ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-262.86.

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

ТРУБЫ Н=44,225м

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

КФ 9516-03

Отпускн
НД момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

КФ 9516-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-262.86.

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

ТРУБЫ Н=44,225м

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

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.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту 907-2- "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С трубы Н=44,225м 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

№№ п/п	№№ сводок, объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		Пояснительная записка	2
2.	Объектная смета № I	Труба Н=44,225м Д=600мм 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=44,225м Д=800мм с подземным примыканием газоходов	9-10
5.	Объектная смета № 4	То же с надземным примыканием газоходов	11-12
6.	Объектная смета № 5	Дымовая труба Н=44,225м Д=I000мм с подземным примыканием газоходов	13-14
7.	Объектная смета № 6	То же с надземным примыканием газоходов	15-16
8.	Локальная смета № I-I	Стальные конструкции трубы Н=44,225м Д=600мм	17-21

I	2	3	4
9.	Локальная смета № 3-I	То же, Д=800мм	22-26
I0.	-"- -"- № 5-I	То же, Д=I000мм	27-31
II.	-"- -"- № I-2	Труба Н=44,225м Д=600мм. Центральный фундамент с подземным примыканием газоходов	32-41
I2.	-"- -"- № 3-2	То же, Д=800мм	42-51
I3.	-"- -"- № 5-2	То же, Д=I000мм	52-62
I4.	-"- -"- № 2-2	Труба Н=44,225м Д=600мм. Центральный фундамент с надземным примыканием газоходов.	63-72
I5.	-"- -"- № 4-2	То же, Д=800мм	73-82
I6.	-"- -"- № 6-2	То же, Д=I000мм	83-92
I7.	-"- -"- № I-3	Трубы Н=44,225м. Анкерные фундаменты	93-99
I8.	-"- -"- № I-4	Трубы Н=44,225м. Светоограждение.	100-116
I9.	Форма № I0	Ведомости потребности в производственных ресурсах.	117-118

ЦИТП 54 90161

ТП 907-2-262.86. Альбом 5
(шифр)

КФ 9516-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
(объектный сметный расчет)

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

К типовому проекту Дымовая труба Н=44,225м Д=600мм с подземным примыканием газоходов
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 9,9I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) I п.м. 224 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. I-I	Стальные конструкции дымовой трубы	4,89	–	–	–	4,89						
2.	–"–	Центральный фундамент	2,6I	–	–	–	2,6I						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт.	I,44	-	-	-	I,44						
4.	-"- I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,77	0,I9	-	0,97						
		Итого:	8,95	0,77	0,I9	-	9,9I						

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 907-2-262.86. Альбом 5
(шифр)

КФ 9516-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С"
Дымовая труба Н=44,225м Д=600мм с надземным примыканием газоходов

К типовому проекту
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 9,23 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность и т. п.) 1 п.м. 209 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		нормативно 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. I-I	Стальные конструкции дымовой трубы	4,89	-	-	-	4,89						
2.	-"- 2-2	Центральный фундамент	I,93	-	-	-	I,93						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт.	I,44	-	-	-	I,44						
4.	I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,77	0,I9	-	0,97						
		И т о г о :	8,27	0,77	0,I9	-	9,23						

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

ЦИТП 54 90101

ТП 907-2-262.86. альбом 5
(шифр)

КФ 9516-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3
(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С"
Дымовая труба Н=44,225м Д=800мм с подземным примыканием газоходов

К типовому проекту
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 11,79 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 п.м. 267 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		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. 3-I	Стальные конструкции дымовой трубы	6,41	–	–	–	6,41						
2.	-"- 4-2	Центральный фундамент	2,97	–	–	–	2,97						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт	I,44				I,44						
4.	-"- I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,77	0,I9	-	0,97						
		И т о г о :	I0,88	0,77	0,I9	-	II,79						

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

ЦИТП 54 90101

КФ 9516-03

ТП 907-2-262.86. альбом 5
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4
(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С".
Дымовая труба Н=44,225м Д=800мм с надземным примыканием газоходов.

К типовому проекту _____
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 10,92 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 247 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		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. 3-I	Стальные конструкции дымовой трубы	6,4I	–	–	–	6,4I						
2.	-"- 4-2	Центральный фундамент	2,I0	–	–	–	2,I0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3. -"- I-3		Анкерный фундамент - 3шт	I,44	-	-	-	I,44						
4. -"- I-4		Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,77	0,I9	-	0,97						
		И т о г о :	9,96	0,77	0,I9	-	I0,92						

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 907-2-262.85 Альбом 5
(шифр)

КФ 9516-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С" Дымовая труба Н=44,225м Д=1000мм с подземным примыканием газоходов
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 13,50 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 п.м. 305 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ смет (смет-ных 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. 5-I	Стальные конструкции дымовой трубы	7,66	–	–	–	7,66						
2.	-"- 5-2	Центральный фундамент	3,43	–	–	–	3,43						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент	I,44	-	-	-	I,44						
4.	-"- I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,77	0,I9	-	0,97						
		Итого:	II,46	0,77	0,I9	-	I2,42						

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 907-2-262-86 Альбом 5
(шифр)

КР 9516-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С" Дымовая труба Н=44,225м Д=1000мм с надземным примыканием газоходов
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 12,42 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 281 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984.

№ 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	7,66	–	–	–	7,66						
2.	–"– 6-2	Центральный фундамент	2,35	–	–	–	2,35						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	-"- I-3	Анкерный фундамент 3 шт.	I,44	-	-	-	I,44						
4.	-"- I-4	Светоограждение дымовой трубы	0,0I	0,77	0,I9	-	0,97						
		Итого:	I2,54	0,77	0,I9	-	I3,50						

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 907-2-262.86 альбом 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

КФ 9516-03

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=44,225м Д=600мм
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-I2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I п.м. II0,57 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. 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.	9-I50	Монтаж стальных конструкций ствола трубы с оттяжками	т	5,0	65,5				328			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	34-I44	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование	т	0,4	36I,0			I44			
3.	ССЦ,ч.II р.I, п.2009 тех.ч. тб.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщ. до 6мм из стали марки ВСт3сп - 79% ВСт3пс6 - 2I% оез огрунтовки									
		Цена: 357-5хI,0I+I3х х0,79хI,0I	т	4,3	362,32			I558			
4.	СГЛЦ стр.I62 тб.2 ССЦ ч.У р.IXH	Стоимость мехдеталей									
		Цена: 720 х I,086	т	0,7	78I,92			547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	I73	2,35			407			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	I73	0,07			I2			
7.	I3-267	Обезжиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	I00м2	3,46	I5,8			55			
8.	I3-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	I73	4,3I			746			
9.	I3-26I	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	I73	0,89			I54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	I3-I63	Покрытие эмалью КО-8II наружной поверхности ствола									
		Цена: 47,I+(4060-3800)х х 0,0I09	I00м2	I,73	49,93				86		
II.	I3-I20	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	I00м2	0,39	I9,9				8		
I2.	I3-I53	Окраска эмалью ХВ-I24 в 3 слоя оттяжек и площадки									
		Цена: I0,8 х 3	I00м2	0,39	32,4				I2		
		Итого:	руб.						4057		
		в том числе металлоконструкции	руб.						2577		
		общестроительные работы	руб.						I480		

Накладные расходы 8,6% на металломонтажные работы	руб.	222
То же, I6,5% на общестроительные работы	руб.	244
Итого:	руб.	4523
Плановые накопления 8%	руб.	362
Всего:	руб.	4885

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 907-2-262.86 альбом 5 /шифр/ ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I КФ 9516-03

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=44,225м Д=800м
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I44,94 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	6,6	65,5			432			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	34-I44	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование	т	0,4	36I,0			I44			
3.	ССЦ,ч.II р.I, п.2009 тех.ч. тб.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщ.до 6мм из стали ВСтЗсп5 - 80% ВСтЗпс6 - 20% без огрунтовки									
		Цена: 357-5xI,0I+I3x x0,80xI,0I	т	5,9	362,45			2I38			
4.	СТЦЦ стр.I62 тб.2 ССЦ ч.У,р.IXH	Стоимость мехдеталей									
		Цена: 720 x I,086	т	0,7	78I,92			547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	242	2,35			569			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	242	0,07			I7			
7.	I3-267	Обезжиривание уайт-спиритом внутренней и наружной поверхности ствола	I00м2	4,84	I5,8			76			
8.	I3-345	Металлизация (алюминиевое покрытие) внутренних поверхностей ствола	м2	242	4,3I			I043			
9.	I3-26I	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	242	0,89			2I5			

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	2,42	49,93				I2I		
II.	I3-I20	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	I00м2	0,33	I9,9				7		
I2.	I3-I53	Окраска эмалью ХВ-I24 в 3 слоя оттяжек и площадки									
		Цена: I0,8 х 3	I00м2	0,33	32,4				I0		
		Итого:	руб.						53I9		
		в том числе металлоконструкции	руб.						326I		
		общестроительные работы	руб.						2058		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% на металломонтажные работы	руб.					280			
		то же, I6,5% на общестроительные работы	руб.					340			
		Итого:	руб.					5939			
		Плановые накопления 8%	руб.					475			
		Всего:	руб.					64I4			

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

ТП 907-2-262.86 альбом 5
/шифр/

КФ 9516-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

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=44,225м Д=1000мм
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-14

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 1 п.м. 173,205 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	9-I50	Монтаж стальных конструкций ствола трубы с оттяжками	т	7,9	65,5			5I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	34-I44	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование	т	0,4	36I,0			I44			
3.	ССЦ, ч.II р.I п.2009 т.ч.,тб.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщиной до 6мм из стали марки ВСт3сп5 - 8I% ВСт3пс6 - I9% без огрунтовки									
		Цена: 357-5xI,0I+I3x x0,8IxI,0I	т	7,2	362,59			26II			
4.	СТЦЦ стр.I62 тб.2 ССЦ ч.У р.IXH	Стоимость мехдеталей									
		Цена: 720 x I,086	т	0,7	78I,92			547			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	298	2,35			700			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	298	0,07			2I			
7.	I3-267	Обезжиривание уайт-спиритом поверхности ствола внутренней и наружной	I00м2	5,96	I5,8			94			
8.	I3-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	298	4,3I			I284			
9.	I3-26I	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	298	0,89			265			

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	2,98	49,93				I49		
II.	I3-I20	Огрунтовка оттяжек и площадки грунтом ХС-059	-"-	0,33	I9,9				7		
I2.	I3-I53	Окраска эмалью ХВ-I24 в 3 слоя оттяжек и площадки									
		Цена: I0,8 х 3	-"-	0,33	32,4				I0		
		Итого:	руб.						6349		
		в том числе									
		металлоконструкции	руб.						38I9		
		общестроительные работы	руб.						2530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы 8,6% на металломонтажные работы		руб.						328			
То же, 16,5% на общестроительные работы		руб.						417			
	Итого:	руб.						7094			
Плановые накопления 8%		руб.						568			
	Всего:	руб.						7662			

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

КФ 9516-03

ТП 907-2-262.86 альбом 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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=44,225м Н=600мм

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

Основание: чертежи № КЖI, КЖ3, КЖ4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I п.м. 58,95 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	Разработка грунта II категории экска-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч.т3 К=I,I5	ватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,I02	I78,2I			I8			
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора	I00 м3	0,08	89,4			7			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т3 К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвал	I000 м3	0,008	I78,2I			I			
4.	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до Iкм II0xI,75=I93	т	I93	0,29			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч.т3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000 м3	0,II	I4,33			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000 м3	0,09I	I49,66			I4			
7.	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние Iкм 9IxI,75=I59	т	I59	0,29			46			
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I= =20,79	I000 м3	0,068	20,79			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00 м3	0,23	46			II			
I0.	I-II84 тб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,68	9,69			7			
		Итого по I разделу						I63			
		П.Центральный фундамент									
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,II	43,3			5			
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	м3	I,I	27,4			30			

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	I00 м2	0,II	60			7			
I4.	6-25 2-2 Допол. к ЕРЕР вI п.2I47 ССЦММ п.I-5	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона М200 В6 33,9+(92-27,4)хI,0I5+ +0,92х2+I,53=I02,84	м3	7,96	I02,84			8I9			
I5.	Ц № I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,476	270			I29			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,033	65I			2I			
I8.	СЦММ т.ч. т.3-I п.I8	Металлизация	т	0,06I	I78			II			
I9.	45-2I0 27-6 Ц № I ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+8I,2x2,2=242,I4	м3	2,I	242,I4			508			
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного приямка из бетона М-200	м3	5,52	34,70			I92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки б I3мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34			I3			
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,Ix3=I95,5	I00 м2	0,027	I95,5			5			
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,4I	90			37			
24.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6			I			
25.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00 м3	0,07	74,5			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку I30÷I00мм 230-9,06х0,5=225,47	I00 м2	0,22	225,47			50			
27.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки 3см	I00 м2	0,22	I56			34			
28.	I0-I93 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54			I			
29.	Ц № I п.П п.403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,I4			8			
30.	9-209 32-I2	Установка метал- лической рамы РМ-I	т	0,03I	70,7			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	Ц № I ч.П 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	I00 м2	0,05	50,8			3			
		Итого по разделу П:						I9I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете:						2073			
		в том числе металло-конструкций						I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5% (2073-I2)x0,I65=340						340			
		Накладные расходы на металлоконструкции -8,6% I2x0,086=I						I			
		Итого						24I4			
		Плановые накопления 8%						I93			
		Итого						2607			

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 907-2-262.86 альбом 5 /шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

КФ 9516-03

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=44,225м Д=800мм

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

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ3, КЖ4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 1 п.м. 93,44 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
1	I-I75 тб.22-I4	Разработка грунта экскаватором-драглайном									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч. т3 К=I,I5	емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,I26	I78,2I			22			
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора	I00 м3	0,09	89,4			8			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т3 К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвал	I000 м3	0,009	I78,2I			2			
4.	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до Iкм I35xI,75=236	т	236	0,29			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I95 тб.26-2 т.ч.т.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000 м3	0,I36	I4,33			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000 м3	0,093	I49,66			I4			
7.	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние Iкм 93xI,75=I63	т	I63	0,29			47			
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I= =20,79	I000 м3	0,069	20,79			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00 м3	0,24	46			II			
I0.	I-II84 тб.II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,69	9,69			7			
		Итого по I разделу						I82			
		П. Центральный фундамент									
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I2	43,3			5			
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	м3	I,2	27,4			33			

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	I00 м2	0,I2	60			7			
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 33,9+(92-27,4)xI,0I5+ +0,92x2+I,53=I02,84	м3	9,72	I02,84			I000			
I5.	Ц № I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,567	270			I53			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,03I	44I			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,033	65I			2I			
I8.	СЦММ т.ч. т.3-I п.I8	Металлизация	т	0,064	I78			II			
I9.	45-2I0 27-6 Ц № I ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+8I,2x2,2=242,I4	м3	2,3	242,I4			557			
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного приямка из бетона М-200	м3	5,90	34,70			205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки бI3мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34			I3			
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,Iх3=I95,5	I00 м2	0,04	I95,5			8			
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,38	90			34			
24.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6			I			
25.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00 м3	0,07	74,5			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку I30÷I00мм 230-9,06х0,5=225,47	I00 м2	0,22	225,47			50			
27.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	I00 м2	0,22	I56			34			
28.	I0-I93 36-3	Перекрытие приямка деревянными плитами	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			
3I.	Ц № I ч.П п.2097	Стоимость металлической рамы	т	0,03I	307			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	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			
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 I3-I53 К=3	Окраска металлоконструкций 3 слоями эмали ХВ-I24 по слою грунта ХС-059	I00 м2	0,05	50,8			3			
		Итого по П разделу:						2I82			
		Итого по смете						2364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе металло-конструкций						I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% (2364-I2)x0,I65=388						388			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% I2x0,086=I						I			
		Итого						2753			
		Плановые накопления 8%						220			
		Итого						2973			

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 907-2-262.86 альбом 5 /шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

КФ 9516-03

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=44,225м. Д=1000мм.

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

Основание: чертежи №№ КЖ1, КЖ3, КЖ6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 1 п.м. 77,54 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы.									
I.	I-I75 тб.22-I4	Разработка грунта П категории экскаватором-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч. т.3 К=I,I5	драглайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы									
		I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I4I	I78,2I	-	-	25			
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора	I00м3	0,II	89,40	-	-	I0			
		74,5xI,2=89,4									
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т.3 К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвалы	I000м3	0,0II	I78,2I	-	-	2			
4.	ССЦП ч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км									
		I52xI,75=266	т	266	0,29	-	-	77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч.т3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,I52	I4,33	-	-	2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	-"-	0,II4	I49,66	-	-	I7			
7.	ССЦП ч.I стр. 28	Подвозка грунта на расст. I км II4xI,75=200	т	200	0,29	-	-	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч.т.8	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I=20,79	I000 м3	0,086	20,79	-	-	2			
9.	I-963 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,28	46			I3			
I0.	I-II84 тб.II8--I0	Уплотнение грунта пневматич. трамбовками	-"-	0,86	9,69			8			
		Итого по I разделу						2I4			
		II. Центральный фундамент									
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I3	43,3			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	II2
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	м3	I,3	27,4			36			
I3.	II-47 II-48 тб 3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+I4,2=60	I00м2	0,I3	60			8			
I4.	6-25 2-2 Допол. к ЕРЕР в I п.2I47 ССЦММ п. I-5	Устройство монолитного железобетон. фундамента из жаростойкого бетона М200 В 6 33,9+(92-27,4)х хI,0I5+0,92х2+ +I,53=I02,84	м3	II,60	I02,84			II93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	Ц. № I ч.II п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,658	270			I78			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,03I	44I			I4			
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,065	65I			42			
I8.	СЦММ т.ч. т.3-I п. I8	Металли зация	т	0,096	I78			I7			
I9.	45-2I0 27-6 Ц.№I ч.I, п. 43	Футеровка кислото-упорным кирпичем 63,5+8I,2х2,2=242,I4	м3	2,5	242,I4			605			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	6-24 2-I	Устройство монолитного приямка из бетона М-200	м3	6,27	34,70			2I8			
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 50 мм 90,2+35,Ix3=I95,5	I00м2	0,029	I95,5			6			
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	-"-	0,52	90			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,08	23,6			2			
25.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00м3	0,07	74,5			5			
26.	27-I78 43-I	Щебеночное основание под отмостку I30÷I00мм 230-9,06х0,5= =225,47	I00м2	0,24	225,47			54			
27.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие до отмостки	-"-	0,24	I56			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	I0-I93 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54			I			
29т	Ц. № I ч. II 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			
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 20,4+(43,6xI,03xI,2)= =74,29	м3	0,08	74,29			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	I0-I33 25-8	Обивка щита оцинкованной кровельной сталью	м2	I,65	2,06			3			
34.	I0-205 38-2	Антисептирование досок	I0м2	0,33	6,64			2			
35.	I3-I20 К=3	Окраска металлоконструкций 3 слоями эмали ХВ-I24 по слою грунта ХС-059	I00м2	0,05	50,8			3			
		Итого по II разделу						25I2			
		Итого по смете:						2726			
		в том числе металлоконструкции						I2			
		Накладные расходы на общестроит. работы I6,5% (2726-I2)х0,I65=448						448			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%									
		I2 х 0,086=I						I			
		И т о г о :						3I75			
		Плановые накопления - 8%						254			
		И т о г о :						3429			

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 907-2-262.86 ал. 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

КФ 9516-03

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=44,225м Д=600мм

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

Основание: чертежи №№ КЖ1, КЖ7, КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 1 п.м. 43,8 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1-175 тб.22-14 т.ч. т8	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емкостью									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=1,15	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 экскаватора 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			
4.	ССЦП ч.1 стр.128	Отвозка грунта на расстояние до 1км 110х1,75=193	т	193	0,29			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= =I4,33	I000м3	0,II	I4,33			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емк. ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	-"-	0,09I	I49,66			I4			
7.	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 9IxI,75=I59	т	I59	0,29			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т. 8	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I=20,79	I000 м3	0,068	20,79			I			
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	-"-	0,68	9,69			7			
		И т о г о :						I63			
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,II	43,3			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	6-1 тб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	м3	1,1	27,4			30			
13.	11-47 11-48 тб.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м2	0,11	60			7			
14.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фундамента из бетона М200	м3	14,05	33,9			476			
15.	Ц. № 1 ч.II п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,476	270			129			
16.	9-88 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,033	65I			2I			
I8.	СЦММ т.ч. т.3-I п.I8	Металлизация	т	0,06I	I78			II			
I9.	45-2I0 27-6 Ц № I ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+8I,2x2,2=242,I4	м3	2,I	242,I4			508			
20.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамич. плитки =I3мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34			I3			

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	-"-	0,4I	90			37			
23.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичом	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 I30+I00 мм 230-9,06x0,5=225,47	I00м2	0,29	225,47			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	I00м2	0,29	I56			34			
27.	I0-I98 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54			I			
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	26-I6 Ц № I ч.I п.II6	Утепление щитов минераловатными плитами 20,4+(43,6хI,03хI,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			
34.	I3-I58 К=3 I3-I20	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ124 по слою грунта ХС-059	I00м2	0,05	50,8			3			
		И т о г о :						I374			

КФ 9516 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете:						I587			
		В том числе металло-конструкции						I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% (I537-I2)x0,I65=252						252			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% I2x0,086=I						I			
		И т о г о :						I790			
		Планов. накопл. 8%						I43			
		И т о г о :						I933			

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

907-2-262.86 АЛ. 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

КФ 9516-03

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=44,225м Д=800мм

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

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ7, КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 1 п.м. 47,5 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т3	Разработка грунта II категории экскаватором драглайном емкостью									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=I,I5	ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,I26	I78,2I			22			
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,09	89,40			8			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т3 К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвал	I000 м3	0,009	I78,2I			2			
4.	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до Iкм I35xI,75=236	т	236	0,29			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч.т3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000 м3	0,I36	I4,33			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000 м3	0,093	I49,66			I4			
7.	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка грунта на расстояние Iкм 93xI,75=I63	т	I63	0,29			47			
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч.т3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I=20,79	I000 м3	0,069	20,79			I			
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00 м3	0,24	46			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I-II84 тб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,69	9,69			7			
		Итого						I82			
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I2	43,3			5			
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бена М50 толщиной I00мм	м3	I,2	27,4			33			
I3.	II-47 II-8 тб.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+I4,2=60	I00 м2	0,I2	60			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона М200	м3	I5,30	33,9			5I9			
I5.	ч.№ I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,532	270			I44			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I			I2			
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,033	65I			2I			
I8.	СЦММ т.ч. тб.3-I п.I8	Металлизация	т	0,06I	I78			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	45-2I0 27-6 Ц № I ч.I п.43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+8I,2x2,2=242,I4	м3	2,3	242,I4			557			
20.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки =I3мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34			I3			
2I.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,Ix3=I95,5	I00 м2	0,04	I95,5			8			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,4I	90			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6			I			
24.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00 м3	0,07	74,5			5			
25.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку I30+I00мм 230-9,06х0,5=225,47	I00 м2	0,22	225,47			50			
26.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	I00 м2	0,29	I56			34			
27.	I0-I93 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54			I			
28.	Ц № I ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,I4			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	Общивка щита оцинкованной кровельной сталью	м2	I,65	2,06			3			
33.	I0-205 38-2	Антисептирование досок	I0м2	0,33				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	I3-I53 К=3 I3-I20	Окраска металлоконструкций 3 слоями ХВ-I24 по слою грунта ХС-059	I00 м2	0,05	50,8			3			
		Итого						I488			
		Итого по смете						I670			
		в том числе металлоконструкции						I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% (I670-I2)х0,I65=274						274			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% I2х0,086=I						I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						I945			
		Плановые накопления 8%						I56			
		Итого						2I0I			

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

ТП 907-2-262.86 Ал. 5 /шифр/ ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2 КФ 9516-03

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=44,225м. Д=1000мм

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

Основание: чертежи № № КЖ-1, КЖ-7, КЖ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 1 п.м. 53,02 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1-175 т622-14 т.ч.т.3	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=I,I5	с погрузкой на автомобили-самосвалы I56+I48,09xO,I5= =I78,2I	I000м3	0,I4	I78,2I			25			
2.	I-960 80-2 т.ч.п. 3,67 К=I,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора 74,5xI,2=89,40	I00м3	0,I3	89,40			I2			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т. 3 К=I,I5	Погрузка грунта на автосамосвалы	I000м3	0,0I3	I78,2I			2			
4.	ССЦП ч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км I58xI,75=268	т	268	0,29			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I95 тб. 25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале	I000м3	0,I58	I4			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы необходимого для засыпки									
		I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	-"-	0,I25	I49,66			I9			
7.	ССЦ ч. I стр. 28	Подвозка грунта на I км									
		I25xI,75=2I9	т	2I9	0,29			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-257 т.3I-2 т.ч.т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I=20,79	I00м3	0,087	20,78			2			
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,38	46			I7			
I0.	I-II84 тб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	0,87	9,69			9			
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I3	43,3			6			
I2.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00мм	м3	I,3	27,4			36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	II-47 II-48 тб.8-5 8-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке									
		45,8+14,2=60	100м2	0,13	60			8			
14.	6-25 тб.2-2	Устройство монолитн. железобетонного фундамента из бетона М-200	м3	16,43	33,9			557			
15.	Ц I ч.II п.8	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,596	270			161			
16.	6-88 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441			12			
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,0653	651			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ССЦММ т.ч.т. 3-I п.I8	Металлизация	т	0,0933	I78			I7			
I9.	45-2I0 27-6 Ц.I ч.I п. 43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+8I,2x2,2= =242,I4	м3	2,5	242,I4			605			
20.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки 0,I3 мм на кислотостойкой замазке	м2	2	6,34			I3			
2I.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 30 мм 90,2+35,Ix3=I95,5	I00 м2	0,029	I95,5			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,52	90			47			
23.	45-I7I 2I-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,08	23,6			2			
24.	I-960	Устройство земляного корыта под отмостку	I00м3	0,07	74,5			5			
25.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку I30+I00мм 230-9,06х0,5=225,47	I00м2	0,25	225,47			56			
26.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщиной 3 см	-"-	0,25	I56			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	I0-I93 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	I,65	0,54			I			
28.	Ц I ч.П п. 403	Стоимость щитов	м2	I,65	5,I4			8			
29.	9-209 32-I2	Установка металлической рамы	т	0,03I	70,7			2			
30.	26-I6 Ц I ч.I п. I6	Утепление щитов жесткими минераловатными плитами (20,4+(43,6xI,03x xI,2)=74,29	м3	0,08	74,28			2			
3I.	I0-I33 25-3	Обивка щита оцинкованной кровельной сталью	м2	I,65	2,06			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	I0-205 38-2	Антисептирование досок	I0м2	0,33	6,64			2			
33.	I3-I20 I3-I53 К=3	Окраска металлоконструкций 3 слоями ХВ-I24 по слою грунта ХС-059	I00м2	0,05	50,80			8			
		Итого по смете:						I864			
		Накладные расходы на общестроит.работы - I6,5%						306			
		(I864-I2)х0,I65=306									
		Накладные расходы на м/к - 8,6%						I			
		I2х0,086=I									
		И т о г о :						2I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Плановые накопления - 8%	I74
И т о г о :	2345

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил старший инженер А.П.Силаева

Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

ТП 907-2-262-86 Ал. 5
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

КФ 9516-03

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

Дымовые трубы Н=44,225м.

на анекерный фундамент - 3 шт.
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи №№ КЖI, КЖI0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I п.м. 32,65 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	Разработка грунта II категории экскавато-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч.т 3 К=I,I5	ром драглайном емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	I000 м3	0,I26	I78,2I			22			
2.	I-960 80-2 т.ч.п. 3.67 К=I,2	Добор грунта вручную 74,5xI,2=89,40	I00м3	0,04	89,40			4			
3.	I-I75 тб.22-I4 т.ч.т. 3 К=I,I5	Погрузка грунта на автомобили самосвалы	I000м3	30,004	I78,2I			I			
4.	ССЦП ч. I	Отвозка грунта на расстояние I км I30xI,75=228	т	228	0,29			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале									
		I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,I3	I4,33			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки									
		I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	-"-	0,II3	I49,66			I7			
7.	ССЦП ч. I стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км									
		II3xI,75=I98	т	I98	0,29			57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч.т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,I=20,79	I000м3	0,085	20,79			2			
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,28	46			I3			
I0.	I-II84 тб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	0,85	9,69			8			
		Итого по I разделу						I92			
		II. Фундамент:									
II.	6-I тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-500 толщиной I00мм	м3	2,0	27,4			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	6-24 2-I	Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона "М-200" Ф-3	м3	20,25	34,7			703			
I3.	34-II8 28-I	Установка закладных деталей	т	0,062	6I8			38			
I4.	СЦММ т.ч.т. 3-I п.I8	Металлизация	т	0,062	I78			II			
I5.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза по огрунтовке	I00м2	0,50	90			45			

КФ 9516-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	I-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I00м3	0,09	74,5			7			
I7.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку I00-I30мм	I00м2	0,25	225,47			56			
I8.	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки 3см	-"-	0,25	I56			39			
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	-"-	0,03	50,8			2			
		Итого по I разделу						956			
		Итого по смете:						I I48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
Накладные расходы - I6,5%								I89			
II48x0,I65=I89											
И т о г о :								I337			
Плановые накопления - 8%								I07			
И т о г о :								I444			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

КФ 9516-03

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

На светоограждение дымовой трубы Н=44,225м.

Основание: чертежи № Ал.8, ЭН л.I÷7
ЭНСО, л.I÷2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,I9 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,77 тыс.руб.
в) строительных работ 0,0I тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу - I п.м. 2I,9 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общ.	Стоимость единицы в руб. Обор.	монтажных работ всего	в том числе осн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. Обор.	монтажных работ всего	в том числе осн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I. I5-04 п.I5-3I8 8-83-I		Фотореле с катушкой 220В типа ФР-2У3 в комплекте с фоторезистором ФСК-II	шт	2			5,6	0,44	0,4	0,0I	II	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Кальк. № I	Ящик управления Я1	шт.	I		94,87	I0,42	6,24	0,I6 0,03	95	I0	6		
3.	Кальк. № 2	Ящик управления Я2	шт.	I		63,75	7,I4	3,86	0,I6 0,03	64	7	4		
4.	I0-578-I	Освещение сигнальное, заградительный огонь с колпаком красного цвета типа 30Л-2М	км	6		-	48,4	I6,7	0,3 0,I5	-	290	I00		2 I
5.	8-406-I т.ч. т.4 К=I,3	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметром до 25 мм	I00м	I,I9			60,96	30,I5	23,I 9,73	-	73	36		27 I2
6.	8-I49-I т.ч.п.4 К=I,3	Кабель до 35кВ, затянуть в проложенные трубы, масса Iм до I кг	I00м кабеля	I,I9			II,87	8,II	0,27 0,I	-	I4	I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,3	Кабель до 35кВ, проложить с креплением скобами, масса Iм до I кг	I00м кабеля	0,06	53,46	23,66	I2,7 4,04	-	3	I	I			
8.	8-I4I-I	Кабель марки АВВГ сеч.(3х4 проложить в готовой траншее	I00м кабеля		Длина кабеля определяется при привязке проекта									
9.	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,3	Кабель марки АВВГ сечением (3х4+Iх2,5)мм2, проложить с креплением скобами	I00м кабеля		Длина кабеля определя ется при привязке проекта									
I0.	8-I46-I т.ч.п.4 К=I,3	Кабель марки АКВВГ сечением I4х2,5мм2, проложить с креплением скобами	I00 м кабеля		Длина кабеля определяется при привязке проекта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	8-I53-2I	Разделка кабеля АВВГ сечением до I6 мм2	шт	28			I,33	0,46		-	37	I3		
I2.	8-403-I	Провод ПВI сечением IхIмм2, проложить в ящике Я2	I00м	0,5			II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	6	5		
I3.	8-534-I4 Дополн. к сборнику выпуск I	Коробка клеммная У6I4АУ2	шт.	2			3,84	I,73	0,06 0,0I	-	8	3		
I4.	8-472-2	Шина заземления из полосовой стали размером 4х40, в земле	I00м	0,I			27	6,8	0,9 0,I	-	3	I		
I5.	8-47I-I	Заземлить вертикальный из угловой стали размером 40х40х4мм	I0шт	0,2			I9,3	4,6	0,7 0,I	-	4	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I70	456	I8I	30 I3
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									7			
		Итого:									I77			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого:									I82			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого:									I84			
		Комплектация оборудования I%									2			
		Итого:									I86			
		Накладные расходы 87%										I57		
		Итого:										6I3		
		Плановые накопления 8%										49		
		Итого по I разделу:									I86	662	I8I	30 I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные сборником:												
I6.	I5-I5 п.28-0I8 ССЦМ ч.5 7,4%	Лампа накаливания 220В, I30вт СГА-220-I30												
		3,8 х I,075	I0шт	0,6				4,08				2		
I7.	ССЦМ ч.5 р.I, п.I075	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2	км	0,02				I66				3		
I8.	ССЦМ ч.5 р.I п.I098	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ, сечением 3х2,5мм2	км	0,0I5				I9I				3		
I9.	ССЦМ ч.5 р.I п.I092	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением (3х4+Iх2,5)мм2	км	0,09				272				24		
	К=I,2													

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 АККВГ - сечением I4х2,5мм2	км					Длина кабеля определяется при привязке проекта						
2I.	ССЦМ ч.5,р.I п.I78	Провод с медной жилой ПВI-380В сечением IхIмм2	км	0,05				23,6			I			
22.	24-05 доп.2 п.I-I043 ССЦМ ч.5 8,2%	Коробка клеммная У6I4АУ2 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	С С Ц М 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	90			0,4				36			
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.25 мм	I0шт	I,5			I,2				2			
		Итого:									I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация материалов 0,7%										I		
		Итого:										I07		
		Плановые накопления 8%										9		
		Итого по II разделу:										II6		
		Ш. Строительные работы:												
28.	I-936 К=0,8 К=I,I I-968	Рытье и засыпка траншеи для прокладки шин заземления	I00м³ грунта	0,03			I34,88	I34,88				4	4	
		Итого:										4	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										1		
		Итого:										5		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по III разделу:										5	4	
		Сводка по смете:												
		1. Оборудования и монтажные работы:									186	662		
		2. Материалы, не учтенные сборником:										116		
		3. Строительные работы:										5		
		Итого:									186	783		
		Итого по смете:									969			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

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

На ящик управления ЯI (светоограждение дымовой трубы Н=44,225м).

Основание: чертежей № Ал.3 ЭН-Н л.I÷6.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск., ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто ед. изм.	Масса, т нетто общий	Стоимость единицы в руб. обор.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл
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 ЯI 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 доп.2 п.0I-40I	Выключатель автоматический												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-I7 п.I-35I 8-574-23	АЕ2026-I0МУ3Б 6,6+2,70	шт	2			9,3	I,I4	0,78		I8,6	2,28	I,56	
3.	I5-04 доп.I2 п.04-543 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛIIOO-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 8-574-55	Приставка ПКЛ2204 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 РТЛ-I00050М4 3+I,5	шт	2			4,5	I,I9	0,73		9	2,38	I,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I5-I7 п.I503	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
7.	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24-4П25-В/ВУЗ	шт клемма	3 25			0,3				7,5			
		Итого:									93,74	I0,42	6,24	0,I6 0,03
		Транспортные расходы 2% по поз.2÷5 от суммы "56,4"руб.									I,I3			
		Итого:									94,87	I0,42	6,24	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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

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

На ящик управления Я2. (Светоограждение дымовой трубы Н=44,225м).

Основание: чертежи № Ал.3 ЭН-Н л.7÷I0.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск., ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто ед. изм.	Масса,т нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборуд.	Монтажных работ всего	В том числе осн. зарпл.	В том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Монтажных работ всего	В том числе осн. зарпл.	В том числе экспл. машин в тч. зарпл
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	Реле РПУ-2М36220 УЗБ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-I7 п.I-429 8-574-55	4,6+3,75	шт	2			8,35	I,I9	0,73		I6,7	2,38	I,46	
3.	I5-04 п.06-246 I5-I7 п.I-447 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2У-3020 4,25+3,7	шт цепь	I 6			7,95	0,43	0,I8		7,95	2,58	I,08	
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	
5.	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-24-4П25-В/ВУ3	шт клемма	2 20			0,3				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	5			0,28				I,4			
		Итого:									63,2I	7,I4	3,86	0,I6 0,03
		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

907-2-262.86
Ал. 5

КФ 9516 - 03

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой +350°С
h =44,225 м

Ресурсы	Количество Д=600	Д800	Д1000
Общестроительные работы			
Подземная часть.			
Затраты труда ч-ч	390 392	406 411	424 448
Заработная плата в руб.	210 212	219 220	228 241
Строительные машины в руб.	35 37	45 47	37 38
Надземная часть.			
Затраты труда ч-ч	792	1078	1306
Заработная плата в руб.	802	1101	1343
Строительные работы в руб.	590	815	999

I	2	3	4
Монтажные работы электротехнического оборудования			
Затраты труда ч-ч	307	307	307
Заработная плата руб.	185	185	185

Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

gost.e-ecolog.ru