

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-264 86

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

ТРУБЫ Н=21,375 м

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

Кф 9514-05
ЦЕНА 1-69

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
907-2-264.86

КФ 9514-05

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350°C
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 *Ю.П. Фалалеев* Ю.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.

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Сметная документация к типовому проекту 907-2-264.86 "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С", трубы Н=21,375м составлена на основании проекта разработанного институтами "Укрниипроектстальконструкция" 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.
I	2	3	4
1.		Пояснительная записка	2
2.	Объектная смета № I	Дымовая труба Н=21,375м 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=21,375м 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=21,375м, Д=400мм	13-17
7.	Локальная смета № 3-I	То же, Д=500мм	18-22
8.	Локальная смета № I-2	Дымовая труба Н=21,375м 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=21,375м Д=500мм Центральный фундамент с подземным примыканием газоходов	39-49
II.	Локальная смета № 4-2	То же, с надземным примыканием газоходов	50-59

I	2	3	4
I2.	Локальная смета № I-3	Дымовая труба H=21,375м. Анкерные фундаменты	60-66
I3.	Локальная смета № I-4	Светоограждение дымовых труб H=21,375м	67-84
I4.	Форма № IO	Ведомость потребности в производственных ресурсах	85-86

ТП 907-2-264.86 ал.5

(цифр)

КФ 9514-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"
Дымовая труба H=21,375м D=400мм с подземным примыканием газоходов.
(наименование предприятия, в комплексе или отдельных зданиях и сооружениях)

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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 19 84 г

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, материалы и инвентаря	прочие затраты	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	экс. плува. топлин машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. I-I	Стальные конструкции дымовой трубы	1,96	-	-	-	1,96						
2.	- " I-2	Центральный фундамент	1,96	-	-	-	1,96						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	-"-	Анкерный фундамент											
	I-3	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

Второй
Второй
Второй
Второй

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

ТП 907-2-264.86 ал.5

(цифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

КФ 9514-05

(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"

К типовому проекту Дымовая труба Н=21,375м Д=400мм с надземным примыканием газоходов

(наименование предприятия, в котором 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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, материалы и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция	единица измерения	количество в единицах измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной работы	материалы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. I-I	Стальные конструкции дымовой трубы	1,96	-	-	-	1,96						
2.	"- 2-2	Центральный фундамент	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.	-"-	Светоограждение дымовой											
	I-4	трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87						
Итого:			4,3	0,67	0,19	-	5,17						

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 Альбом 5
(шмфр)

КФ 9514-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3
(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"
Дымовая труба H=21,575м Д=500мм с подземным примыканием: газоходов

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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ 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 единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основных работ	мон. платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	СМ. 3-1	Стальные конструкции дымовой трубы	2,15	-	-	-	2,15						
2.	- 3-2	Центральный фундамент	2,34	-	-	-	2,34						

КФ 9514-05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. См. Анкерный фундамент I-3 3 шт			0,9	-	-	-	-	0,9						
4. -" Светоограждение дымовой трубы I-4			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.Л. Шарубин</i>	В.Л. 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

ТД 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°С"
Дымовая труба Н=21,375м Д=500мм с надземным примыканием газоходов

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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 м² общей площади здания _____ руб.

1 м³ объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ смет. ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели					
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- ванил, ме- бели и ин- вендаря	прочие затраты	всего	в том числе		норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	единица измерения	количест- во единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основ- ной за- работ- ной платы	экс- плуат- тации машин				
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.	"- 4-2	Центральный фунда- мент	1,69	-	-	-	1,69						

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	См.	Анкерный фундамент												
	I-3	3 шт.		0,9	-	-	-	0,9						
4.	"-	Светоотражение ды-		0,01	0,67	0,19	-	0,87						
	I-4	мовой трубы												
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 907-2-254.86 ал.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
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № ЮМ-5

Составлена в ценах 1984 г.

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.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м2 объема здания _____ руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р ы н о р м ы СНП 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	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата	всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	в том числе эксп- луа- тация машин	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
1	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

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: 357+13x0,71x1,01- -5x1,01	т	1,7	361,27			614			
4.	СГЛЦ стр. 162 тб. 2 ССЦ ч. У р. IXH	Стоимость мехдеталей Цена: 720x1,086	т	0,20	781,92			150			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	73,7	2,35			173			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	73,7	0,07			5			
7.	I3-267	Обезкиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	100м2	1,47	15,8			23			
8.	I3-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	73,7	4,31			318			
9.	I3-261	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	73,7	0,89			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	13-163	Покрытие эмалью КО-811 наружной поверхности. ствола Цена: $47,1 + (4000 - 3800) \times$ $\times 0,0109$	100м2	0,74	49,93						
11.	13-120	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	100м2	0,11	19,9						
12.	13-153	Окраска эмалью ХВ-124 в 3 слоя оттяжек и площадки Цена: $10,8 \times 3$	100м2	0,11	32,0						
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

Шарубин
Иванченко
Зарубина
Лысенко

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
 /шифр/ /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 СНП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					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	
1	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. I п.2009 тех.ч. тб.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщ. до 6мм из стали марки ВСтЗсп5 - 75% ВСтЗпсб - 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. IXH	Стоимость мехдеталей Цена: 720x1,086	т	0,2	781,92			156			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	13-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	81	2,35			190			
6.	13-265	Обеспыливание	м2	81	0,07			6			
7.	13-267	Обезжиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	100м2	1,62	15,8			26			
8.	13-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	81	4,31			349			
9.	13-261	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	81	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: $47,10 + (4060 - 3800) \times$ $\times 0,0109$	100м ²	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.Л.Шарубин
 В.А.Иванченко
 Л.В.Зарубина
 В.А.Лисенко

ТП 907-2-264.86 альбом 5
/ш.др./

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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 H=21,375м D=400мм

на центральный фундамент с подземным прильканием газоходов

/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ3, КЖ4

Сметная стоимость 1,96 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./ I п.м. - 91,84 руб.

I м2 общей площади здания _____ руб.

I м3 объема здания _____ руб.

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

I. Земляные работы

I. I-175
ГБ.22-14
т.ч., т.3
к.1,15
Разработка грунта II категории экскаватором драглаймом ем-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			костью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомо- били самосвалы 156+148,09х0,15= =178,21	1000м3	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 74,5х1,2=89,40	100м3	0,06	89,40					5		
3.	I-175 т.ч. 22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м3	0,006	178,21					1		
4.	ССШ ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 86х1,75=151	т	151	0,29					44		

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-I95 тб.25-2 т. 3	Работа на отвале I3,2+I1,34x0,1= =I4,55		I000м3	0,086	I4,33				I		
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. K=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драг- лайнном емкостью ков- ша 0,5м3 необходимо- го для обратной за- сыпки I3I+I24,39x0,15= =I49,66		I000м3	0,067	I49,66				I0		
7.	ССЩ ч. I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 67xI,75=I17	т		I17	0,29				34		
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,1= =20,79		I000м3	0,05	20,79				I		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,17	46					8			
10.	I-II84 тб.НВ-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми	100м3	0,50	9,69					5			
Итого по I разделу										123			
II. Центральный фундамент													
11.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,3					4			
12.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	м3	0,9	27,4					25			
13.	II-47 II-40 тб.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м2	0,09	60					5			

I	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.1-5	Устройство монолитного железобетонного фунда- мента из жаростойкого бетона М200 В6 55,9+(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.	6-3 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I				I2		
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,02I	65I				I4		
I8.	СЦММ т.ч. т.3-I п.18	Металлоконструкции	т	0,049	I78				9		

		КФ 95/2-05											
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19.	45-210 27-6 Ц 13 I ч. I п. 43	Футеровка кислотоупор- ным кирпичем 63,5+81,2x2,2= =242,14	м3	1	242,14							242	
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного прямка 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	

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

31.	Ц.№ I ч.П п.2097	Стоимость металлической рамы	т	0,031	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

КФ 95/4-05

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II	!	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----

в том числе металлокон-
струкции

I2

Накладные расходы на
общестроительные работы
16,5%
/1561-12/х0,165=255

256

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

I

Итого:

1818

Плановые накопления 8%

145

Итого:

1963

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

КФ 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 надземным примыканием газоходов
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № ЮЖ1, ЮЖ7, ЮЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,44 тыо.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыо.руб.
 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	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р н н о р м н 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

									КФ 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	0,066	14,33				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. K=I,15	Разработка грунта экска- ватором-драглайном ем- костью ковша 0,5 м3 необходимого для обрат- ной засыпки I3I+I24,39x0,15=I49,66	I000м3	0,067	I49,66				I0		
7.	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на рас- стояние I км 67xI,75=I17	т	I17	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-I184 тб.I18-I0	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
		П. Центральный фундамент									
11.	II-2 тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²		0,09	43,3			4			
12.	6-I тб. I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50 толщиной 100мм	м ³	0,9	27,4			25			
13.	II-47 II-48 тб. 3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м ²	0,09	60			5			
14.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фунда- мента из М200	м ³	12,9	33,9			437			
15.	Ц.№ I ч.П п.3	Стоимость арматуры клас- са А Ш	т	0,421	270			114			

I	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.	СДММ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,049	178			9			
19.	45-210 27-6 Ц № 1 ч.1 п.43	Футеровка кислотоу- порным кирпичем 63,5+81,2x2,2=242,14	м3	1	242,14			242			
20.	13-1 1-1	Устройство выстилки из кислотоупорной керами- ческой плитки S=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 $90,2+35,1 \times 3=195,5$	100м ²	0,027	195,5			5			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	100м ²	0,32	90			29			
23.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичем	м ³	0,05	23,6			1			
24.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмотку	100м ³	0,06	74,5			4			
25.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмотку $230-9,06 \times 0,5=225,47$	100м ²	0,21	225,47			47			
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмотки	100м ²	0,21	156			33			
27.	10-193 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м ²	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 $20,4+(43,6 \times 1,03 \times 1,2) =$ $=74,29$	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 металлоконст- рукций эмали ХС-II9 по слою грунта Г402I	100м2	0,05	56,3I			3			
		Итого по II разделу						1025			
		Итого по смете						1148			
		в том числе металло- конструкции						12			
		Накладные расходы на об- щестроительные работы 16,5% (1148-12)х0,165=187						187			
		Накладные расходы на ме- таллоконструкции 8,6%						1			
		Итого:						1336			
		Плановые накопления 8%						107			
		Итого:						1443			

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

Т. 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 альбом 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

КФ 3514-05

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. Д=500мм

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

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ3, КЖ4
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость,
производительность и т.п./ 1 П.М. 109,43 руб.
I м2 общей площади здания _____ руб.
I м2 объема здания _____ руб.

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р н н о р м н СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб. всего	Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой про- дукции			
						в том числе основ- ная зара- ботная плата	в том числе эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата		в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	в том числе эксп- луа- тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I. I-175
тб.22-14
Разработка грунта II ка-
тегории экскаватором

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т.ч. т.3 K=1,15	драглайном емкостью ковша 0,5м ³ с пог- рузкой на автомобиле самосвалы	1000м ³	0,102	178,21	-	-	18	-	-	-	-
2. I-960 80-2 т.ч. п.3.67 K=1,2	Добор грунта вручную 74,5x1,2=89,40	100м ³	0,08	89,40	-	-	7	-	-	-	-
3. I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 K=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м ³	0,008	178,21	-	-	1	-	-	-	-
4. ССШ ч.1 отр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 110x1,75=193	т	193	0,29	-	-	56	-	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-195 тб.25-2. т.ч. т.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1=14,33	1000м ³	0,11	14,33	-	-	4	-	-	-	-
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. K=1,15	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м ³ необходимого для обратной засыпки 131+124,39x0,15=149,66	1000м ³	0,092	149,66	-	-	14	-	-	-	-
7.	ССШ ч.1 отр.28	Подвозка грунта на расстояние 1 км 92 x 1,75=161	т	161	0,29	-	-	47	-	-	-	-
8.	I-257 тб.31-2 т.ч.т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером 18,9+18,9x0,1=20,79	1000м ³	0,069	20,79	-	-	1	-	-	-	-

кф 9514-05

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

9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м ³	0,23	46	-	-	11	-	-	-
10.	I-II84 тб.II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м ³	0,69	9,69	-	-	7	-	-	-

Итого по I разделу:

164

II. Центральный фундамент

11.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,10	43,3	-	-	4	-	-	-
12.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	м ³	1,0	27,4	-	-	27	-	-	-

			КФ 9574-05											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	II-47 II-48 тб.3-5 3-6	Обмазка дна горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м ²	0,10	60	-	-	6	-	-	-	-	-	-
14.	6-25 2-2 Дополн. к ЕРЕР в.1 п.2147 ССЦММ п.1-5	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона М-200 В6 33,9+92-27,4/x1,015+ +0,92x2+1,53=102,84	м ³	7,60	102,84	-	-	782	-	-	-	-	-	-
15.	Ц. № I ч.П,п.3	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,440	270	-	-	119	-	-	-	-	-	-

КФ 9514-05

I	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.	СУММ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,049	178	-	-	9	-	-	-
19.	45-210 27-6 Ц.к I, ч.1 п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+81,2x2,2=242,14	м ³	1,5	242,14	-	-	363	-	-	-
20.	6-24 2-1	Устройство монолитного прямка из бетона М-200	м ³	5,52	34,70	-	-	192	-	-	-

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

21.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки 613 мм на кислотоостойкой замазке	м ²	2	6,34	-	-	13	-	-	-
22.	8-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,1х3=195,5	100м ²	0,027	195,5	-	-	5	-	-	-
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	100м ²	0,353	90	-	-	32	-	-	-
24.	45-171 2I-4	Заложить отверстие кирпичем	м ³	0,05	23,6	-	-	1	-	-	-

КФ 9514-05

I I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8 I 9 I 10 I II I 12

25.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмоотку	100м ³	0,06	74,5	-	-	4	-	-	-
26.	27-173 43-I	Щебеночное основание под отмоотку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47	100м ²	0,215	225,47	-	-	48	-	-	-
27.	27-169 42-I	Асфальтобетонное пок- рытие отмоотки	100м ²	0,215	156	-	-	34	-	-	-
28.	10-199 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м ²	1,65	0,54	-	-	1	-	-	-
29.	Ц. № I ч.П п.403	Стоимость щитов	м ²	1,65	5,14	-	-	8	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	9-209 32-12	Установка металличе- кой рамы РМ-I	т	0,031	70,7	-	-	2	-	-	-	-
31.	Ц.М I, ч.П п.2097	Стоимость металличе- кой рамы	т	0,031	307	-	-	10	-	-	-	-
32.	26-16 Ц.М I ч. I, п.116	Утепление щитов мине- раловатными плитами 20,4+ / 43,6 x 1,03 x x 1,2 / = 74,29	м ³	0,03	74,29	-	-	2	-	-	-	-
33.	10-133 25-3	Обивка щита оцинкован- ной кровельной сталью	м ²	1,65	2,06	-	-	3	-	-	-	-
34.	10-205 38-2	Антисептирование	10м ²	0,33	6,64	-	-	2	-	-	-	-

КФ 9514-05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. 13-120												
13-153												
К-3												
Окраска металлоконот- рукций 3 олоями 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			
И т о г о :									2166			

КФ 9514-05

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

Плановые накопления




8%

173

Итого:

2339

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

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

ТШ 907-2-264,86 ДА.5
/шифр/

- 51 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

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 Д=500мм

на центральном фундаменте с надземным примыканием газоходов
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ7, КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р н н о р м н 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.			норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата	всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луа- тация 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 экскавато-
ром-драглайном ем-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	т.3 К=1,15		костю ковш 0,5м3 о погрузкой на автомо- били самосвалы									
			156+148,09x0,15	1000м3	0,102	178,21				18		
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2		Добор грунта вруч- ную после работы экскаватором									
			74,5x1,2=89,4	100м3	0,08	89,40				7		
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15		Погрузка грунта на автосамосва- лы									
				1000м3	0,008	178,21				1		
	ССЦ ч.1 стр.28		Отвозка грунта на расстояние до 1 км									
			110x1,75=193	т	193	0,29				56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	1-195 тб.25-2 г.ч. г.3	Работа на отвале 13,2+11,34х0,1= =14,33	1000 м3	0,11	14,33			2			
6.	1-174 тб.22-14 г.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.	ССШ ч.1 отр.28	Подвозка грунта на расстояние 1км 92х1,75=161	т	161	0,29				47		
8.	1-257 тб.31-2 г.ч. г.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 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,23	46					II			
10.	I-1184 тб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,69	9,69					7			
		Итого по I разделу								164			
		II. Центральный фундамент											
11.	II-2 тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,1	43,3					4			
12.	6-I тб. I-I	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М50 толщ. 100мм	м3	1,0	27,4					27			

I	I	2	I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	II-47 II-48 тс.3-5	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке		45,8+I4,2=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.Д п.3	Стоимость арматуры класса АIII			т	0,44	270				119		
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей			т	0,028	44I				12		
17.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов			т	0,02I	65I				14		

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

18.	СЦММ т.ч. т3-1 п.18	Металлизация	т	0,049	178	9
19.	45-210 27-6 Ц № ч.1 п.43	Футеровка кислотоупор- ным кирпичом 63,5+81,2x2,2=242,14	м3	1,5	242,14	363
21.	13-1 1-1	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки S =13мм по кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34	13
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм 90,2+35,1x3=195,5	100м2	0,026	195,5	5

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 ²	0,35т	90											32							
24.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичом	м ³	0,05	23,6											1							
25.	1-960 80-2	Устройство земляно- го корыта под от- мостку	100м ³	0,06	74,5											4							
26.	27-173 43-1	Щебеночное основа- ние под отмостку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47	100м ²	0,21	225,47											47							
27.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	-"-	0,21	156											33							

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	10-193 36-3	Перекрытие прямка дере- вянными щитами		м2	1,65	0,54			1			
29.	Ц. № I ч. II п. 403	Стоимость щитов		м2	1,65	5,14			8			
30.	9-209 32-12	Установка металли- ческой рамы РМ-I		т	0,031	70,7			2			
31.	Ц. № I ч. II п. 2097	Стоимость металли- ческой рамы		т	0,031	307			10			
32.	26-16 Ц № I ч. I п. II6	Утепление щитов мя- нераловатными плитами $20,4 + (43,6 \times 1,03 \times 1,2) =$ $= 74,29$		м3	0,03	74,29			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33,	10-133 25-3	Обивка щита оцинкованной 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 металлоконструкций 3-мя слоями эмали ХВ-124 по слою грунта ХС-059	100м2	0,05	50,8			8			

Итого по разделу II								II77			
Итого по смете								I34I			
В том числе металлоконструкции								I2			
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% (I340-I2)х0,165=219								219			

КФ 95/1-05

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

Накладные расходы на
металлоконструкции

8,6%

$12 \times 0,086 = 1$

1

Итого:

1561

Плановые накопления

- 8%

125

Итого:

1686

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

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

ТП 907-2254.86 альбом 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

КФ 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

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

Основание: чертежи № КЖ-1, КЖ-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость,
производительность и т.п./ 1 п.м. 42,25 руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м2 объема здания _____ руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р м 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы:

I. I-175 Разработка грунта II ка-
т.г.22-14 тегории экскаватором
т.ч.т.3 драглайном

I I 2 I 3 4 5 6 7 8 9 I IO I II I I2

	K=1,15	емкостью ковша 0,5м ³ с погрузкой на авто- мобили самосвалы	1000м ³	0,102	178,21		18
2.	I-960 80-2 т.ч. п. 3,67 K=1,2	Добор грунта вручную после работы экскава- тора 74,5x1,2=89,4	100м ³	0,03	89,4		3
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 K=1,15	Погрузка грунта на ав- томобили-самосвалы	100м ³	0,003	178,21		1
4.	ССШ ч. I стр.28	Отвозка грунта на I км 105x1,75=184	т	184	0,29		53

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

5.	I-195 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1=14,33	1000м3	0,105	14,33	2
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. т.3 K=1,15	Разработка грунта экс- каватором драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для об- ратной засыпки 131+124,39x0,15= = 149,66	1000м3	0,095	149,66	14
7.	ССШ ч.1 отр.28	Подвозка грунта на расстояние 1 км 95 x 1,75=166	т	166	0,29	48

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

8. I-257 Обратная заправка грун-
та бульдозером
тб.3I-2
т.ч. т.3
K=1,1 18,9+18,9x0,1=20,79 1000м3 0,071 20,79 I

9. I-968 Обратная заправка
грунта вручную 100м3 0,24 46 II

10. I-1184 Уплотнение грунта
пневматическими
трамбовками 100м3 0,71 9,69 7

Итого по I разделу: 158

II. Анкерный фундамент.

11. 6-I Устройство бетонной
подготовки из бетона
тб. I-I M-50 толщ. 100мм м3 1,3 27,4 36

			КФ 9514-05											
I	1	2	I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12.	6-24 2-I	Устройство монолитного бетонного фундамента Ф-2			м3	10,2	34,7					354		
13.	34-148 28-I	Установка закладных деталей			т	0,044	618					27		
14.	С Ц М М т.ч. т. 3-I 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		

кв. 9514-05

I I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8 I 9 I 10 I II I 12

17. 27-173 Щебеночное основание
43-I под отсыпку 100-130мм 100м² 0,24 225,47 54

18. 27-169 Асфальтобетонное покрытие
42-I отсыпки 3 см -- 0,24 156 37

19. 13-120 Окраска закладных де-
13-153 талей 3 слоями эмали
K-3 ХВ-124 по слою грунта
ХС059
19,9+10,3x3=50,8 100м² 0,02 50,8 1

Итого по II разделу: 560

Итого по смете: 718

Накладные расходы
16,5% 118

И т о г о : 836

№ 9514-05

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.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

А.П.Сяльева

Проверял руководитель группы

Е.П.Кочергина

		КФ 9514-05														
		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	Овешения сигнальное, заградительный огонь о колпачком красного цвета типа ЗОА-2М	ове- тиль- 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 ово- бами, диаметр до 25мм	-100м	0,69					"	58,64	27,84	23,1	-	40	19	16, 7

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 K=1,2	Кабель до 35кв, за- тянуть в проложен- ные трубы, масса 1м до 1 кг	100м	0,69	-	11,25	7,49	0,27 0,1	-	8	5	-
7.	8-146-I т.ч. п.4 K=1,2	Кабель до 35 кв. проложить с крепле- нием скобами, мас- са 1м до 1 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 ² , проложить в готовой траншее	100м кабе- ля			Длина кабеля определяется при привязке проекта						
9.	8-146-I т.ч. п.4 K=1,2	Кабель марки АВВГ сечением /3x4+1x2,5/мм ² ; про- ложить с креплением скобами	100м кабе- ля			Длина кабеля определяется при привязке проекта						

КФ 9514-05

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

10.	8-146-1	Кабель марки АКВВГ т.ч. сечением 14x2,5мм ² п.4 проложить с крепле- н. К=1,2 нием скобами	100м кабеля		Длина кабеля определяется при привязке проекта										
11.	8-153-21	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 16мм ²	шт 28	-	1,33	0,46	-	-	37	13	-	-	-	-	-
12.	8-403-1	Провод ПВ1 сечени- ем 1x1 мм ² проло- жить в ящике Я2	100м 0,5	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	6	5	-	-	-	-	-
13.	8-534-14 Дополн. к обор- 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. 8-471-1 Заземлитель верти-
 кальный из угловой
 стали, размером 10
 40x40x4 мм шт 0,2 - 19,8 4,6 0,7
 0,1 - 4 1 -

И т о г о : 170 417 159 19
 8

Наценки снабжен-
 чеко-бытовых
 организаций - 4% 7

И т о г о : 177

Транспортные рао-
 ходы - 3% 5

И т о г о : 182

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

Заготовительно-оклад-
ские расходы - 1,2%

2

Итого:

184

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

Раздел II. Материалы, не
учтенные сборником

16.	15-15 п.28-018 ССЦМ ч.5 7,4%	Лампа накаливания 220В, 130 Вт СГА- 220-130 3,8 x 1,074	10 шт	0,6	4,08	2
17.	ССЦМ ч.5, р.1 р.1 п.1075	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сече- нием 2x2,5 мм2	км	0,02	166	3
18.	ССЦМ ч.5 р.1, п.1091	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сече- нием 3x2,5мм2	км	0,015	191	3
19.	ССЦМ ч.5 р.1 п.1092 К=1,2	Кабель силовой АВВГ-0,66кв сече- нием /3x4+1x2,5/мм2	км	0,04	272	11

1 1 2 1 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 ²	км		Длина кабеля определяется при привязке проекта	
21.	ССЦМ ч.5 р.2 п.178	Провод с медной жи- лой ПВ1-380В сече- нием 1x1 мм ²	км	0,05	23,8	1
22.	24-05 доп.2 п.1-1043 ССЦМ ч.5 8,2%	Коробка клеммная У614ПУ2 6,8 x 1,082	шт.	2	7,36	15
23.	24-05 п.1-416 прим. ССЦМ ч.5 8,2%	Коробка ответви- тельная КТ-3/4" У3.5 1,25 x 1,082	шт.	8	1,35	11

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

24.	ССЦМ ч.1, р.3 п.2	Труба стальная легкая неоцинкованная с резьбой МР-20x2,5 ГОСТ 3262-75	м	29	0,3	9
25.	ССЦМ ч.1 р.3, п.3	Труба стальная легкая неоцинкованная с резьбой МР-25x2,8 ГОСТ 3262-75	м	40	0,4	16
26.	ССЦМ ч.1 р.3 п.101	Муфта прямая короткая diam.20мм	10шт	0,4	1,06	-
27.	ССЦМ ч.1 р.3, п.102	Муфта прямая короткая diam. 25мм	10шт	0,6	1,2	1

Итого:

72

КФ 9514-05

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

Комплектация материа-
лов - 0,7%

-

И т о г о :

72

Плановые накопления
8%

6

Итого по II разделу:

78

Раздел III. Строительные работы

28. I-936 K=0,8 K=I,I I-968	Рытье и засыпка тран- шей для прокладки шин заземления	100м ³ грун- та	0,03	134,83	134,83	-	-	4	4	-
--------------------------------------	--	----------------------------------	------	--------	--------	---	---	---	---	---

И т о г о :

4 4

КФ 9514-05

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

Накладные расходы

16,5%

I

И т о г о :

5

Плановые накопления

8%

-

Итого по III разделу:

5

4

Сводка по смете

1. Оборудование и монтажные работы

186

599

2. Материалы, не учтенные ценником

78

3. Строительные работы

5

И т о г о

186

682

79

КФ 9514-05

1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Итого по смете

868

Нормативная условно-чистая продукция

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

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

Слободкин
Слободкин
Л-4-

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

КФ 9514-05

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

Шифр и № позиции преискуранта, 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		оборудования	монтажных работ			ру-до-ва-ния	монтажных работ			
				нетто	об-щий		всего	в том числе	до-ва-ния		всего	в том числе		
Кд.	з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч зарпл.	ва-ния	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч зарпл.								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15-17 п. I-II3 8-573-6	Ящик управления ЯI габ. 600x400x350мм	шт.	I				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. I-45I 3-574-23	Выключатель автома- тический АЕ2026- ЮНУЗБ 6,6 + 2,70	шт.	2			9,3	1,14	0,78	-	18,6	2,28	1,56	-	

КФ 9514-05

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

3.	I5-04 доп. I2 п. 04-543 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пуокатель магнитный III I100-04B 5 + 4,20	шт. 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 АКД 2204 2,70 + 2,50	шт. 2	5,2	1,19	0,73	-	10,4	2,38	1,46	-
5.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-433 8-574-55	Реле РТЛ-10050M4 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.Б.Лазарева

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

КФ 9514-05

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

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейску- ранта, ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Масса, т		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	обо- рудо- ван.	монтажных работ все- го	в т. числе		обо- рудо- ван.	монтажных работ всего	в т. числе	
					еди- ницы	об- щий			осн. зарп	экспл. машин			осн. зарп	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-I7 п. I-II3 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.	I5-04 п. I2-052 I5-I7 п. I-429 8-574- -55	Реле РЦУ-2М36220 УЗБ	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 ПУЗ- п.06-246 I2У-3020 I5-I7												
	п I-447	4,25 + 3,7	шт.	I			7,95	-	-	-	7,95	-	-	-
	8-574-50													
1.	I5-07	Арматура сигналь- п.5-047 ная АС I20I1У2 I5-I7 светофильтр крас- п. I-48I ный												
	8-574-56	0,33 + 0,75	шт.	2			1,08	0,55	0,33	-	2,16	1,1	0,66	-
.	I5-I7	Блок зажимов БЗ- п. I-495 -24-4П25-В/ВУЗ	шт.	2										
			клемм	20			0,3	-	-	-	6	-	-	-
.	I5-I7	Таблички	шт.	5			0,28				1,4			
	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

907-2-264.86
Л. 5

- 86 -

КФ 9514-05

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	Д 400	подземное прим. газ	Д 500	подземное прим. газ
		надземное прим. газ		надземное прим. газ
I	2		3	

Общестроительные работы

Подземная часть.

Затраты труда ч-ч

285

312

291

330

Заработная плата в руб.

142

167

156

168

Строительные машины в руб.

25

25

26

29

Надземная часть

Затраты труда ч-ч

332

364

907-2-26486
Л. 5

- (87) -

КФ 9514-05

I	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

Оказова

Синь

Розу

Т.П. Калашникова

Л.П. Силаева

Е.П. Кочергина