ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-264.86

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

ТРУБЫ Н=21,375 м

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

Кф 9514-05
ЦЕНА 1-69

gost.e-ecolog.ru

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
Главный инженер проекта В.Л.Шарубин

Государственным проектным институтом "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Утвержден

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

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

КФ 9514-05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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
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-I0
5.	Объектная смета № 4	То же, с надземным примыканием газоходов	II-I2
6.	Локальная смета № I-I	Стальные конструкции трубы Н=2I,375м,Д=400мм	I3-I7
7.	Локальная смета № 3-I	То же, Д=500мм	I8-22
8.	Локальная смета № I-2	Дымовая труба Н=2I,375м Д=400мм Центральный фундамент с подземным примыканием газоходов	23-3I
9.	Локальная смета № 2-2	То же, с надземным примыканием газоходов	32-38
I0.	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

КФ 9514-05

I	2	3	4
I2.	Локальная смета № I-3	Дымовая труба H=2I,375м.Анкерные фундаменты	60-66
I3.	Локальная смета № I-4	Светоограждение дымовых труб H=2I,375м	67-84
I4.	Форма № I0	Ведомость потребности в производственных ресурсах	85-86

ТП 907-2-264.86 ал.5
(шифр)

КФ 9514-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С" Дымовая труба Н=21,375м Д=400мм с подземным примыканием газоходов.
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. I-I	Стальные конструкции дымовой трубы	I,96	-	-	-	I,96						
2.	-"- I-2	Центральный фундамент	I,96	-	-	-	I,96						

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт.	0,9	-	-	-	0,9						
4.	I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,67	0,I9	-	0,87						
		И т о г о:	4,83	0,67	0,I9	-	5,69						

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

ТП 907-2-264.86 ал.5

(шифр)

КФ 9514-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)

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

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

(наименование предприятия, комплекса 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	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативно условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. I-I	Стальные конструкции дымовой трубы	I,96	-	-	-	I,96						
2.	-"- 2-2	Центральный фундамент	I,44	-	-	-	I,44						
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт.	0,9	-	-	-	0,9						

ЛМТ ГАИ Укрводоканалпроект зак 1328 р. 20 01 1986 г.

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	-"- I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,67	0,I9	-	0,87						
		И т о г о:	4,3	0,67	0,I9	-	5,I7						

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

ТП 907-2-264.86 Альбом 5
(шифр)

КФ 9514-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С"
Дымовая труба Н=21,375м Д=500мм с подземным примыканием газоходов
(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 1984 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: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. 3-I	Стальные конструкции дымовой трубы	2,I5	-	-	-	2,I5						
2.	-"- 3-2	Центральный фундамент	2,34	-	-	-	2,34						

ЛМТ ГПИ Укрводоканалпроект зак 1368 пр. 200 1986 г.

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	См. I-3	Анкерный фундамент 8 шт	0,9	-	-	-	0,9						
4.	-"- I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87						
		Итого:	5,40	0,67	0,19	-	6,26						

Главный инженер института В.Н.Гордеев

Главный инженер проекта В.Л.Шарубин

Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко

Составила ст. инженер Л.В.Зарубина

Проверил В.А.Иванченко

ТП 907-2-264.86 Альбом 5
(шифр)

КФ 9514-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4
(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С"
К типовому проекту Дымовая труба Н=21,375м д=500мм с надземным примыканием газоходов
(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 (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.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. 5-I	Стальные конструкции дымовой трубы	2,I5	-	-	-	2,I5						
2.	-"- 4-2	Центральный фундамент	I,69	-	-	-	I,69						

КФ 9514-05

1	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 дымовой трубы	0,01	0,67	0,19	-	0,87						
		Итого:	4,75	0,67	0,19	-	5,61						

Главный инженер института В.И.Гордеев

Главный инженер проекта В.Л.Шарубин

Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко

Составила ст.инженер Л.В.Зарубина

Проверил 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°С
/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 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. - 91,7 руб.
I м2 общей площади здания _____ руб.
I м2 объема здания _____ руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	9-I50	Монтаж стальных конструкций ствола трубы с оттяжками	т	I,9	65,5			I24			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	34-I44	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование	т	0,3	36I,0			I08			
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 ВСт3сп5 - 7I% ВСт3пс6 - 29% без огрунтовки Цена: 357+I3x0,7IxI,0I--5xI,0I	т	I,7	36I,27			6I4			
4.	СГЦЦ стр.I62 тб.2 ССЦ ч.У р.IXH	Стоимость мехдеталей Цена: 720xI,086	т	0,20	78I,92			I5o			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	73,7	2,35			I73			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	73,7	0,07			5			
7.	I3-267	Обезжиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	I00м2	I,47	I5,8			23			
8.	I3-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	73,7	4,3I			3I8			
9.	I3-26I	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	73,7	0,89			66			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I3-I63	Покрытие эмалью КО-8II наружной поверхности. ствола Цена: 47,I+(4060-3800)х х0,0I09	I00м2	0,74	49,93			37			
II.	I3-I20	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	I00м2	0,II	I9,9			2			
I2.	I3-I53	Окраска эмалью ХВ-I24 в 3 слоя оттяжек и площадки Цена: I0,8х3	I00м2	0,II	32,0			3			
		Итого:	руб.					I629			
		в том числе металлоконструкции	руб.					I002			
		общестроительные работы	руб.					627			

КФ 3514-05

1	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 В.Л.Шарубин
Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко
Составил ст.инженер Л.В.Зарубина
Проверил вед.инженер В.А.Лысенко

ТП 907-2-264.86 ал.5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

КФ 3514-05

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

Составлена в ценах 1984 г.

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./ I п.м. - 100,60 руб.
I м2 общей площади здания _____ руб.
I м2 объема здания _____ руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	9-150	Монтаж стальных конструкций ствола трубы с оттяжками	т	2,I	65,5			I38			

КФ 3514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	34-I44	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование	т	0,3	36I,0			I08			
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 ВСт3сп5 - 75% ВСт3пс6 - 25% без огрунтовки Цена: 357+I3x0,75x xI,0I-5xI,0I	т	I,9	36I,8			687			
4.	СГЛЩ стр.I62 тб.2 ССЦ ч.У р.IXH	Стоимость мехдеталей Цена: 720xI,086	т	0,2	78I,92			I56			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	8I	2,35			I90			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	8I	0,07			6			
7.	I3-267	Обезжиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	I00м2	I,62	I5,8			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			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I3-363	Покрытие эмалью КО-8II наружной поверхности ствола Цена: 47,I0+(4060-3800)х х0,0I09	I00м2	0,8I	49,93			40			
II.	I3-I20	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	-"-	0,I3	I9,9			3			
I2.	I3-I53	Окраска эмалью ХВ-I24 в 3 слоя оттяжек и площадки Цена: I0,8х3	-"-	0,I3	32,0			4			
		Итого:	руб.					I779			
		в том числе металлоконструкции	руб.					I089			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Общестроительные работы	руб.					690			
		Накладные расходы 8,6% на металломонтажные работы	руб.					94			
		То же, I6,5% на общестроительные работы	руб.					II4			
		Итого:	руб.					I987			
		Плановые накопления 8%	руб.					I59			
		Всего:	руб.					2I46			

Главный инженер проекта В.Л.Шарубин
Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко
Составил ст.инженер Л.В.Зарубина
Проверил вед.инженер В.А.Лисенко

ТП 907-2-264.86 альбом 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 подземным примыканием газоходов
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ3, КЖ4

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.,т.3 К-1,15	Разработка грунта II категории экскаватором драглайном ем-									

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		костью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы 156+148,09х0,15= =178.21	1000м3	0,08	178,21			14			
2.	1-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора 74,5х1,2=89,40	100м3	0,06	89,40			5			
3.	1-175 тф.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м3	0,006	178,21			1			
4.	ССЦ ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 86х1,75=151	т	151	0,29			44			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5. I-I95 тб.25-2 т. 3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= =I4,55	I000м3	0,086	I4,33			I				
6. I-I74 тб.22-I4 т.ч. K=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000м3	0,067	I49,66			I0				
7. ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 67xI,75=II7	т	II7	0,29			34				
8. I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I= =20,79	I000м3	0,05	20,79			I				

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,I7	46			8			
I0.	I-II84 тб.НВ-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,50	9,69			5			
		Итого по I разделу						I23			
		II. Центральный фундамент									
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	43,3			4			
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	м3	0,9	27,4			25			
I3.	II-47 II-46 тб.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+I4,2=60	I00м2	0,09	60			5			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	6-25 2-2 Дополн. к ЕРЕР в I п.2I47 ССЦММ п.I-5	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона М200 В6 55,9+(92-27,4)х хI,0I5+0,92х2+I,58= =I02,84	м3	6,6I	I02,84			680			
I5.	Ц № I ч.II,п.3	Стоимость арматуры класса АШ	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. т.3-I п.I8	Металлоконструкции	т	0,049	I78			9			

КФ 95/4-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	45-210 27-6 Ц Б I ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичем 63,5+81,2х2,2= =242,14	м3	I	242,14			242			
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного прямка из бетона М-200	м3	5,13	34,70			I78			
2I.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки I3мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34			I3			
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм	I00м2	0,027	I95,5			5			
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	-"-	0,3I3	90			28			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичем	м3	0,05	23,6			I			
25.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00м3	0,06	74,5			4			
26.	27-I73	Щебеночное основание под отмостку I30+I00мм	I00	0,2I	225,47			47			
		230-9,06х0,5=225,47									
27.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	I00м2	0,2I	I56			33			
28.	I0-I93 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54			I			
29.	Ц.№ I ч.П., п.403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,I4			8			
30.	9-209 32-I2	Установка металлической рамы РМ-I	т	0,03I	70,7			2			

КФ 3514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	Ц.№ I ч.II п.2097	Стоимость металлической рамы	т	0,03I	307			I0			
32.	26-I6 Ц.№ I ч.I, п.II6	Утепление щитов минераловатными плитами	м3	0,03	74,29			2			
33.	I0-I33 25-3	Обивка щита оцинкованной кровельной сталью	м2	I,65	2,06			3			
34.	I0-205 38-2	Антисептирование	I0м2	0,33	6,64			2			
35.	I3-I20 I5-5 I3-I53 К=3	Окраска металлоконструкций 3 слоями ХВ-I24 по слою грунта ХС-059	I00м2	0,05	50,8			3			
		Итого по II разделу:						I438			
		Итого по смете:						I56I			

КФ 35/4-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	в том числе металлоконструкции								I2		
	Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% /I56I-I2/x0,I65=255								256		
	Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% I2 x 0,086=I								I		
	Итого:								I8I8		
	Плановые накопления 8%								I45		
	Итого:								I963		

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

ТП 907-2-264.86 ал.5
/шифр/

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 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.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	К укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры и нормы СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин, в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.	Разработка грунта П категории экскаватором драглайном емкостью									

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.3 К=I,I5	ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,08	I78,2I			I4			
2	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Добор грунта вручную после работы экскаватором 74,5xI,2=89,4	I00м3	0,06	89,40			5			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч. т.3 К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвалы	I000м3	0,006	I78,2I			I			
4.	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	I5I	0,29			44			
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,086	I4,33			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000м3	0,057	I49,66			I0			
7.	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 67xI,75=II7	т	II7	0,29			34			
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером	I000м3	0,040	20,79			I			
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,I7	46			8			
I0.	I-II84 тб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,50	9,69			5			
		Итого по разделу I:						I23			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Центральный фундамент									
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	43,3			4			
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	м3	0,9	27,4			25			
I3.	II-47 II-48 тб.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+I4,2=60	I00м2	0,09	60			5			
I4.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фундамента из М200	м3	I2,9	33,9			437			
I5.	Ц.№ I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса А Ш	т	0,42I	270			II4			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	6-63 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.I8	Металлизация	т	0,049	I78			9			
I9.	45-2I0 27-6 Ц № I ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичем 63,5+8I,2x2,2=242,I4	м3	I	242,I4			242			
20.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки 5=I3мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34			I3			

КФ 9574-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм 90,2+35,Ix3=I95,5	I00м2	0,027	I95,5			5			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,32	90			29			
23.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичем	м3	0,05	23,6			I			
24.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00м3	0,06	74,5			4			
25.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку 230-9,06x0,5=225,47	I00м2	0,2I	225,47			47			
26.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	I00м2	0,2I	I56			33			
27.	I0-I93 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54			I			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	Ц № I ч.II п.403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,I4			8			
29.	9-209 32-I2	Установка металлической рамы РМ-I	т	0,03I	70,7			2			
30.	Ц № I ч.II п.2097	Стоимость металлической рамы	т	0,03I	307			I0			
3I.	26-I6 Ц № I ч.I п.II6	Утепление щитов минераловатными плитами 20,4+(43,6xI,03xI,2)= =74,29	м3	0,03	74,29			2			
32.	I0-I33 25-3	Обивка щита оцинкованной кровельной сталью	м2	I,65	2,06			3			
33.	I0-205 38-2	Антисептирование досок	I0м2	0,33	6,64			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	I3-I55 I3-I2I	Окраска металлоконструкций эмали ХС-II9 по слою грунта ГФ02I	I00м2	0,05	56,3I			3			
		Итого по П разделу						I025			
		Итого по смете						II48			
		в том числе металлоконструкции						I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% (II48-I2)x0,I65=I87						I87			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%						I			
		Итого:						I336			
		Плановые накопления 8%						I07			
		Итого:						I443			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Л.П.Силаева

Проверил рук.группы Е.П.Кочергина

ТП 907-2-264.86 альбом 5 /шифр/ ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2 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=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.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м2 объема здания _____ руб.

№ 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. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин, в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Земляные работы									
I.	I-I75 тб.22-I4	Разработка грунта II категории экскаватором									

Кф 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. т.3 К=1,15	драглайном емкостью ковша 0,5м³ с погрузкой на автомобили самосвалы	1000м³	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	100м³	0,08	89,40	-	-	7	-	-	-
3.	1-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м³	0,008	178,21	-	-	1	-	-	-
4.	ССШ ч.1 отр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 110х1,75=193	т	193	0,29	-	-	56	-	-	-

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-195 тб.25-2. т.ч. т.3	Работа на отвале I3,2+II,84x0,I=I4,33	I000м³	0,II	I4,33	-	-	4	-	-	-
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. K=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м³ необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000м³	0,092	I49,66	-	-	I4	-	-	-
7.	ССЦП ч.I отр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 92 x I,75=I6I	т	I6I	0,29	-	-	47	-	-	-
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч.т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I=20,79	I000м³	0,069	20,79	-	-	I	-	-	-

КФ 9514-05

I	1	2	1	3	14	15	16	17	18	19	110	111	112
9.		I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м^3	0,23	46	-	-	II	-	-	-
I0.		I-II84 тб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м^3	0,69	9,69	-	-	7	-	-	-
			Итого по I разделу:						I64			
			II. Центральный фундамент									
II.		II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I0	43,8	-	-	4	-	-	-
I2.		6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	м^3	I,0	27,4	-	-	27	-	-	-

КФ 9574-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	II-47 II-48 тб.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+I4,2=60	I00м2	0,I0	60	-	-	6	-	-	-
I4.	6-25 2-2 Дополн. к ЕРЕР в.I п.2I47 ССЦММ п.I-5	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона М-200 В6 33,9+/92-27,4/xI,0I5+ +0,92x2+I,53=I02,84	м³	7,60	I02,84	-	-	782	-	-	-
I5.	Ц. № I ч.II,п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,440	270	-	-	II9	-	-	-

Кф 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I	-	-	I2	-	-	-
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,02I	65I	-	-	I4	-	-	-
I8.	СНМ т.ч. т.3-I п.I8	Металлизация	т	0,049	I78	-	-	9	-	-	-
I9.	45-2I0 27-6 Ц.№ I, ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+8I,2x2,2=242,I4	м³	I,5	242,I4	-	-	363	-	-	-
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного приямка из бетона М-200	м³	5,52	34,70	-	-	I92	-	-	-

КФ 9574-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки б13 мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34	-	-	I3	-	-	-
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,1х3=195,5	100м2	0,027	195,5	-	-	5	-	-	-
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	100м2	0,353	90	-	-	32	-	-	-
24.	45-171 2I-4	Заложить отверстие кирпичем	$м^3$	0,05	23,6	-	-	I	-	-	-

КФ 9514-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00м^3	0,06	74,5	-	-	4	-	-	-
26.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку I30+I00мм									
		230-9,06х0,5=225,47	I00м2	0,2I5	225,47	-	-	48	-	-	-
27.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	I00м2	0,2I5	I56	-	-	34	-	-	-
28.	I0-I99 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54	-	-	I	-	-	-
29.	Ц. № I ч.II п.403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,I4	-	-	8	-	-	-

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	9-209 32-12	Установка металлической рамы РМ-I	т	0,031	70,7	-	-	2	-	-	-
31.	П.№ I,ч.П п.2097	Стоимость металлической рамы	т	0,031	307	-	-	10	-	-	-
32.	26-16 П.№ I ч.I, п.116	Утепление щитов минераловатными плитами 20,4+/43,6х1,03х х1,2/=74,29	$м^3$	0,03	74,29	-	-	2	-	-	-
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	-	-	-

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I3-I20 I3-I53 К=3	Окраска металлоконструкций 3 слоями эмали ХВ-I24 по слою грунта ХС-059	I00м2	0,05	50,8	-	-	3	-	-	-
		Итого по II разделу:						I696			
		Итого по смете:						I860			
		в том числе металлоконструкции						I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%									
		/I869-I2/x0,I65=305						305			
		Накладные расходы на м/конструкции - 8,6%									
		I2x0,086=I						I			
		И т о г о :						2I66			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Плановые накопления 8%							173			
	И т о г о :							2339			

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

ТП 907-2-264.86 ал.5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

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=500мм

на центральный фундамент 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.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м2 объема здания _____ руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм 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-I75 т6.22-I4 т.ч.	I.Земляные работы Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном ем-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	т.3 К=1,15	костью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы									
		156+148,09х0,15	1000м3	0,102	178,21			18			
2.	1-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вручную после работы экскаватором									
		74,5х1,2=89,4	100м3	0,08	89,40			7			
3.	1-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м3	0,008	178,21			1			
	ССЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км									
		110х1,75=193	т	193	0,29			56			

1	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	14,33			2				
6.	1-174 тб.22-14 т.ч. К=1,15	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки 131+124,39х0,15= =149,66	1000м3	0,092	149,66			14				
7.	ССЦШ 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 бульдозером 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	I00м3	0,23	46			II			
I0.	I-II84 тб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,69	9,69			7			
		Итого по I разделу						I64			
		II. Центральный фундамент									
II.	II-2 тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I	43,3			4			
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ. I00мм	м3	I,0	27,4			27			

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	II-47 II-48 тб.8-5	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+I4,2=60	I00м2	0,I	60			6			
I4.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона на М200	м3	I3,47	33,9			457			
I5.	Ц.№ I ч.II п.8	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,44	270			II9			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I			I2			
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,02I	65I			I4			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	СЦММ т.ч. тз-I п.I8	Металлизация	т	0,049	I78				9			
I9.	45-2I0 27-6 Ц №I ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 68,5+8I,2x2,2=242,I4	м3	I,5	242,I4				363			
2I.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки S =I3мм по кислотостойкой замазке	м2	2	6,34				I3			
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм 90,2+35,Ix3=I95,5	I00м2	0,026	I95,5				5			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.		8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	100м2	0,351	90			32			
24.		45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6			1			
25.		1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	100м3	0,06	74,5			4			
26.		27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 130+100мм 230-9,06х0,5=225,47	100м2	0,21	225,47			47			
27.		27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	-"-	0,21	156			33			

I	1	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.		10-193 36-3		Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	1,65	0,54			1			
29.		Ц. № 1 ч.II п.403		Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			
30.		9-209 32-12		Установка металлической рамы РМ-1	т	0,031	70,7			2			
31.		Ц. № 1 ч.II п. 2097		Стоимость металлической рамы	т	0,031	307			10			
32.		26-16 Ц № 1 ч.1 п.116		Утепление щитов минераловатными плитами 20,4+(43,6х1,08х1,2)= =74,29	м3	0,08	74,29			2			

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	I0-I33 25-3	Обивка щита оцинкованной кровельной сталью	м2	I,65	2,06			3			
34.	I0-205 38-2	Антисептирование	I0м2	0,33	6,64			2			
36.	I3-I20 I3-I53 К=3	Окраска металлоконструкций 3-мя слоями эмали ХВ-I24 по слою грунта ХС-059	I00м2	0,05	50,8			3			
		Итого по разделу II						II77			
		Итого по смете						I34I			
		В том числе металлоконструкции						I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% (I340-I2)х0,I65=2I9						2I9			

КФ 9514-05

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

Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% I2 x 0,086=I	I
И т о г о :	I56I
Плановые накопления - 8%	I25
И т о г о :	I686

Главный инженер проекта	Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела	Т.П.Калашникова
Составил старший инженер	А.П.Силаева
Проверил рук. группы	Е.П.Кочергина

ТП 907-2-254.86 альбом 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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-I, КЖ-I0

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./ I п.м. 42,25 руб.
I м2 общей площади здания _____ руб.
I м2 объема здания _____ руб.

№ 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы:									
I.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т.3	Разработка грунта II категории экскаватором драглайном									

КФ 9514-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	К=I,I5	емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	I000м3	0,I02	I78,2I				I8			
2.	I-960 80-2 т.ч. п. 3,67 К=I,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора 74,5xI,2=89,4	I00м3	0,03	89,4				3			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч. т.3 К=I,I5	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	0,003	I78,2I				I			
4.	ССЦШ ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км I05xI,75=I84	т	I84	0,29				53			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,I05	I4,33			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. т.3 К=I,I5	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5= = I49,66	I000м3	0,095	I49,66			I4			
7.	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 95 x I,75=I66	т	I66	0,29			48			

КФ 3514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3 К=I,I	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9xO,I=20,79	I000м3	0,07I	20,79			I			
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,24	46			II			
I0.	I-II84 тб.II8--I02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,7I	9,69			7			
		Итого по I разделу:						I58			
		II. Анкерный фундамент.									
II.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.I00мм	м3	I,3	27,4			36			

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	6-24 2-I	Устройство монолитного бетонного фундамента Ф-2	м3	I0,2	34,7			354			
I3.	34-I48 28-I	Установка закладных деталей	т	0,044	6I8			27			
I4.	С Ц М М т.ч. т. 3-I п.I8	Металлизация	т	0,044	I78			8			
I5.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза по огрунтовке	I00м2	0,4	90			36			
I6.	I-960	Устройство земляного корыта под отмостку	I00м3	0,I	74,5			7			

Кф 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку I00-I30мм	I00м2	0,24	225,47			54			
I8.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки 3 см	-"-	0,24	I56			37			
I9.	I3-I20 I3-I53 К=3	Окраска закладных деталей 3 слоями эмали ХВ-I24 по слою грунта ХС059									
		I9,9+I0,3х3=50,8	I00м2	0,02	50,8			I			
		Итого по II разделу:						560			
		Итого по смете:						7I8			
		Накладные расходы I6,5%						II8			
		И т о г о :						836			

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%						67			
		И т о г о :						903			

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер А.П.Силаева

Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

КФ 9514-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

и г. светоограждение дымовой трубы H=21,375 м

Основание: чертежи № Ал.3, ЭН л.I-7
ЭН-СО, л.I-42

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудования 0,19 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,67 тыс.руб.
в/ строительных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I п.м. 40,7 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, ценника, УСН и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто единицы	Масса, т нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудован.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы													
I.	I5-04 I5-3I8 8-83-I	Фотореле с катушкой 220В типа ФР-2УЗ в комплекте с фоторезистором ФСК Т1	шт	2				5,6	0,44	0,4	0,0I -	II	I	I	-

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Калькуляция № I	Ящик управления Я1	шт	I				94,87	10,42	6,24	0,16 0,03	95	10	6	-
3. Калькуляция № 2	Ящик управления Я2	шт	I				63,75	7,14	3,86	0,16 0,03	64	7	4	-
4. 10-578-I	Освещение сигнальное, заградительный огонь с колпаком красного цвета типа ЗОЛ-2М	свето-тильник	6				-	48,4	16,7	0,3 0,15	-	290	100	2 I
5. 8-406-I т.ч. п.4 К=I,2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25мм	100м	0,69				"	58,64	27,84	23,I	-	40	I9	I6,7

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-149-1 т.ч. п.4 К=1,2	Кабель до 35кв, затянуть в проложенные трубы, масса 1м до 1 кг	100м	0,69		-	11,25	7,49	0,27 0,1	-	8	5	-
7.	8-146-1 т.ч. п.4 К=1,2	Кабель до 35 кв. проложить с креплением скобами, масса 1м до 1 кг	100м	0,06		-	51,64	21,84	12,7	-	3	1	1
8.	8-141-1	Кабель марки АВВГ сеч./3х4+1х2,5/мм2, проложить в готовой траншее	100м кабеля			Длина кабеля определяется при привязке проекта							
9.	8-146-1 т.ч. п.4 К=1,2	Кабель марки АВВГ сечением /3х4+1х2,5/мм2; проложить с креплением скобами	100м кабеля			Длина кабеля определяется при привязке проекта							

КФ 9514-05

I	1	2	1	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 14х2,5мм2 проложить с креплением скобами	100м кабеля				Длина кабеля определяется при привязке проекта									
11.	8-153-21	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 16мм2	шт	28	-	1,33	0,46	-	-	37	13	-				
12.	8-403-1	Провод ПВ1 сечением 1х1 мм2 проложить в ящике Я2	100м	0,5	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	6	5	-				
13.	8-534-14 Дополн. к сборнику вып.1	Коробка клеммная У614АУ2	шт.	2	-	3,84	1,73	0,06 0,01	-	8	3	-				

КФ 3514-05

I	1	2	I	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-472-2	Шина заземления из полосовой стали размером 4х40, в земле	I00м	0,I	-	27	6,8	0,9 0,I	-	8	I	-
I5.	8-47I-I	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размером 40х40х4 мм	I0 шт	0,2	-	I9,3	4,6	0,7 0,I	-	4	I	-
		И т о г о :						I70	4I7	I59	I9 8
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%						7			
		И т о г о :						I77			
		Транспортные расходы - 3%						5			
		И т о г о :						I82			

КФ 9514-05

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

КФ 9514-05

I	1	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Раздел II. Материалы, не учтенные сборником												
16.	I5-I5 п.28-0I8 ССЦМ ч.5 7,4%			Лампа накаливания 220В, I30 Вт СГА-220-I30 3,8 х I,074	I0 шт	0,6				4,08				2		
I7.	ССЦМ ч.5,р.I р.I п.I075			Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечением 2х2,5 мм2	км	0,02				I66				3		
I8.	ССЦМ ч.5 р.I, п.I09I			Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечением 3х2,5мм2	км	0,0I5				I9I				3		
I9.	ССЦМ ч.5 р.I п.I092 К=I,2			Кабель силовой АВВГ-0,66кв сечением /3х4+Iх2,5/мм2	км	0,04				272				II		

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20. ССЦМ ч.5 р.I п.2284	Кабель контрольный АКВВГ сечением I4х2,5 мм2	км						Длина кабеля определяется при привязке проекта						
2I. ССЦМ ч.5 р.2 п.I78	Провод с медной жилой ПВI-380В сечением IхI мм2	км	0,05					23,6				I		
22. 24-05 доп.2 п.I-I043 ССЦМ ч.5 8,2%	Коробка клеммная У6I4ПУ2 6,8 х I,082	шт.	2					7,36				I5		
23. 24-05 п.I-4I6 прим. ССЦМ ч.5 8,2%	Коробка ответвительная КТ-3/4" У3.5 I,25 х I,082	шт.	8					I,35				II		

КФ 9514-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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				I6		
26.	ССЦМ ч.I р.3 п.I0I	Муфта прямая короткая диам.20мм	I0шт	0,4				I,06				-		
27.	ССЦМ ч.I р.3,п. I02	Муфта прямая короткая диам. 25Мм	I0шт	0,6				I,2				I		
		Итого:										72		

КФ 8514-05

I	1	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Комплектация материалов - 0,7%										-		
				И т о г о :										72		
				Плановые накопления 8%										6		
				Итого по II разделу:										78		
				Раздел III. Строительные работы												
28.	I-936 К=0,8 К=I,I I-968			Рытье и засыпка траншеи для прокладки шин заземления	100м³ грунта	0,03				I34,83	I34,83	-	-	4	4	-
				И т о г о :										4	4	

КФ 3514-05

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 Ш разделу:										5	4	
		Сводка по смете												
		I. Оборудование и монтажные работы									186	599		
		2. Материалы, не учтенные ценником										78		
		3. Строительные работы										5		
		И т о г о									186	682		

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 траншеи и объем земли для кабеля определяется при привязке проекта.

Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела		Т.П.Калашникова
Составил старший инженер		Г.В.Лобанова
Проверил руководитель группы		А.Е.Лазарева

КФ 9514-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

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

Шифр и № позиции прейскуранта, ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
						оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
							всего	в том числе			всего	в том числе	
				Кд.	общий			осн. з/пл.	эксплмашин в т.ч зарпл			осн. з/пл	эксплмашин в т.ч. зарпл.
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5-I7 п.I-II3 8-573-6	Ящик управления ЯI габ. 600х400х350мм	шт.	I			29	I,08	0,66	0,16 0,03	29	I,08	0,66	0,16 0,03
I5-04 доп.2 п.0I-40I I5-I7 п.I-45I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2026-I0НУЗБ 6,6 + 2,70	шт.	2			9,3	I,I4	0,78	-	I8,6	2,28	I,56	-

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 доп.I2 п.04-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ II00-04В 5 + 4,20	шт	2		9,20	I,I5	0,55	-	I8,4	2,3	I,I	-
4.	I5-04 доп.I2 п.I2-24I I5-I7 п.I-428 8-574-53	Приставка АКП 2204 2,70 + 2,50	шт.	2		5,2	I,I9	0,73	-	I0,4	2,38	I,46	-
5.	I5-04 доп.I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-433 8-574-55	Реле РТП-I0050М4 3 + I,5	шт.	2		4,5	I,I9	0,73	-	9	2,38	I,46	-

КФ 9514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	5-17 п.1505	Таблички	шт	3		0,28				0,84				
7.	15-17 п.1-495	Блок зажимов 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				
		И т о г о :								94,87	10,42	6,24	0,16 0,03	

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КФ 9514-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

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

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскуранта, ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
							оборудован.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.числе осн. зарпл	монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	оборудован.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
					единицы	общий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-I7 п.I-II3 8-573-6	Ящик управления Я2 габ. 600х400х350мм	шт	I			29	I,08	0,66	0,I6 0,03	29	I,08	0,66	0,I6 0,03
2.	I5-04 п.I2-052 I5-I7 п.I-429 8-574--55	Реле РПУ-2М36220 УЗБ 4,6 + 3,75	шт	2			8,35	I,I9	0,73	-	I6,7	2,38	I,46	-

КФ 9514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.06-246 I5-I7 п I-447 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2У-3020 4,25 + 3,7	шт.	I			7,95	-	-	-	7,95	-	-	-
4.	I5-07 п.5-047 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АС I20IIУ2 светофильтр красный 0,33 + 0,75	шт.	2			I,08	0,55	0,33	-	2,I6	I,I	0,66	-
.	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ--24-4П25-В/ВУЗ	шт.	2										
			клемм	20			0,3	-	-	-	6	-	-	-
.	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт.	5			0,28				I,4			
	ИТОГО:										63,2I	7,I4	3,86	0,I6 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2% по поз: 2+4 от суммы 26,8I руб.									0,54			
		Итого:									63,75	7,I4	3,86	0,I6 0,03

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старший инженер Г.В.Лобанова
Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

КФ 9519-05

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	подземное прим. газ надземное прим. газ	Д 500	подземное прим. газ надземное прим. газ
I	2			3
Общестроительные работы				
Подземная часть.				
Затраты труда ч-ч	285 291		312 330	
Заработная плата в руб.	142 156		167 168	
Строительные машины в руб.	25 26		25 29	
Надземная часть				
Затраты труда ч-ч	332		364	

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 Т.П. Калашникова

Составил старший инженер Л.П. Силаева

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

gost.e-ecolog.ru