6-I	Устройство бетонной тб.I-I	подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	м3	0,9	27,4				25		
13.	II-47 II-46	Облазка днища горячим тб.3-5	битумом по холодной огрунтовке	45,8+14,2=60	0,09	60				5		

												№ 9514-05	
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I4.	6-25 2-2 Дополн. к ЕРЕР в I п.2I47 ССЦММ п.I-5	Устройство монолитного железобетонного фунда- мента из жаростойкого бетона М200 В6 33,9+(92-27,4)х хI,0I5+0,92х2+I,53= =I02,84		м3	6,6I	I02,84				680			
I5.	Ц № I ч.II,п.3	Стоимость арматуры класса АIII		т	0,397	270				I07			
I6.	6-03 9-7	Установка закладных деталей		т	0,028	44I				I2			
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов		т	0,02I	65I				I4			
I8.	ССЦММ т.ч. г.3-I п.I8	Металлоконструкция		т	0,049	I78				9			

											КЭ 95/1-05	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19.	45-210 27-6 Ц № I ч. I п. 43	Фуговка кислотоупор- ным кирпичем 63,5+8I,2x2,2= =242,14	м3	I	242,14				242			
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного пряжка из бетона М-200	м3	5,13	34,70				178			
21.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керами- ческой плитки 13мм на кислотостойкой за- мазке	м2	2	6,34				13			
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм	100м2	0,027	195,5				5			
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверх- ностей горячим битумом за 2 раза	"-	0,313	90				28			



										КР 9514-05			
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
31.	Ц.№ I ч.П п.2097	Стоимость металлической рамы		т	0,03I	307				10			
32.	26-16 Ц.№ I ч.1, п.116	Утепление щитов минерало- ватными плитами		м3	0,03	74,29				2			
33.	10-133 25-3	Обивка щита оцинкован- ной кровельной сталью		м2	1,65	2,06				3			
34.	10-205 38-2	Антисептирование		10м2	0,33	6,64				2			
35.	13-120 15-5 13-153 К=3	Окраска металлоконструк- ций 3 слоями ХВ-124 по слою грунта ХС-059		100м2	0,05	50,8				3			
										Итого по II разделу:			1438
										Итого по смете:			1561

I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

в том числе металлокон-  
струкция

I2

Накладные расходы на  
общестроительные работы  
I6,5%  
/I56I-I2/x0,I65=255

256

Накладные расходы на ме-  
таллоконструкции - 8,6%  
I2 x 0,086=I

I

Итого:

I8I8

Плановые накопления 8%

I45

Итого:

I963

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*Л.П. Силаева*  
*Е.П. Кочергина*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова  
Л.П.Силаева  
Е.П.Кочергина



ТП 907-2-264.86 ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

Кв 3514-05

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
/наименование предприятия, комплекта или отдельных зданий и сооружений/

Дымовая труба H=21,375м, D=400мм

на центральный фундамент с надземным примыканием газоходов  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ7, КЖ8

Сметная стоимость 1,44 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 1 п.м. - 67,51 руб.

1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

									к.ф. 9514-05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.3 К=1,15	ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы 156+148,09x0,15	1000м3	0,08	178,21				14		
2	1-960 80-2 т.ч. п.3.67 к=1,2	Добор грунта вручную после работы экскава- тором 74,5x1,2=89,4	100м3	0,06	89,40				5		
3.	1-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м3	0,006	178,21				1		
4.	ССЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта на рас- стояние до 1 км	т	151	0,29				44		
5.	1-195 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1=14,33	1000м3	0,086	14,33				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. К=I,15	Разработка грунта экска- ватором-драглайном ем- костью ковша 0,5 м3 необходимого для обрат- ной засыпки I31+I24,39х0,15=I49,66	I000м3	0,057	I49,66			I0			
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на рас- стояние I км 67хI,75=II7	т	II7	0,29			34			
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грун- та бульдозером	I000м3	0,040	20,79			I			
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грун- та вручную	I00м3	0,17	46			8			
10.	I-II84 тб.118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми	I00м3	0,50	9,69			5			
Итого по разделу I:									I23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	II-2 тб. I-2	П. Центральный фундамент Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,3			4			
I2.	6-I тб. I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50 толдиной 100мм	м3	0,9	27,4			25			
I3.	II-47 II-48 тб. 3-5 3-6	Обмазка дна горячим битумом по холодной огрунтовке	100м2	0,09	60			5			
I4.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фунда- мента из М200	м3	12,9	33,9			437			
I5.	Ц. № I ч. II п. 3	Стоимость арматуры клас- са А III	т	0,42I	270			II4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I			12			
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,021	65I			14			
18.	СДММ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,049	178			9			
19.	45-210 27-6 Ц № I ч. I п.43	Футеровка кислотоу- порным кирпичем 63,5+81,2х2,2-242,14	м3	1	242,14			242			
20.	13-1 1-1	Устройство выстилки из кислотоупорной керами- ческой плитки 5=13мм на кислотостойкой за- мазке	м2	2	6,34			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм 90,2+35, Ix3=195,5	100м2	0,027	195,5			5			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	100м2	0,32	90			29			
23.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичем	м3	0,05	23,6			1			
24.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	100м3	0,06	74,5			4			
25.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 230-9,06x0,5=225,47	100м2	0,21	225,47			47			
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	100м2	0,21	156			33			
27.	10-193 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	1,65	0,54			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	Ц № I ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			
29.	9-209 32-12	Установка металличе- ской рамы РМ-I	т	0,031	70,7			2			
30.	Ц № I ч.П п.2097	Стоимость металличе- ской рамы	т	0,031	307			10			
31.	26-16 Ц № I ч. I п. II6	Утепление щитов мине- раловатными плитами 20,4+(43,6x1,03x1,2)= =74,29	м3	0,03	74,29			2			
32.	10-133 25-3	Обивка щита оцинкован- ной кровельной сталью	м2	1,65	2,06			3			
33.	10-205 38-2	Антисептирование до- сок	10м2	0,33	6,64			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	I3-I55 I3-I2I	Окраска металлоконструкций эмали ХС-119 по слову грунта Г4021	100м2	0,05	56,31			3			
		Итого по II разделу						1025			
		Итого по смете						1148			
		в том числе металлоконструкции							12		
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% (1148-12)х0,165=187						187			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%							1		
		Итого:						1336			
		Плановые накопления 6%						107			
		Итого:						1443			

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*Л.П. Силаева*  
*Е.П. Кочергина*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
Л.П. Силаева  
Е.П. Кочергина





		Коп. 9514-05											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
т.ч. т.3 К=1,15	драглайном емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> с пог- рузкой на автомобиле самосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,102	178,21	-	-	18	-	-	-	-		
2. 1-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вручную 74,5х1,2=89,40	100м <sup>3</sup>	0,08	89,40	-	-	7	-	-	-			
3. 1-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,008	178,21	-	-	1	-	-	-			
4. ССШ ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 110х1,75=193	т	193	0,29	-	-	56	-	-	-			



												кв. 9514-05		
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
9.	I-968 тб.81-2	Обратная засыпка грунта вручную		100м <sup>3</sup>	0,23	46	-	-	11	-	-	-		
10.	I-II84 тб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками		100м <sup>3</sup>	0,69	9,69	-	-	7	-	-	-		
Итого по I разделу:									164					
II. Центральный фундамент														
11.	II-2 тб.1-2	Уплотнение грунта щебнем		100м <sup>2</sup>	0,10	43,3	-	-	4	-	-	-		
12.	6-1 тб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм		м <sup>3</sup>	1,0	27,4	-	-	27	-	-	-		

			кв. 9514-05											
	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13.	II-47	Обмазка дна горячим												
	II-48	битумом по холодной												
	тб.3-5	огрунтовке												
	3-6	45,8+14,2=60	100м2	0,10	60	-	-	6	-	-	-	-	-	
14.	6-25	Устройство монолитного												
	2-2	железобетонного фунда-												
	Дополн.	мента из жаростойкого												
	к БРЕР	бетона М-200 В6												
	в.1													
	п.2147	33,9+92-27,4/х1,015+	м <sup>3</sup>	7,60	102,84	-	-	782	-	-	-	-	-	
	ССИММ	+0,92х2+1,53=102,84												
	п.1-5													
15.	П. № 1	Стоимость арматуры												
	ч.П,п.3	класса АШ	т	0,440	270	-	-	119	-	-	-	-	-	

			Коп. 9514-05											
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441	-	-	12	-	-	-			
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,021	651	-	-	14	-	-	-			
18.	СИММ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,049	178	-	-	9	-	-	-			
19.	45-210 27-6 Ц.№ I, ч.1 п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом  63,5+81,2х2,2=242,14	м <sup>3</sup>	1,5	242,14	-	-	363	-	-	-			
20.	6-24 2-1	Устройство монолитного прямка из бетона М-200	м <sup>3</sup>	5,52	34,70	-	-	192	-	-	-			

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
21. 13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки Ø13 мм на кислотостойкой замазке		м <sup>2</sup>	2	6,34	-	-	13	-	-	-	-
22. 6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,1х3=195,5		100м <sup>2</sup>	0,027	195,5	-	-	5	-	-	-	-
23. 8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза		100м <sup>2</sup>	0,353	90	-	-	32	-	-	-	-
24. 45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичем		м <sup>3</sup>	0,05	23,6	-	-	I	-	-	-	-







КФ 9514-05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. 13-120												
13-153												
К-3												
Окраска металлоконст- рукций 3 слоями эмали ХВ-124 по слою грунта ХС-059				100м2	0,05	50,8	-	-	3	-	-	-
Итого по II разделу:										1696		
Итого по смете:										1860		
в том числе металло- конструкции										12		
Накладные расходы на общестроительные ра- боты - 16,5%												
/1869-12/х0,165=305										305		
Накладные расходы на м/конструкции - 8,6%												
12х0,086=1										1		
Итого:										2166		

№ 9514-05

I | I | 2 | I | | | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | I | 12

Плановые накопления

8%

173

Итого:

2339

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Силаев*  
*Кочергина*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Л.П.Силаева

Е.П.Кочергина

ТН 907-2-264,86 за.б  
/шифр/

- 5 -

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 4-2

КФ 9514-05

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С."  
/наименование предприятия, комбината или отдельных зданий и сооружений/

Дымовая труба Б-2Г, 375м Д=500мм

на центральный фундамент с надземным примыканием газоходов  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № № КК1, КК7, КК8

Сметная стоимость 1,69 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу /мощность, вместимость,  
производительность и т.п./ 78,88 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Сооставлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры и нормы СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе	всего	в том числе	нормативной условно-чистой продукции		
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. I-175 I. Земляные работы  
тб.22-14 Разработка грунта II  
т.ч. категории экскаватором-драглайном ем-

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	т.3 К=I,15		костью ковша 0,5м3 о погрузкой на автомо- били самосвалы									
			I56+I48,09x0,15	I000м3	0,102	I78,2I			I8			
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2		Добор грунта вруч- ную после работы экскаватором									
			74,5xI,2=89,4	I00м3	0,08	89,40			7			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч. т.3 К=I,15		Погрузка грунта на автосамосва- лы									
				I000м3	0,008	I78,2I			I			
	ССЩП ч.I стр.28		Отвозка грунта на расстояние до I км									
			I10xI,75=I93	т	I93	0,29			56			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	1-195 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале 13,2+11,34х0,1= =14,33		1000 м3	0,11	14,83			2			
6.	1-174 тб.22-14 т.ч. К=1,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емкостью ков- ша 0,5м3 необходи- мого для обратной засыпки 131+124,39х0,15= =149,66		1000м3	0,092	149,66			14			
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние 1км 92х1,75=161	т	161	0,29				47			
8.	1-257 тб.31-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром 18,9+18,9х0,1= =20,79		1000м3	0,069	20,79			1			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968	Обратная засыпка										
	гб.8I-2	грунта вручную	100м3	0,23	46					II		
10.	I-II84	Уплотнение грунта										
	гб.II8-10	пневматическими трамбовками	100м3	0,69	9,69					7		
Итого по I разделу										I64		
II. Центральный фундамент												
11.	II-2	Уплотнение грунта										
	гб. I-2	щебнем	100м2	0,1	43,3					4		
12.	6-I	Устройство бетон-										
	гб.I-I	ной подготовки из бетона М50 толщ. 100мм	м3	1,0	27,4					27		

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	II-47 II-48 тб.3-5	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м2	0,1	60				6			
14.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона на М200	м3	13,47	33,9				457			
15.	Ц.№ I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,44	270				119			
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441				12			
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,021	651				14			





											КФ 95/4-05												
I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
23.	8-27 4-7		Обмазка наружных по- верхностей горячим битумом за 2 раза		100м <sup>2</sup>		0,35I		90							32							
24.	45-I7I 2I-4		Заложить отверстие кирпичом		м <sup>3</sup>		0,05		23,6							I							
25.	I-960 80-2		Устройство земляно- го корыта под от- мостку		100м <sup>3</sup>		0,06		74,5							4							
26.	27-I73 43-I		Щебеночное основа- ние под отмостку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47		100м <sup>2</sup>		0,2I		225,47							47							
27.	27-I69 42-I		Асфальтобетонное покрытие отмостки		---		0,2I		I56							33							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	10-193 36-3	Перекрытие прямка деревянные щитами	м2	1,65	0,54			I			
29.	Ц. № I ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			
30.	9-209 32-12	Установка металлической рамы РМ-I	т	0,03I	70,7			2			
31.	Ц. № I ч.П п. 2097	Стоимость металлической рамы	т	0,03I	307			10			
32.	26-16 Ц № I ч. I п.116	Утепление щитов минераловатными плитами $20,4+(43,6 \times I,03 \times I,2) = 74,29$	м3	0,03	74,29			2			

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
33,	10-133	Обивка щита оцинко- ванной кровельной сталью			м2	1,65	2,06									3							
34.	10-205 38-2	Антисептирование			10м2	0,33	6,64									2							
36.	13-120 13-153 К=3	Окраска металлокон- струкций 3-мя слоями эмали ХВ-124 по слою грунта ХС-059			100м2	0,05	50,8									3							
																-----							
																Итого по разделу II						II77	
																Итого по смете						I34I	
																В том числе металло- конструкции						I2	
																Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% (I340-I2)х0,165=219						219	

КФ 95/4-25

I	1	2	1	3	14	15	16	17	18	19	10	11	12
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Накладные расходы на  
металлоконструкции

8,6%

12 x 0,086=I

I

Итого:

156I

Плановые накопления

- 8%

126

Итого:

1686

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

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

Ш 907-2254.86 альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

КФ 9514-05

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C".  
/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

Дымовая труба Н=21,375м

на анкерный фундамент 3 шт.  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ-1, КЖ-10

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу /мощность, емкость, зольность,  
производительность и т.п./ I п.м. 42,25 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры и нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы:

- I. I-175 Разработка грунта II категории экскаватором т.ч.т.3 драглайном







			КФ 9514-05																				
I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3 K=I,I	Обратная засыпка грунта бульдозером	18,9+18,9x0,1=20,79	1000м3	0,07I	20,79										I							
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную		100м3	0,24	46										II							
10.	I-II84 тб.II8- -102	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками		100м3	0,7I	9,69										7							
Итого по I разделу:																158							
II. Анкерный фундамент.																							
11.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.100мм		м3	1,3	27,4										36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	6-24 2-1	Устройство монолитного бетонного фундамента Ф-2	м3	10,2	34,7				354		
13.	34-148 28-1	Установка закладных деталей	т	0,044	618				27		
14.	С П М М т.ч. т. 3-1 п.18	Металлизация	т	0,044	178				8		
15.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза по огрунтовке	100м2	0,4	90				36		
16.	1-960	Устройство земляного корыта под отсыпку	100м3	0,1	74,5				7		

КСР 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отсыпку 100-130мм	100м <sup>2</sup>	0,24	225,47					54	
18.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отсыпки 3 см	-"-	0,24	156					37	
19.	13-120 13-153 К-3	Окраска закладных деталей 3 слоями эмали ХВ-124 по слою грунта ХС059	19,9+10,3х3=50,8	100м <sup>2</sup>	0,02	50,8				1	
									-----		
Итого по II разделу:									560		
Итого по смете:									718		
Накладные расходы 16,5%									118		
									-----		
Итого:									836		

												Кв. 95/4-ДС									
1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
Плановые накопления																					
- 8%												67									
Итого:												903									

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусова

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

А.П.Смляева

Проверил руководитель группы

Е.П.Кочергина



		<i>КФ 9514-05</i>														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Калькуля- ция № 1	Ящик управления Я1			шт	1			94,87	10,42	6,24	0,16 0,03	95	10	6	-
3.	Калькуля- ция № 2	Ящик управления Я2			шт	1			63,75	7,14	3,86	0,16 0,03	64	7	4	-
4.	10-578-1	Освещение сигнальное, заградительный огонь с колпаком красного цвета типа ЗОД-2М	осве- титель- ник	6					-	48,4	16,7	0,3 0,15	-	290	100	2 1
5.	8-406-1 т.ч. п.4 К=1,2	Труба стальная с креп- лением накладными олю- сами, диаметр до 25мм		100м	0,69				"	58,64	27,84	23,1	-	40	19	16, 7

Кр. 9514-85

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

6.	8-149-I т.ч. п.4 К=1,2	Кабель до 35кв, за- тянуть в проложен- ные трубы, масса 1м до I кг	100м 0,69	-	11,25	7,49	0,27 0,1	-	8	5	-
7.	8-146-I т.ч. п.4 К=1,2	Кабель до 35 кв. проложить с крепле- нием скобами, ма- са 1м до I кг	100м 0,06	-	51,64	21,84	12,7	-	3	1	1
8.	8-141-I	Кабель марки АВВГ сеч./3x4+1x2,5/мм <sup>2</sup> , проложить в готовой траншее	100м кабе- ля	Длина кабеля определяется при привязке проекта							
9.	8-146-I т.ч. п.4 К=1,2	Кабель марки АВВГ сечением /3x4+1x2,5/мм <sup>2</sup> ; про- ложить с креплением скобами	100м кабе- ля	Длина кабеля определяется при привязке проекта							

		КФ 9511-05															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10.	8-146-1 т.ч. п.4 К=1,2	Кабель марки АКВВГ сечением 14х2,5мм <sup>2</sup> проложить с крепле- нием скобами	100м кабеля														Длина кабеля определяется при привязке проекта
11.	8-153-2I	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 16мм <sup>2</sup>	шт	28													- 1,33 0,46 - - 37 13 -
12.	8-403-1	Провод ПВ1 сечени- ем 1х1 мм <sup>2</sup> проло- жить в ящике Я2	100м	0,5													- 11,5 9,28 0,16 0,01 - 6 5 -
13.	8-534-14 Дополн. к сбор- нику вып.1	Коробка клеммная У614АУ2	шт.	2													- 3,84 1,73 0,06 0,01 - 8 3 -



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

14. 8-472-2 Шина заземления из  
полосовой стали  
размером 4x40, в  
земле 100м 0,1 - 27 6,8 0,9  
0,1 - 8 1 -

15. 8-471-I Заземлитель верти-  
кальный из угловой  
стали, размером 10  
40x40x4 мм шт 0,2 - 19,3 4,6 0,7  
0,1 - 4 1 -

Итого: 170 417 159 19  
8

Наценки снабжен-  
ческо-бытовых  
организаций - 4% 7

Итого: 177

Транспортные рас-  
ходы - 3% 5

Итого: 182

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15			
Заготовительно-склад-																															
ские расходы-1,2%																															
																						2									
-----																															
Итого:																						184									
Комплектация оборуд-																															
ования - 1% от																															
суммы 177																															
																						2									
-----																															
Итого:																						186									
Накладные расходы																															
87%																						138									
-----																															
Итого:																						555									
Плановые накопления																															
8%																						44									
-----																															
Итого по I разделу:																						186		599		159		19		8	

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

Раздел II. Материалы, не  
учтенные оборотом

16.	15-15 п.28-018 ССИМ ч.5 7,4%	Лампа накаливания 220В, 130 Вт СГА- 220-130	10 шт	0,6	4,08	2
17.	ССИМ ч.5, р.1 р.1 п.1075	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечени- ем 2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	166	3
18.	ССИМ ч.5 р.1, п.1091	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сече- нием 3х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,015	191	3
19.	ССИМ ч.5 р.1 п.1092 К=1,2	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сече- нием /3х4+1х2,5/мм <sup>2</sup>	км	0,04	272	11

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

20.	ССЦМ ч.5 р.1 п.2284	Кабель контрольный АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup>	км		Длина кабеля определяется при привязке проекта	
21.	ССЦМ ч.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1-380В сечением 1x1 мм <sup>2</sup>	км	0,05	23,6	I
22.	24-05 доп.2 п.1-1043 ССЦМ ч.5 8,2%	Коробка клеммная У614П72 6,8 x 1,082	шт.	2	7,36	15
23.	24-05 п.1-416 прим. ССЦМ ч.5 8,2%	Коробка ответвительная КТ-3/4" У3.5 1,25 x 1,082	шт.	8	1,35	11

		№ 2514-25														
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
24.	ССЦМ ч. I, р. 3 п. 2	Труба стальная легкая неоцинкованная с резьбой МР-20х2,5 ГОСТ 3262-75														
						м	29				0,3					9
25.	ССЦМ ч. I р. 3, п. 3	Труба стальная легкая неоцинкованная с резьбой МР-25х2,8 ГОСТ 3262-75														
						м	40				0,4					16
26.	ССЦМ ч. I р. 3 п. I0I	Муфта прямая короткая diam. 20мм														
						10шт	0,4				1,06					-
27.	ССЦМ ч. I р. 3, п. I02	Муфта прямая короткая diam. 25мм														
						10шт	0,6				1,2					1
Итого:																
		72														

															КФ 8514-05													
I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15
Комплектация материа-																												
лов - 0,7%																												
-----																												
И т о г о :																									72			
Плановые накопления																												
8%																												
-----																												
Итого по II разделу:																									78			
Раздел III. Строительные работы																												
28. I-936 Рытье и засыпка тран-																												
К=0,8 шей для прокладки шин 100м <sup>3</sup>																												
К=1,1 заземления грунта																												
I-968 0,03 134,83 134,83 - - 4 4 -																												
-----																												
И т о г о :																									4 4			

															КФ 3514-05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Накладные расходы																	
16,5%														I			
Итого:														5			
Плановые накопления																	
8%														-			
Итого по III разделу:														5 4			
Сводка по смете																	
I. Оборудование и монтажные работы										186	599						
2. Материалы, не учтенные ценником											78						
3. Строительные работы											5						
Итого:										186	682						

79

№ 9514-05

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

Итого по смете

868

Нормативная условно-чистая продукция

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

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

*Лобанов*  
*Лобанов*  
*Л-У-*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калащникова  
Г.В.Лобанова  
А.Е.Лазарева



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ И К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № И-4

№ 9514-85

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С".  
 На стоимость ящика управления ЯИ /осветограждение дымовой трубы Н=21,375м/  
 Составлена в ценах 1984г.

Шифр и № позиции преиску-рента, пенника УСН и др.	Наименование и харак-теристика оборудо-вания и монтажных работ	Еди-ница изме-че-ния	Ко-л-во	Масса, т		Стоимость единицы в руб.					Общая стоимость в руб.		
				брутто		обо-рудо-ван-ия	монтажных работ			обо-рудо-ван-ия	монтажных работ		
				нетто	вкл.		вкл.	всего	в том числе		всего	в том числе	
				Кл.	об-щий		осн.	экспл.	ва-ния	го	осн.	экспл.	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15-17 п.1-113 8-573-6	Ящик управления ЯИ габ. 600x400x350мм	шт.	1			29	1,08	0,66	0,16 0,03	29	1,08	0,66	0,16 0,03
15-04 доп.2 п.01-401 15-17 п.1-451 8-574-23	Выключатель автома- тический АЕ2026- ЮНУЗБ 6,6 + 2,70	шт.	2			9,3	1,14	0,78	-	18,6	2,28	1,56	-

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

- |    |   |   |     |   |      |      |      |   |      |      |      |   |
|----|---|---|-----|---|------|------|------|---|------|------|------|---|
| 3. | 15-04<br>доп.12<br>п.04-543<br>15-17<br>п.1-386<br>8-574-44 | Прокатень магнитный<br>ПММ 1100-04В<br>5 + 4,20 | шт  | 2 | 9,20 | 1,15 | 0,55 | - | 18,4 | 2,3  | 1,1  | - |
| 4. | 15-04<br>доп.12<br>п.12-241<br>15-17<br>п.1-428<br>8-574-53 | Приставка АКЛ 2204<br>2,70 + 2,50               | шт. | 2 | 5,2  | 1,19 | 0,73 | - | 10,4 | 2,38 | 1,46 | - |
| 5. | 15-04<br>доп.12<br>п.13-326<br>15-17<br>п.1-433<br>8-574-55 | Реле РТМ-10050М4<br>3 + 1,5                     | шт. | 2 | 4,5  | 1,19 | 0,73 | - | 9    | 2,38 | 1,46 | - |

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	5-17 л.1505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
7.	15-17 л.1-495	Блок захимов БЗ-24-4П25-В/ВУЗ	шт клемм	3 25			0,3				7,5			
Итого:											93,74	10,42	6,24	0,16 0,03
Транспортные расходы 2% по поз.2+5 от суммы 56,4 руб.											1,13			
Итого:											94,87	10,42	6,24	0,16 0,03

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

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 Г.В.Лобанова  
 А.Е.Назарова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

№ 9514-05

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С на стоимость ящика управления Я2 /светограждение дымовой трубы Н=2I,375м/

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиц. прејскуранта, ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	оборудован.	монтажных работ	все-	в т. числе	оборудован.	монтажных работ	осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-17 п. I-113 8-573-6	Ящик управления Я2 габ. 600x400x350мм	шт	1			29	1,08	0,66	0,16 0,03	29	1,08	0,66	0,16 0,03
2.	15-04 п. I2-052 15-17 п. I-429 8-574- -55	Реле РПУ-2М36220 УЗБ 4,6 + 3,75	шт	2			8,35	1,19	0,73	-	16,7	2,38	1,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04	Переключатель ПКУЗ- п.06-246 I2У-3020												
	I5-17													
	п I-447	4,25 + 3,7	шт.	I			7,95	-	-	-	7,95	-	-	-
	8-574-50													
4.	I5-07	Арматура сигналь- п.5-047 ная АС I20IIУ2												
	I5-17	светофильтр крас- п. I-48I ный												
	8-574-56	0,33 + 0,75	шт.	2			I,08	0,55	0,33	-	2,16	I,1	0,66	-
.	I5-17	Блок зажимов БЗ- п. I-495 -24-4П25-В/ВУЗ	шт.	2										
			клемм	20			0,3	-	-	-	6	-	-	-
.	I5-17	Таблички	шт.	5			0,28				I,4			
	п. I-505													
ИТОГО:											63,21	7,14	3,86	0,16 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Транспортные рас- ходы 2% по поз: 2+4 от суммы 26,81 руб.												0,54			
Итого:												63,75	7,14	3,86	0,16 0,03

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

*Т. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Г. В. Лобанова*  
*А. Е. Лазарева*

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

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой +350°С"  
h = 21,375 м

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	Д 400	Д 500
	подземное прим. газ	подземное прим. газ
	надземное прим. газ	надземное прим. газ
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть.		
Затраты труда ч-ч	<u>285</u> 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	<u>25</u> 29
Надземная часть		
Затраты труда ч-ч	332	364

907-2-26436  
Ля. 5

- (87) -

КФ 3514-05

1	2	3
Заработная плата в руб.	339	373
Строительные машины в руб.	252	274
Монтажные работы электротехнического оборудования		
Затраты труда ч-ч	280	280
Заработная плата	163	163

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Калашникова*  
*Сиз*  
*Кочергина*

Т.П. Калашникова

Л.П. Сизаева

Е.П. Кочергина