

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-263,86

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С

ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО  $+350^{\circ}\text{C}$

ТРУБЫ  $H=31.815\text{м}$

А Л Ь Б О М 5

С М Е Т Ы

КФ 9515 - 03  
ЦЕНА 3-42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

КФ 9515-03

907-2-263.86

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ

ДО +350°C

ТРУБЫ H=31.815м

А Л Б О М 5

С М Е Т Ы

Разработан

Государственным проектным и научно-  
последовательским институтом  
"Укрниипроектстальконструкция"

Главный инженер института

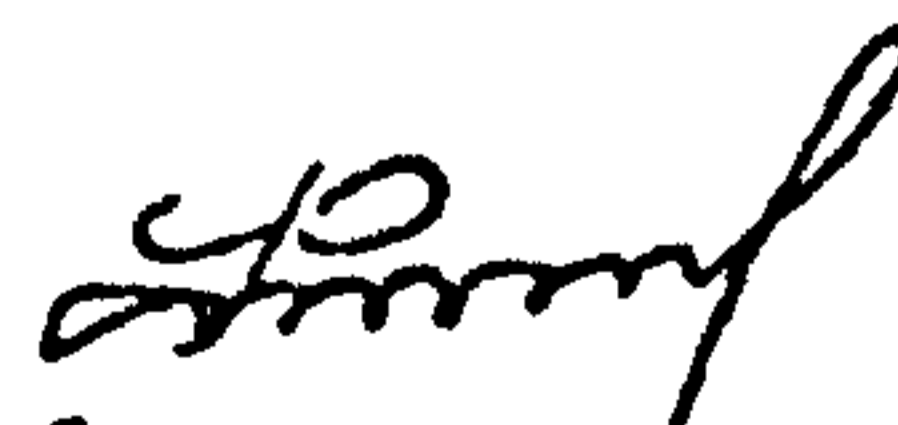


Главный инженер проекта



Государственным проектным институтом  
"Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института



Главный инженер проекта



Утвержден

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

В.Н.Гордаев

Рабочая документация вве-  
дена в действие институтом  
Укрниипроектстальконструк-  
ция, приказ № 75 от 9 де-  
кабря 1986г.

В.Л.Шарубин

О.П.Фалалев

Т.Г.Гусева

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

Сметная документация к типовому проекту 907-2- "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до  $+350^{\circ}\text{C}$ " трубы  $H=31,815\text{м}$ , 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. Плазовые накопления                          | - 8%    |

Главный инженер проекта



В.Л.Шарубян

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ сводок, объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	2
2.	Объектная смета № 1	Труба Н=31.815м Д=400мм с подземным примыканием газопроводов	6-7
3.	Объектная смета № 2	То же с надземным примыканием газопроводов	8-9
4.	Объектная смета № 3	Дымовая труба Н=31.815м Д=500мм с подземным примыканием газопроводов	10-11
5.	Объектная смета № 4	То же с надземным примыканием газопроводов	12-13
6.	Объектная смета № 5	Дымовая труба Н=31.815м Д=600мм с подземным примыканием газопроводов	14-15
7.	Объектная смета № 6	То же с надземным примыканием газопроводов	16-17

I	2	3	4	
8.	Объектная смета № 7	Дымовая труба Н=31,815м Д=800мм с подземным примыканием газоходов	18-19	
9.	Объектная смета № 8	То же с надземным примыканием газоходов	20-21	
10.	Объектная смета № 9	Дымовая труба Н=31.815м Д=1000мм с подземным примыканием газоходов	22-23	
11.	Объектная смета № 10	То же с надземным примыканием газоходов	24-25	
12.	Локальная смета № 1-1	Стальные конструкции трубы Н=31.815м Д=400мм	26-30	
13.	"-	№ 2-1	То же Д=500мм	31-35
14.	"-	№ 3-1	То же Д=600мм	36-40
15.	"-	№ 4-1	То же Д=800мм	41-45
16.	"-	№ 5-1	То же Д=1000мм	46-50
17.	"-	№ 1-2	Труба Н=31.815м, Д=400м	51-60
18.	"-	№ 3-2	То же Д=500мм	61-71

1	2	3	4
19.	Локальная смета № 5-2	То же Д=600мм	72-82
20.	"- № 7-2	То же Д=800мм	83-92
21.	"- № 9-2	То же Д=1000мм	93-102
22.	"- № 2-2	Труба Н=31,815м Д=400мм	103-113
23.	"- № 4-2	То же, Д=500мм	114-123
24.	"- № 6-2	То же, Д=600мм	124-132
25.	"- № 8-2	То же, Д=800мм	133-142
26.	"- № 10-2	То же, Д=1000мм	143-151
27.	"- № 1-3	Трубы Н=31,815м. Анкерные фундаменты.	152-158
28.	"- № 1-4	Трубы Н=31.815м. Светоограждение.	159-176
29.	Форма 10	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	177-178

ТП 907-2-263.86 Альбом 5  
(шмфр)

КФ 9515-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С"  
Дымовая труба №31,815м Д=400мм с подземным приливанием газоходов

К типовому проекту

(наименование предприятия, в объединении или отдельных зданиях и сооружениях)

Сметная стоимость 7,32 тыс. руб.

Нормативная условно-штучная продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 230 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб					Технико-экономические показатели					
			строитель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, ме-бели и ин-вентаря	прочих затрат	ВСЕГО	в том числе		норматив-ной услов-но-штучной продук-ции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основ-ной за-работ-ной платы	экс-плуа-тацион-ные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. I-1	Стальные конструк-ции дымовой трубы	3,01	-	-	-	3,01						
2.	"- I-2	Центральный фунда-мент	1,96	-	-	-	1,96						

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

-"- Анкерный фундамент  
 I-3 3 шт. 1,44 - - - 1,44

-"- Светоотражение  
 I-4 дымовой трубы 0,01 0,71 0,19 - 0,91

И т о г о : 6,42 0,71 0,19 - 7,32

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

*Зарубина*  
*Иванченко*  
*Иванченко*  
*Зарубина*  
*Иванченко*

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



ТП 907-2-263.86 Альбом 5  
(цифр)

КФ 9515-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба Н=31,815м Д=400мм с надземным приложением газоходов

К типовому проекту

(пятиэтажные предприятия, котельные или отдельные здания и сооружения)

Сметная стоимость 6,80 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 214 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет. ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели						
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вание, ма- териалы и ин- струмент	прочие затраты	всего	в том числе		норматив- ной услов- но-чистой про- дукции	единица измерения	количес- тво единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.	
								основ- ной за- работ- ной платы	экс- плуа- тации машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	СМ.	Стальные конструк- ции дымовой трубы	3,01	-	-	-	3,01							
2.	"	Центральный фунда- мент	1,44	-	-	-	1,44							

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

3.    -"-    Анкерный фундамент  
       I-3    3 шт.                    1,44    -    -    -    1,44

4.    -"-    Светоограждение  
       I-4    дымовой трубы            0,01    0,71    0,19    -    0,91

-----  
 И т о г о :            5,90    0,71    0,19    -    6,80

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

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

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

ТП 907-2-263.86 Альбом 5

(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

(объектный сметный расчет)

КФ 9515-03

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

К типовому проекту Дымовая труба №31,815м Д=500мм с подземным приложением газоходов

(неименованные предприятия, объекты или отдельные здания и сооружения)

Сметная стоимость 8,18 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) I п.м., 257 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудовани, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество в единицах измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной рабочей силой	эксплуатационными				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	См. 2-1	Стальные конструкции дымовой трубы	3,49	-	-	-	3,49						
2.	№ 3-2	Центральный фундамент	2,34	-	-	-	2,34						

ЛМТ ГИИ Упробединмалпроект №1368-р. 2001986г.

МА

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

3.    "-    Анкерный фундамент

I-3    3 шт.                            1,44    -    -    -    1,44

4.    "-    Светоотражение

I-4    дымовой трубы                0,01    0,71    0,19    -    0,91

-----  
Итого:                                7,28    0,71    0,19    -    8,18

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

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

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

ТП 907-2-263.86 Альбом 5  
(шфр)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТА № 4  
(объектный сметный расчет)

КФ 9515-03

типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба H=31,815м D=500мм с надземным примыканием газохолод  
(или мембранное предприятие, комплекс или отдельные здания и сооружения)

Сметная стоимость 7,53 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 237 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Годовая в ценах 1984 г.

п. п. н.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажные работ	оборудование, материалы и инвентарь	прочие затраты	всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция	единица измерения	количество по единице измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатационных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	СМ. 2-1	Стальные конструкции дымовой трубы	3,49	-	-	-	3,49						
2.	4-2	Центральный фундамент	1,69	-	-	-	1,69						

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

3.	-"-	Анкерный фундамент																								
	I-3	3 шт.	1,44	-	-	-								1,44												
4.	-"-	Светоограждение ды- мовой трубы																								
	I-4		0,01	0,71	0,19	-								0,91												
Итого:			6,63	0,71	0,19	-								7,53												

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

*Второй*  
*Иван*  
*Иван*  
*Иван*

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

III 907-2-263.86. Альбом 5  
(шмфр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

КФ 9515-03

"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба H=31,815м D=600мм с подземным примыканием газопроводов

К типовому проекту

(поставляемые предприятием, комплекс или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 8,77 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 276 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84г.

№ п. п.	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб					Технико-экономические показатели						
			строитель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вание, ма-териалы и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норматив-ной услов-ной чистой продук-ции	единица измерения	количес-тво единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.	
								основ-ной за-работ-ной платы	экс-плуат-таши машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	См. 3-1	Стальные конструк-ции дымовой трубы	3,81	-	-	-	3,81							
2.	" 5-2	Центральный фун-дамент	2,61	-	-	-	2,61							

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

3. -"- Анкерный фундамент  
 I-3 3 шт. 1,44 - - - 1,44

4. -"- Светоотражение  
 I-4 дымовой трубы 0,01 0,71 0,19 - 0,91

Итого: 7,87 0,71 0,19 - 8,77

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

*Второй шаг*  
*Шаг*  
*Масло*  
*Шаг*  
*Шаг*

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



ТП 907-2-263.86 Альбом 5  
(шмфр)

КФ 9515-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6  
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба H=31,815м D=600мм с надземным примыканием газоходов  
(пятиэтажное предприятие, комплекс или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 8,09 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 254 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб					Технико-экономические показатели					
			строитель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вание, ма-шин и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норматив-ной усло-вно-чистой продук-ции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основ-ной за-работ-ной платы	экс-плуа-таци-онных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	См. 3-1	Стальные конотрук-ции дымовой трубы	3,81	-	-	-	3,81						
2.	"- 6-2	Центральный фунда-мент	1,93	-	-	-	1,93						

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

3.    -"-    Анкерный фундамент  
       I-3    3 шт.                    1,44   -   -   -    1,44

4.    -"-    Светоотражение ды-  
       I-4    мовой трубы               0,01   0,71   0,19   -    0,91

-----  
 И т о г о :       7,19   0,71   0,19   -    8,09

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

*Второй*  
*Иван*  
*В.А.Иванченко*  
*Зарубина*  
*В.А.Иванченко*

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

ТП 907-2-263.86 Альбом 5

(цифр)

КФ 9515-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С"  
 Дымовая труба H=31,815м Д=800мм с подземным приямком газохолодов

(наименование предприятия, в котором в млн отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 10,23 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 321 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудовани-е, ме-бели и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продук-ции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основ-ной за-работ-ной платы	экс-плуа-таци-онные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	См. 4-1	Стальные конструкции дымовой трубы	4,91	-	-	-	4,91						
2.	" 7-2	Центральный фунда-мент	2,97	-	-	-	2,97						

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

3.	-"-	Анкерный фундамент																									
	I-3	3 шт.	1,44	-	-	-																					
4.	-"-	Светоограждение ды-																									
	I-4	мовой трубы	0,01	0,71	0,19	-																					

-----  
Итого: 9,33 0,71 0,19 - 10,23

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

*Второв*  
*Второв*  
*Второв*  
*Второв*

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

ТП 907-2-263.86 Альбом 5  
(цифр)

КФ 9515-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8  
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба Н=31,815м Д=800мм с надземным примыканием газохолодов  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 9,36 тыс. руб.

Нормативная условно-постоянная продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 Д.М. 294 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 19     г.

№ п. п.	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели					
			строитель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вание, ме-бель и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норматив-ной услов-но-постоян-ной продук-ции	единица измерения	количество во единицу измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основ-ной за-работ-ной платы	экс-плуа-тацион-ных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	См. 4-1	Стальные конструкции дымовой трубы	4,91	-	-	-	4,91						
2.	" 8-2	Центральный фунда-мент	2,10	-	-	-	2,10						

ЛМТ ГАИ Укрежденный проект зак 1368 от 20 01 1986 г.

МА

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

3.	-"-	Анкерный фундамент																	
	I-3	3 шт.	1,44	-	-	-	-	-	1,44										
4.	-"-	Светограждение ды-																	
	I-4	мовой трубы	0,01	0,71	0,19	-	-	-	0,91										
Итого:			8,46	0,71	0,19	-	-	-	9,36										

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

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

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

ТП 907-2-263.86 Альбом 5  
(мдфр)

КФ 9515-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9  
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C"  
Дымовая труба H=31,815м D=1000мм с подземным приямком газохолодов  
(наименование предприятия, в записке или отдельных зданиях и сооружениях)

Сметная стоимость 11,80 тыс. руб.

Нормативная условно-штучная продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 371 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет-ных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели					
			строитель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вание, ме-бели и ин-вентаря	прочие затраты	всего	в том числе		норматив-ной услов-ной стоимо-сти произ-в. произ-в.	единица измерения	количес-тво единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основ-ной за-работ-ной платы	экс-плуа-таци-онных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	См. 5-1	Стальные конструк-ции дымовой трубы	5,84	-	-	-	5,84						
2.	" 9-2	Центральный фунда-мент	3,61	-	-	-	3,61						

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

3.    -"-    Анкерный фундамент  
       I-3    3 шт.           1,44   -   -   -    1,44

4.    -"-    Светоотражение ды-  
       I-4    мовой трубы       0,01   0,71   0,19   -    0,91

-----  
 Итого:           10,90   0,71   0,19   -    11,80

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

*Мердвин*  
*[Signature]*  
*Мердвин*  
*Зарубина*  
*Иванченко*

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



ТП 907-2-263.86 Альбом 5

(шмфр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

(объектный сметный расчет)

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

К типовому проекту

Дымовая труба Н=31,815м Д=1000мм с наземным примыканием газоходов

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 10,61 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 1 П.М. 333 руб.

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

1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудованная, металл. и инвентарь	прочие затраты	всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция	единица измерения	количество по единице измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	экс. плуц. тащн машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	См. 5-1	Стальные конструкции дымовой трубы	5,84	-	-	-	5,84						
2.	" 10-2	Центральный фундамент	2,42	-	-	-	2,42						

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II	!	I2	!	I3	!	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

3.    "-    Анкерный фундамент  
       I-3   3 шт.                   1,44   -   -   -   1,44

4.    "-    Светоограждение дн-  
       I-4   мовой трубы           0,01  0,71  0,19   -   0,91

-----  
 И т о г о :           9,71  0,71  0,19   -   10,61

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

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

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

ТП 907-2-26386 альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

КФ 9515-03

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

на стальные конструкции трубы H=31,815м D=400мм  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-7

Сметная стоимость 3,01 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу /мощность, вместимость,  
производительность и т.п./ I п.м. 94,6 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. 9-150

Монтаж стальных конст-  
рукций ствола трубы с  
оттяжками

т 3,0 65,5

197

I	1	2	1	3	14	15	16	17	18	19	110	111	112
2.	34-I44	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудо- вание		т	0,4	361,0					I44		
3.	С С Ц ч. П р. I п. 2009 тех. ч. тб. 3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщ. до 6мм из стали марки ВСтЗсп5 - 75% ВСтЗпс6 - 25% без огрунтовки Цена: 357-5x1,01+ +13x0,75x1,01		т	2,4	361,8					868		
4.	С Г Л Ц стр. I62 тб. 2 С С Ц ч. У р. IXH	Стоимость мехде- талей Цена: 720 x 1,086		т	0,6	781,92					469		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I3-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	97	2,35			228			
6.	I3-265	Обеспыливание	м2	97	0,07			7			
7.	I3-267	Обезжиривание уайт-спиритом внутренней и наружной поверхности ствола	100м2	1,94	15,8			31			
8.	I3-345	Металлизация (алюминиевые покрытия) внутренних поверхностей ствола	м2	97	4,31			418			
9.	I3-261	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	97	0,89			86			

III 907-2-2516 альбом Б

КФ 9515-03

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

10. 13-163 Покраска эмалью КО-811  
 наружной поверхности  
 ствола  
 Цена: 47,1+(4060--  
 -3800)x0,0109 100м2 0,97 49,93 48

11. 13-120 Огрунтовка оттяжек  
 и площадки грунтом  
 ХС-059 100м2 0,27 19,9 6

12. 13-153 Окраска эмалью  
 ХВ-124 в 3 слоя  
 оттяжек и площадки  
 Цена: 10,8 x 3 -" 0,27 32,4 8

Итого: руб. 2509

В том числе  
 металлоконструкции руб. 1678

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

Общестроительные  
работы

руб.

831

Накладные расходы  
8,6% на металломон-  
тажные работы

руб.

144

То же, 16,5% на об-  
щестроительные ра-  
боты

руб.

137

Итого:

руб.

2790

Плановые накопления  
- 8%

руб.

223

Всего:

руб.

3013

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

В.Л. Шарубин  
В.А. Иванченко  
Л.В. Зарубина  
В.А. Дысенко.

907-2-263 альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

КФ 9515-03

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

на стальные конструкции трубы Н=31,815м Д=500мм  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертеж № КМ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,49 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу /мощность, вместимость,  
 производительность и т.п./ 109,7 руб.  
 I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
 I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, ш и ф р и н о р м и СНП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата	всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луа- тация машин	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	9-150	Монтаж стальных конст- рукций ствола трубы с оттяжками	т	3,5	65,5				229			



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

2. 34-I44 Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование т 0,4 361,0 I44

3. С С Ц Стоимость стальных конструкций ствола труб из листовой стали толщиной до 6мм из стали  
 ч. II  
 р. I  
 п. 2009  
 т. ч. ВСтЗсп5 - 76%  
 тб. 3 ВСтЗпс6 - 24%  
 без огрунтовки  
 Цена: 357-5xI,0I+I3x  
 x0,76xI,0I т 2,9 361,93 I050

4. СГЛЦ Стоимость мехдеталей  
 стр. I62  
 тб. 2 Цена: 720xI,096 т 0,6 781,92 469  
 С С Ц  
 ч. V  
 р. LXH

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

5.	ИЗ-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	ИИ8	2,35					277		
6.	ИЗ-265	Обеспыливание	м2	ИИ8	0,07					8		
7.	ИЗ-267	Обезжиривание уайт-спиритом внутренней и наружной поверхностей ствола	100г/2	2,36	15,8					37		
8.	ИЗ-345	Металлизация (алюминиевое покрытие) внутренних поверхностей ствола	м2	ИИ8	4,31					509		
9.	ИЗ-261	Очистка песком наружной поверхности ствола		ИИ8	0,89					105		

I 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2

10. 13-163 Покрытие эмалью КО-811  
наружной поверхности  
отвода

Цена:  $47,1 + (4060 - 3800) \times$   
 $\times 0,0109$

100 м<sup>2</sup> 1,18 49,93 59

11. 13-120 Огрунтовка оттяжек  
и площадке грунтом  
ХС-059

- " - 0,27 19,9 5

12. 13-153 Окраска эмалью ХВ-124  
в 3 слоя оттяжек и  
площадки

Цена: 10,8 х 3

- " - 0,27 32,4 8

И т о г о :

руб. 2900

в том числе:

металлоконструкции

руб. 1892

общестроительные

работы

руб. 1008

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

Накладные расходы 8,6%  
на металломонтажные работы руб. 163

То же, 16,5% на общестроительные работы руб. 166

Итого: руб. 3229

Планов. накопления - 8% руб. 258

Всего: руб. 3487

Главный инженер проекта  
Руководитель сметного сектора  
Составил ст. инженер  
Проверял вэд. инженер

В.Л. Шарубян  
В.А. Иванченко  
Л.В. Зарубина  
В.А. Лысенко

ТП 907-2-263,86 альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

КФ 9515-03

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

на стальные конструкции трубы Н=31,815м Д=600мм  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-9

Сметная стоимость 3,81 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 119,75 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	9-150	Монтаж стальных конструкций ствола трубы с оттяжками	т	3,8	65,5			249			

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

2. 34-I44 Монтаж и стоимость  
стальных конструкций  
площадки под оборудо-  
вание т 0,4 361,0 I44

3. С С Ц  
ч.П  
р.І  
п.2009  
т.ч.  
тб.3  
Стоимость стальных  
конструкций ствола  
трубы из листовой  
стали толщ. до 6мм  
из стали  
ВСтЗсп5 - 78%  
ВСтЗпс6 - 22%  
Цена: 357-5xI,0I+  
+I3x0,78xI,0I т 3,2 362,19 II59

4. СГЛЦ  
стр.І62  
тб.2  
С С Ц  
ч.5  
р.ІХН  
Стоимость межде-  
талей  
Цена: 720 x I,086 т 0,6 781,92 469

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

5.	ИЗ-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	ИЗ4	2,35		315
6.	ИЗ-265	Обеспыливание	"	ИЗ4	0,07		9
7.	ИЗ-267	Обезжиривание уайт-спиритом внутренней и наружной поверхностей ствола	100м2	2,68	15,8		42
8.	ИЗ-345	Металлизация (алюминиевое покрытие) внутренних поверхностей ствола	м2	ИЗ4	4,31		578
9.	ИЗ-261	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	ИЗ4	0,89		119

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

10. 13-163 Покрyтие эмалью КО-8II  
 наружной поверхности  
 ствола  
 Цена: 47,1+(4060-3800)х  
 х0,0109 100м2 1,34 49,93 67

11. 13-120 Отрунтовка оттяжек  
 и площадки грунтом  
 ХС-059 -" 0,25 19,9 5

12. 13-153 Окраска эмалью ХВ-124  
 в 3 слоя оттяжек и  
 площадки  
 Цена: 10,8 х 3 -" 0,25 32,4 8

Итого: руб. 3164  
 в том числе:  
 металлоконструкции руб. 2021



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

Общестроительные  
работы

руб.

1143

Накладные расходы  
8,6% на металломон-  
тажные работы

руб.

174

То же, 16,5% на обще-  
стройт. работы

руб.

189

И т о г о :

руб.

3527

Плановые накопления 8%

руб.

282

В с е г о :

руб.

3809

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

/шифр/

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 труб Н=31,815м Д=800мм  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,91 тис.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 154,31 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	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

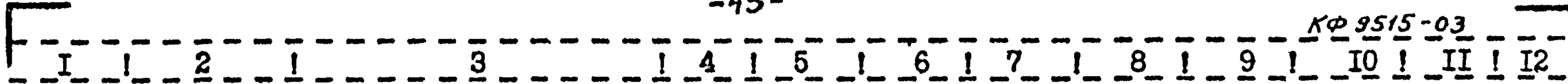
I. 9-150 Монтаж стальных конструкций ствола труб с оттяжками

т 4,9 65,5

321

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

2.	34-144	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудо- вание	т	0,4	361,0	144
3.	С С Ц ч.П,р.1 п.2009 тех.ч. тб.3	Стоимость стальных конструкций ствола трубы из листовой стали толщиной до 6мм из стали ВСтЗсп5 - 81% ВСтЗпс6 - 19% без огрунтовки Цена: 357-5x1,01+ +13x0,81x1,01	т	4.2	362,59	1523
4.	СГЩ стр.162 тб.2 ССЦ ч.5 р.1Х Н	Стоимость мехдеталей Цена: 720 x 1,086	т	0,7	781,92	547



5.	ИЗ-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	181	2,35	425
6.	ИЗ-265	Обеспыливание	м2	181	0,07	13
7.	ИЗ-267	Обезжиривание уайт-спиритом внутренней и наружной поверхности ствола	100м2	3,62	15,8	57
8.	ИЗ-345	Металлизация /алюминиевое покрытие/ внутренних поверхностей ствола	м2	181	4,31	780.
9.	ИЗ-261	Очистка песком наружных поверхности ствола	м2	181	0,89	161

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

10. 13-163 Покрyтие эмалью КО-8II  
наружной поверхности  
ствола

Цена: 47,1+(4060-3800)х  
х 0,0109

100м2 1,81 49,93 90

11. 13-120 Огрунтовка оттяжек и  
площадки грунтом  
ХС-059

100м2 0,27 19,9 5

12. 13-153 Окраска эмалью ХВ-  
124 в 3 слоя оттяжек  
и площадки

Цена: 10,8 х 3 100м2 0,27 32,4 8

-----  
И т о г о : руб. 4074

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

В т.ч. металлокон-  
струкции

руб.

2535

общеотропительные ра-  
боты

руб.

1539

Накладные расходы  
8,6% на металлокон-  
тактные работы

руб.

218

То же, 16,5% на обще-  
строительные работы

руб.

254

И т о г о :

руб.

4546

Плановые накопления 8%

руб.

364

В о е г о :

руб.

4910

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

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

ТП 907-2-263.86 альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

КФ 9515-03

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

на стальные конотрукция трубы Н=31,815м Д=1000мм  
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КМ-11

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,84 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу /мощность, вместимость,  
производительность и т.п./ 183,6 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

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

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

т 5,9 65,5

386

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

2.	З4-144	Монтаж и стоимость стальных конструкций площадки под оборудование	т	0,4	361,0	144
3.	ССЦ ч. II р. I п. 2009 т. ч. тб, 3	Стоимость стальных конструкций отвода трубы из листовой стали толщиной до 6 мм из стали ВСтЗсп5 - 81% ВСтЗпс6 - 19% без огрунтовки Цена: 357-5x1,01+ +13x0,81x1,01	т	5,2	362,59	1885
4.	СГЛЦ стр. 162 тб. 2 ССЦ ч. V Р. IX. B	Стоимость междеталей Цена: 720 x 1,086	т	0,7	781,92	547



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

5.	ИЗ-258	Очистка металлическим песком внутренней поверхности ствола	м2	221	2,35	519
6.	ИЗ-265	Обеспыливание	м2	221	0,07	15
7.	ИЗ-268	Обезжиривание уайт-спиритом внутренней и наружной поверхности ствола	100м2	4,42	15,8	70
8.	ИЗ-345	Металлизация (алюминиевое покрытие) внутренних поверхностей ствола	м2	221	4,31	953
9.	ИЗ-261	Очистка песком наружной поверхности ствола	м2	221	0,89	197

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

10. 13-163 Покрытие эмалью КО-8II  
 наружной поверхности  
 ствола  
 Цена:  $47,1 + (4060 - 3800) \times$   
 $\times 0,0109$  100м2 2,21 49,93 110

11. 13-120 Огрунтовка оттяжек и  
 площадки грунтом ХС-  
 059 -" 0,27 19,9 5

12. 13-153 Окраска эмалью ХВ-  
 124 в 3 оля оттяжек  
 и площадки  
 Цена: 10,8 x 3 -" 0,27 32,4 8

И т о г о : руб. 4839

в том числе:

металлоконструкции руб. 2962

общестроительные  
 работы руб. 1877

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

Накладные расходы 8,6%  
на металломонтажные  
работы

руб.

255

То же, 16,5% на обще-  
строительные работы

руб.

310

И т о г о : руб.

5404

Плановые накопления  
8%

руб.

432

В о е г о : руб.

5836

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

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K=1,5	емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- мобили самосвалы 156+148,09x0,15= =178,21	1000м <sup>3</sup>	0,08	178			14			
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 K=1,2	Добор грунта вручную после работы экска- ватора 74,5x1,2=89,40	100м <sup>3</sup>	0,06	89,40			5			
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 K=1,15	Погрузка грунта на автосамосвал	1000м <sup>3</sup>	0,006	178,21			1			
4.	ССЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 86x1,75=151	т	151	0,29			44			

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 13,2+11,34x0,1= =14,33	1000м3	0,086	14,33			1			
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. К=1,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емкостью ковша 0,5 м3 не- обходимого для об- ратной засыпки 131+124,39x0,15= =149,66	1000м3	0,067	149,66			10			
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние 1 км 67x1,75=117	т	117	0,29			34			
8.	I 257 тб.31-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром 18,9+18,9x0,1= =20,79	1000м3	0,05	20,79			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,17	46			8			
10.	I-II84 тб.НВ-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,50	9,69			5			
		Итого по I разделу:						123			
		П. Центральный фундамент									
11.	II-2 тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	43,3			4			
12.	6-I тб. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм	м3	0,9	27,4			25			
13.	II-47 II-48 тб.3-5 3-6	Обмазка днища го- рячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м2	0,09	60			5			

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	6-25 2-2 Доп. к ЕРЕР в. I п. 2147 ССЦММ п. I-5	Устройство монолитно- го железобетонного фундамента из жаро- стойкого бетона М200 В6 33,9+(92-27,4)х х1,015+0,92+1,53= =102,84	м3	6,61	102,84			680			
15.	Ц. №1 ч. П п. 3	Стоимость арматура класса АШ	т	0,397	270			107			
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441			12			
17.	6-77 9-1	Установка анкер- ных болтов	т	0,021	651			14			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	СДМ т.ч т.3-1 п.18	Металлоконструкции	т	0,049	178			9			
19.	45-210 27-6 Ц М1 ч.1 п.43	Футеровка кислото- упорным кирпичем 63,5+81,2x2,2= =242,14	м3	1	242,14			242			
20.	6-24 2-1	Устройство моно- литного приямка из бетона М200	м3	5,13	34,70			178			
21.	13-1 1-1	Устройство выстлн- ки из кислотоупор- ной керамической плитки б 13 мм на кислотостойкой за- мазке	м2	2	6,34			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм $90,2+35,1 \times 3=195,5$	100м <sup>2</sup>	0,027	195,5					5	
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,313	90					28	
24.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичем	м <sup>3</sup>	0,05	23,6					1	
25.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмотку	100м <sup>3</sup>	0,06	74,5					4	
26.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмотку 130 + 100 мм $230-9,06 \times 0,5=$ $=225,47$	100	0,21	225,47					47	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отсыпки	100м <sup>2</sup>	0,21	156					33	
28.	10-193 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м <sup>2</sup>	1,65	0,54					1	
29.	Ц №1 ч.П п.403	Стоимость щитов	м <sup>2</sup>	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.П п.2097	Стоимость металлической рамы	т	0,031	307					10	
32.	26-16 Ц №1 ч1 п116	Утепление щитов минераловатными плитами	м <sup>3</sup>	0,03	74,29					2	



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

Накладные расходы на  
общестроительные ра-  
боты - 16,5%  
(1561-12) x 0,165 = 255

256

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

1

Итого:

1818

Плановые накопления 8%

145

Итого:

1963

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

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

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

ТП 907-2-263.86 альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

КФ 9515-03

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

Дымовая труба Н=31,815м, Д=500мм

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

Основание: чертежи №КБ1, КБ3, КБ4

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. 73,52 руб.  
1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
1 м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

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

I. I-I75 Разработка грунта II категории экскаватором  
тб.22-14

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

	т.ч. т.3 К=1,15	драглайном емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автомобиле са- мосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,102	178,21	-	-	18	-	-	-
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вручную  74,5х1,2=89,40	100м <sup>3</sup>	0,08	89,40	-	-	7	-	-	-
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвал	1000м <sup>3</sup>	0,008	178,21	-	-	1	-	-	-
4.	С С Ц П ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км 110 х 1,75=193	т	193	0,29	-	-	56	-	-	-

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

5.	I-I95 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале I3,2+I1,34x0,1=I4,33	I000м <sup>3</sup>	0,11	I4,33	-	-	2	-	-	-
6.	I-I74 тб.22-I4 K=I,15	Разработка грунта экскаватором-драглай- ном емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> необходимого для обратной засыпки I3I+I24,39x0,15=I49,66	I000м <sup>3</sup>	0,092	I49,66	-	-	I4	-	-	-
7.	С С Ц П ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстоянии I км 92 x I,75=I6I	т	I6I	0,29	-	-	47	-	-	-
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грун- та бульдозером I8,9+I8,9x0,1=20,79	I000м <sup>3</sup>	0,069	20,79	-	-	I	-	-	-



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

9. I-968 Обратная засыпка грунта  
 таб.81-2 та вручную 100м<sup>3</sup> 0,23 46 - - II - - -

10. I-II84 Уплотнение грунта  
 таб.118-10 пневматическими трам-  
 бовками 100м<sup>3</sup> 0,69 9,69 - - 7 - - -

-----  
 Итого по I разделу

164

II. Центральный фунда-  
 мент

II. II-2 Уплотнение грунта  
 таб.1-2 щебнем 100м<sup>2</sup> 0,10 43,3 - - 4 - - -



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

15.	Ц. № I ч.П, п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,440	270	-	-	119	-	-	-
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441	-	-	12	-	-	-
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,021	651	-	-	14	-	-	-
18.	С Ц М М т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,049	178	-	-	9	-	-	-
19.	45-210 27-6 Ц.№ I ч.1 п.43	Футеровка кислото- упорным кирпичом 63,5+81,2x2,2= =242,14	м <sup>3</sup>	1,5	242,14	-	-	363	-	-	-

I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2

20.	6-24 2-I	Устройство монолитного прямка из бетона М-200	кз	5,52	34,70	-	-	192	-	-	-
21.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керами- ческой плитки 613мм на кислотостойкой за- мазке	м2	2	6,34	-	-	13	-	-	-
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 по- верхностей горячим битумом за 2 раза	100м2	0,353	90	-	-	32	-	-	-

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

24.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6	-	-	1	-	-	-
25.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отсыпку	100м <sup>3</sup>	0,06	74,5	-	-	4	-	-	-
26.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отсыпку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47	100м <sup>2</sup>	0,215	225,47	-	-	48	-	-	-
27.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отсыпки	100м <sup>2</sup>	0,215	156	-	-	34	-	-	-
28.	10-199 36-3	Перекрытие прямая деревянными щитами	м <sup>2</sup>	1,65	0,54	-	-	1	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	Ц.№ I ч.П, п.403	Стоимость щитов	м <sup>2</sup>	1,65	5,14	-	-	8	-	-	-	-
30.	9-209 32-12	Установка металличе- ской рамы РМ-I	т	0,031	70,7	-	-	2	-	-	-	-
31.	Ц.№ I ч.П п.2097	Стоимость металличе- ской рамы	т	0,031	307	-	-	10	-	-	-	-
32.	26-16 Ц.№ I ч.И, п.116	Утепление щитов ми- нераловатными плита- ми $20,4+(43,6 \times 1,03 \times$ $1,2)=74,29$	м <sup>3</sup>	0,03	74,29	-	-	2	-	-	-	-
33.	10-133 25-3	Облика щита одноконько- вой кровельной сталью	м <sup>2</sup>	1,65	2,06	-	-	3	-	-	-	-

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

34. IO-205 Антисептирование IOм2 0,33 6,64 - - 2 - - -  
38-2

35. I3-I20 Окраска металлоконст-  
I3-I53 рукций 3 слоями эмали  
K=3 XB-I24 по слою грун-  
та XC-059 IOOm2 0,05 50,8 - - 3 - - -

-----  
Итого по II разделу: I696

Итого по смете: I860

в том числе метал-  
локонструкции I2

Накладные расходы на  
общестроительные ра-  
боты - I6,5%  
(I869-I2)x0,165=305 305

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

Накладные расходы на  
м/конструкции - 8,6%

$$12 \times 0,086 = 1$$

I

Итого:

2166

Плановые накопления  
8%

173

Итого:

2339

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

*Владимир Сидор*  
*Андрей*  
*Роза*

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



ТП 907-2-263.86 Альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

КФ 9515-03

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

Дымовая труба H=31,815 м D=600 мм

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

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ3, КЖ4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,61 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу /мощность, вместимость,  
производительность и т.п./ I п.м. 81,94 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

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

I. Земляные работы

I. I-175 Разработка грунта II категории экскавато-

тб.22-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т.ч. т.3 К=1,15	ром-драглайном ем- костью ковша 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилю самосвалы		1000м3	0,102	178,21				18		
	156+148,09х0,15= =178,21										
2. I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вручную после работы экска- ватором		100м3	0,08	89,4				7		
3. I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвал		1000м3	0,008	178,21				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. ССЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км 110x1,75=193		т	193	0,29				56		
5. I-195 тб. 25-2 т. ч. т. 3	Работа на отвале 13,2111,34x0,1= =14,33		1000м3	0,11	14,33				2		
6. I-174 тб. 22-14 т. ч. K=1,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емк. ковша 0,5 м3 необходимо- го для обратной за- сыпки 131+124,39x0,15= =149,66		1000м3	0,091	149,66				14		
7. ССЦП ч. I стр. 28	Подвозка грунта на расстояние I км 91x1,75=159		т	159	0,29				46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером 18,9+18,9x0,1= =20,79	1000м3	0,0068	20,79					I	
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,23	46					II	
10.	I-II84 тб.II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,68	9,69					7	
		Итого по I разделу								163	
		II. Центральный фундамент									
II.	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,11	43,3					5	

I	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 дна го- рячим битумом по холодной огрунтов- ке 45,8+14,2=60		100м2	0,11	60					7	
14. 6-25 2-2 Доп. к ЕРЕР в. I п. 2147 ССЦММ п. I-5	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента из жаростойкого бетона М200 В6		м3	7,96	102,84					819	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	Ц № ч. П п. 3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,476	270			129				
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441			12				
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,033	651			21				
18.	СДМ т. ч. т. 3-1 п. 18	Металлизация	т	0,061	178			11				
19.	45-210 27-6 Ц № ч. I п. 43	Футеровка кислото- упорным кирпичем 63,5+81,2x2,2= =242,14	м3	2,1	242,14			508				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	6-24 2-1	Устройство монолитного приямка из бетона М-200	м3	5,52	34,70				192		
21.	13-1 1-1	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки 6 13 мм на кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34				13		
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм 90,2+35,1х3=195,5	100м2	0,027	195,5				5		
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей го- рячим битумом за 2 раза	100м2	0,41	90				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичем	м3	0,05	23,6			1			
25.	1-960 80-2	Устройство земляно- го корыта под от- мостку	100м3	0,07	74,5			5			
26.	27-173 43-1	Щебеночное основа- ние под отмостку 130+100 мм 230-9,06x0,5=225,47	100м2	0,22	225,47			50			
27.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмост- ки 3 см	100м2	0,22	156			34			
28.	10-193 36-3	Перекрытие приемка деревянными щитами	м2	1,65	0,54			1			
29.	Ц №1 п. П п.403	Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	9-209 32-12	Установка металличе- ческой рамы РМ-1	т	0,031	70,7					2	
31.	Ц № ч. П п. 2097	Стоимость металли- ческой рамы	т	0,031	307					10	
32.	26-16 Ц № ч. I п. 116	Утепление щитов ми- нераловатными пли- тами	м3	0,03	74,29					2	
33.	10-133 25-3	Обивка щита оцинкс- ванной кровельной сталью	м2	1,65	2,06					3	
34.	10-205 38-2	Антисептирование	10м2	0,33	6,64					2	



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

Итого: 2414

Плановые накопления 8% 193

Итого: 2607

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

*Алекс  
 Скальни-  
 Сидор  
 Рогов*

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

ТП 907-2-263.86 альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

КФ 9515-03

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

Дымоход труба H=31,815 м D=800 мм

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

Основание: чертежи ИЖ1, ИЖ3, ИЖ4

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./ I п.м. - 93,44 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

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

1. Земляные работы

1. 1-175 Разработка грунта экс-  
тб.22-14 каватором-драглайном

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т.ч. т.3 К=1,15	емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомо- били-самосвалы 156+148,09х0,15		1000м <sup>3</sup>	0,126	178,21			22			
2. I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора		100м <sup>3</sup>	0,09	89,4			8			
3. I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвал		1000м <sup>3</sup>	0,009	178,21			2			
4. ССЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км		т	236	0,29			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-195 тб.26-2 т.ч. т.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1= =14,33	1000м3	0,136	14,33			2			
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. K=1,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайнном емкостью ковша 0,5 м3 не- обходимого для об- ратной засыпки 131+124,39x0,15= =149,66	1000м3	0,093	149,66			14			
7.	ССЦП ч. I стр.28	Подвозка грунта на расстояние 1 км 93x1,75=163	т	163	0,29			47			
8.	I-257 тб.31-2 т.ч. т.3	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром 18,9x18,9x0,1=20,79	1000м3	0,069	20,79			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб. 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,24	46					11	
10.	I-1184 тб. 118- -10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	0,69	9,69					7	
		Итого по I разделу								182	
		II. Центральный фундамент									
11.	II-2 тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,12	43,3					5	
12.	6-I тб. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	1,2	27,4					33	
13.	II-47 II-48 тб. 3-5 3-6	Обмазка днища горя- чим битумом по зо- лодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м <sup>2</sup>	0,12	60					7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	6-25 2-2 Доп.к ЕРЕР в I п.2147 ССЦМ п. I-5	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента из жаростойкого бетона М200 В6 33,9+(92-27,4)х х1,015+0,92х2+1,53= =102,84	м3	9,72	102,84				1000		
15.	Ц №1 ч.П	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,567	270				153		
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,031	441				14		
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,033	651				21		
18.	СЦММ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,064	178				11		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	45-210 27-6 Ц №1 ч. I п. 43	Футеровка кислото- упорным кирпичем 63,5+81,2x2,2= =242,14	м3	2,3	242,14			557			
20.	6-24 2-I	Устройство монолит- ного приямка из бе- тона М-200	м3	5,90	34,70			205			
21.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки 6 13 мм на кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34			13			
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм 90,2+35,1x3=195,5	100м2	0,04	195,5			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных по- верхностей горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,38	90					34	
24.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичем	м <sup>3</sup>	0,05	23,6					1	
25.	1-960 80-2	Устройство земляно- го корыта под от- мостку	100м <sup>3</sup>	0,07	74,5					5	
26.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 130+100 мм 230-9,06x0,5=225,47	100м <sup>2</sup>	0,22	225,47					50	
27.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	100м <sup>2</sup>	0,22	156					34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	10-193 36-3	Перекрытие приямка деревянными плитами	м <sup>2</sup>	1,65	0,54			1			
29.	Ц №1 ч.П п.403	Стоимость щитов	м <sup>2</sup>	1,65	5,14			8			
30.	9-209 32-12	Установка металличе- ческой рамы РМ-1	т	0,031	70,7			2			
31.	Ц №1 ч.П п.2097	Стоимость металли- ческой рамы	т	0,031	307			10			
32.	26-16 Ц №1 ч.1 п.116	Утепление щитов минераловатными плитами $20,4+(43,6 \times 1,03 \times$ $1,2)=74,29$	м <sup>3</sup>	0,03	74,29			2			



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

Накладные расходы на  
металлоконструкции -

- 8,6%

$12 \times 0,086 = 1$

I

Итого:

2753

Плановые накопления 8%

220

Итого:

2973

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

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

Т.Г. Гусева

Т.Д. Калашникова

Л.П. Силаева

Е.П. Кочергина

ТП 907-2-263.86 альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-2

КФ 9515-03

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=31,815 м Д=1000 мм

на центральный фундамент с подземным примыканием газоходов.

/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ3, КЖ6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,61 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ № 1 п.м. - 113,37 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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I. I-175

Разработка грунта II

тб.22-14

категории экскаватором

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т.ч. т.3 К=1,15	драглайном емкостью ковша 0,5 м3 с погруз- кой на автомобиле самосвалы 156+148,09х0,15= =		1000м3	0,14	178,21				25		
2. I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора 74,5х1,2= 89,4		100м3	0,13	89,4				12		
3. I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвал		1000м3	0,013	178,21				2		
4. ССЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км 153х1,75=268		т	268	0,29				78		

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,34x0,1=I4,33	I000м3	0,153	I4,33			2			
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. K=I,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емкостью ковша 0,5 м3 не- обходимого для об- ратной засыпки I3I+I24,39x0,15= =I49,66	I000м3	0,125	I49,66			I9			
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км I25xI,75= 219	т	219	0,29			64			
8.	I-257 тб.3I-2 т.ч. т.3	Обратка засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,1= =20,79	I000м3	0,087	20,79			2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта та вручную	100м3	0,38	46					17	
10.	I-II84 тб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,87	9,69					8	
		Итого по I разделу:								229	
II. Центральный фундамент											
11.	II-2 тб.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,15	43,3					6	
12.	6-1 тб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 толщиной 100мм	м3	1,5	27,4					41	
13.	II-47 II-48 тб.3-5 3-6	Обмазка днища горячим битумом по холодной огрунтовке 45,8+14,2=60	100м2	0,15	60					9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14. 6-25 2-2 Доп.к ЕРЕР в I п.2147 ССЦМ п. I-5	Устройство монолитно- го железобетонного фундамента из жаро- стойкого бетона М200	В 6 $33,9 + (92 - 27,4) \times 1,015 +$ $+ 0,92 \times 2 + 1,53 = 102,84$	м3	12,70	102,84					1306	
15. Ц №1 ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АIII		т	0,698	270					188	
16. 6-83 9-7	Установка закладных деталей		т	0,031	441					14	
17. 6-77 9-1	Установка анкерных болтов.		т	0,065	651					42	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	СДММ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,096	178			17			
19.	14-210 27-6 Ц №1 ч.1 п.43	Футеровка кислото- упорным кирпичем 63,5+81,2x2,2=242,14	м3	2,5	242,14			605			
20.	6-24 2-1	Устройство монолит- ного приямка из бе- тона М-200	м3	6,1	34,70			212			
21.	13-1 1-1	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки =13 мм на кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм $90,2+35,1 \times 3=195,5$	100м <sup>2</sup>	0,029	195,5			6			
23.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,52	90			47			
24.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичем	м <sup>3</sup>	0,08	23,6			2			
25.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмостку	100м <sup>3</sup>	0,07	74,5			5			
26.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 130+100 мм $230-9,06 \times 0,5=225,47$	100м <sup>2</sup>	0,25	225,47			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
27.	27-169 42-I	Асфальтобетонное покрытие отстоя	100м <sup>2</sup>	0,25	156			39			
28.	10-193 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м <sup>2</sup>	1,65	0,54			1			
29.	Ц №1 ч.П п.403	Стоимость щитов	м <sup>2</sup>	1,65	5,14			8			
30.	9-209 32-12	Установка металличе- ческой рамы РМ-I	т	0,031	70,7			2			
31.	Ц №1 ч.П п.2097	Стоимость металли- ческой рамы	т	0,031	307			10			
32.	26-16 Ц №1 ч. I п. 116	Утепление щитов ми- нераловатными плита- ми 20,4+(43,6x1,03x1,2(= =74,29	м <sup>3</sup>	0,03	74,29			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	10-133 25-3	Обивка щита оцинко- ванной кровельной сталью	м <sup>2</sup>	1,65	2,06			3			
34.	10-205 38-2	Антисептирование	10м <sup>2</sup>	0,33	6,64			2			
35.	13-120 13-153 К=3	Окраска металлокон- струкций 3 слоями эмали ХВ-124 по слою грунта ХС-059	100м <sup>2</sup>	0,05	50,8			3			
		Итого по II разделу						2639			
		Итого по смете						2868			
		в том числе металлоконструкции						12			

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

Накладные расходы на  
общестроительные ра-  
боты 16,5%  
 $(2868-12) \times 0,165 = 471$

471

Накладные расходы на  
металлоконструкции  
8,6%  
 $12 \times 0,086 = 1$

1

Итого:  
Плановые накопления 8%

3340  
267

Итого:

3607

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

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

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

ТП 907-2-263.86 альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

КФ 9515-03

/шифр/

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

Дымовая труба Н=31,815м Д=400мм

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

Основание: чертежи № ДКК1; КК7; КК8

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./ И.м. 45,36 руб.  
I м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

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

I. Земляные работы

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



I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.3 К=1,15	ковша 0,5м3 с погруз- кой на автомобиле са- мосвалы 156+148,09х0,15		1000м3	0,08	178,21	-	-	14			
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вручную после работы экскава- тора 74,5х1,2=89,4		100м3	0,06	89,40	-	-	5			
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы		1000м3	0,006	178,21	-	-	1			
4.	ССЩ ч.1 стр.28	Отвозка грунта на рас- стояние до 1 км 86х1,75=151		т	151	0,29	-	-	44			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-I95 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1= =14,33		1000м3	0,086	14,33				I		
6.	I-I74 тб.22-14 т.ч. К=1,15	Разработка грунта экскаватором-драглай- ном емкостью ковша 0,5м3 необходимого для обратной засыпки 131+124,39x0,15= =149,66	-"-		0,067	149,66				10		
7.	ССЩ ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние 1 км 67x1,75=117	т		117	0,29				34		

I I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8 I 9 I 10 I II I12

8.	I-257 тб.3I-2 г.ч. г.3	Обратная засыпка грунта бульдозером 18,9+18,9x0,1= ±20,79	1000м3	0,040	20,79	I
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,17	46	8
10.	I-1184 тб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	0,50	9,69	5

Итого по I разделу

I23

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

II. Центральный фунда-  
мент

II.	II-2 тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,09	43,3	4
II.	6-I тб. I-I	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М50 толщи- ной 100 мм	м <sup>3</sup>	0,9	27,4	25
II.	II-47 II-48 тб. 3-5 3-6	Обмазка дна горя- чим битумом по хо- лодной огрунтовке	45,8+14,2=60 100 м <sup>2</sup>	0,09	60	5

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

I4.	6-25 2-2	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента из М 200	м3	12,9	33,9				437			
I5.	Ц.КІ ч.Л п.3	Стоимость арматуры класса А Ш	т	0,421	270				114			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441				12			
I7.	6-77 9-1	Установка анкер- ных болтов	т	0,021	651				14			
I8.	СИММ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,049	178				9			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	45-210 27-6 Ц.Н I Ч. I п. 43	Фуговка кислото- упорным кирпичем 63,5+81,2x2,2= =242,14	м3	1	242,14					242		
20.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки =13мм на кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34					13		
21.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50 мм 90,2+35,1x3=195,5	100 м2	0.027	195,5					5		
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горя- чим битумом за 2 раза	-"	0,32	90					29		

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	45-171 21-4	Заполнить отверстия кирпичом	м3	0,05	23,6						I	
24.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмо- ску	100м3	0,06	74,5						4	
25.	27-173 43-1	Щебеночное основа- ние под отмо- ску 130+100мм	100м2	0,21	225,47						47	
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмо- ски	—	0,21	156						33	
27.	10-193 36-3	Перекрытие прям- ка деревянными щитами	м2	1,65	0,54						I	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	Ц. № I ч. II п.403	Стоимость щитов	м <sup>2</sup>	1,65	5,14				8			
29.	9-209 32-12	Установка металличе- ской рамы РМ-I	т	0,031	70,7				2			
30.	Ц. № I ч. II п.2097	Стоимость металличе- ской рамы	т	0,031	307				10			
31.	26-16 Ц. № I ч. I п. II 6	Утепление щитов мине- раловатными плитами $20,4 + (43,6 \times 1,03 \times 1,2) =$ $= 74,29$	м <sup>3</sup>	0,03	74,29				2			



I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	10-133 25-3	Обивка щита оцинкован- ной кровельной сталью	м2	1,65	2,06				3			
33.	10-205 38-2	Антисептирование досок	10м2	0,33	6,64				2			
84.	13-155 13-121	Окраска металлоконст- рукций эмали ХС-119 по слою грунта ГФ021	100м2	0,05	56,31				3			
Итого по II разделу										1025		
Итого по смете:										1148		
В том числе метал- локонструкции										12		

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

Накладные расходы на  
общестроительные  
работы 16,5%  
(II48-I2)x0,165=187

187

Накладные расходы  
на металлоконструк-  
ции 8,6%

I

И т о г о :

1336

Плановые накопления  
- 8%

107

И т о г о :

1443

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил рук. группы

*Гусева*  
*Калашникова*  
*Силаева*  
*Кочергина*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Л.П.Силаева

Е.П.Кочергина

ТП 907-2-263.86 альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

КФ 9515-03

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=31,815м Д=500мм

на центральный фундамент с надземным прикрыванием 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./ I п.м. 52,93 руб.

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

I м3 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 основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	всего	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I. I-175

Разработка грунта II

тб.22-14

категории экскаватором-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т.ч. тЗ К=1,15	драглайном емкостью ковша 0,5м3 с пог- рузкой на автомобиле самосвалы 156+148,09х0,15	1000 м3	0,102	178,21			18			
2.	I-960 80-2 т.ч. пЗ.67 К=1,2	Добор грунта вручную после работы экскаватором 74,5х1,2=89,4	100 м3	0,08	89,40			7			
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. тЗ К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000 м3	0,008	178,21,			1			
4.	ССЦП ч1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 110х1,75=193	т	193	0,29			56			

I	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+I1,34x0,1=I4,33	I000 м3	0,11	I4,33			2			
6.	I-I74 тб.22-I4 т.ч. K=I,15	Разработка грунта экскаватором-раг- лайном емкостью ковша 0,5 м3 необ- ходимого для обрат- ной засыпки I31+I24,39x0,15= =I49,66	I000 м3	0,092	I49,66			I4			
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние I км 92xI,75=I61	т	I61	0,29			47			
8.	I-257 тб.31-2 т.ч. т3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,1=20,79	I000 м3	0,069	20,79			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб.81-2	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,23	46					11	
10.	I-1184 тб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,69	9,69					7	
		Итого по I разделу								164	
		П.Центральный фундамент									
11.	II-2 тб.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,1	43,3					4	
12.	6-1 тб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона м50 толщиной 100мм	м3	1,0	27,4					27	
13.	II-47 II-48 тб.3-5	Обмазка дна горя- чим битумом по холод- ной огрунтовке 45,8+14,2=60	100 м2	0,1	60					6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фундамента из жаростойкого бетона М200	м3	13,47	33,9					457	
15.	Ц № I ч.П п3	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,44	270					119	
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441					12	
17.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,021	651					14	
18.	СДММ т.ч. т.3-I п.18	Металлизация	т	0,049	178					9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	45-210 27-6 Ц № I ч. I п. 43	Футеровка кислотоупор- ным кирпичом 63,5+81,2x2,2=242,14	м3	1,5	242,14			363			
20.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки =13мм по кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34			13			
21.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,1x3=195,5	100 м2	0,026	195,5			5			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горя- чим битумом за 2 раза	100 м2	0,351	90			32			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6			1			
24.	1-960 80-2	Устройство земляно- го корыта под отмост- ку	100 м3	0,06	74,5			4			
25.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку 130+ 100мм 230-9,06x0,5=225,47	100 м2	0,21	225,47			47			
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	100 м2	0,21	156			33			
27.	10-193 36-3	Перекрытие приемка деревянными щитами	м2	1,65	0,54			1			
28.	Ц № 1 ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	9-209 32-12	Установка металличе- ческой рамы РМ-1	т	0,031	70,7			2			
30.	Ц № 1 ч.П п.2097	Стоимость металли- ческой рамы	т	0,031	307			10			
31.	26-16 Ц № 1 ч.1 п.116	Утепление щитов минераловатными плитами $20,4 + (43,6 \times 1,03 \times 1,2) =$ $= 74,29$	м3	0,03	74,29			2			
32.	10-133 25-3	Обивка щита оцинко- ванной кровельной сталью	м2	1,65	2,06			3			
33.	10-205 38-2	Антисептирование	10м2	0,33	6,64			2			



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

Итого 1561

Плановые накопления 8% 125

Итого 1686

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил рук. группы

*А. П. Силаева*  
*С. П. Кочергина*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

А.П.Силаева

Е.П.Кочергина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=1,15	костью ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- мобили самосвалы 156+148,09х0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,102	178,21			18			
2.	1-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Добор грунта вручную после работы экскава- тора 74,5х1,2=89,4	100 м <sup>3</sup>	0,08	89,40			7			
3.	1-175 тб.22-14 т.ч. т3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>	0,008	178,21			1			
4.	ССЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1км 110х1,75=193	т	193	0,29			56			

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+I1,34x0,1=I4,33	I000 м3	0,11	I4,33			2			
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. K=I,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емкостью ков- ша 0,5м3 необходимо- го для обратной за- сыпки I31+I24,39x0,15= =I49,66	I000 м3	0,091	I49,66			I4			
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние 1км 91x1,75=I59	т	I59	0,29			46			
8.	I-257 тб.31-2 т.ч.т3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,1=20,79	I000 м3	0,068	20,79			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб.81-2	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,23	46					11	
10.	I-1184 тб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,68	9,69					7	
		Итого								163	
11.	11-2 тб.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,11	43,3					5	
12.	6-1 тб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бето- на 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	100 м2	0,11	60					7	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	6-25 2-2	Устройство монолитного железобетонного фундамента из бетона М200	м3	14,05	33,9			476			
I5.	Ц № I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,476	270			129			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I			12			
I7.	7-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,033	65I			2I			
I8.	СЦММ т.ч. т3-I п.18	Металлизация	т	0,06I	178			II			
I9.	45-2I0 27-6 Ц № I чI п43	Футеровка кислотоупорным кирпичом 63,5+8I,2x2,2=242,14	м3	2,1	242,14			508			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	I3-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки =13мм на кислотостой- кой замазке	м2	2	6,34			13			
21.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм $90,2+35,1 \times 3 = 195,5$	100 м2	0,027	195,5			5			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горя- чим битумом за 2 раза	100 м2	0,41	90			37			
23.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6			1			
24.	I-960 80-2	Устройство земляно- го корыта под от- мостку	100 м3	0,06	74,5			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	27-173 43-1	Щебеночное основа- ние под отсыпку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47	100 м2	0,29	225,47			50			
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отсыпки	100 м2	0,29	156			34			
27.	10-193 36-3	Перекрытие приемка деревянными щитами	м2	1,65	0,54			1			
28.	Ц № 1 ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			
29.	9-209 32-12	Установка металли- ческой рамы РМ-1	т	0,031	70,7			2			
30.	Ц № 1 ч.П п.2097	Стоимость металли- ческой рамы	т	0,031	307			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	26-16 Ц № I ч. I п. II6	Утепление щитов минераловатными плитами 20,4+(43,6x1,03x1,2)= =74,29	м3	0,03	74,29			2			
32.	10-133 25-3	Обивка щита оцин- кованной кровель- ной сталью	м2	1,65	2,06			3			
33.	10-205 38-2	Антисептирование до- сок	10м2	0,33	6,64			2			
34.	13-153 К-3 13-120	Окраска металлокон- струкций эмалью ХВ124 по слою грун- та ХС-059	100 м2	0,05	50,8			3			
		Итого						1374			
		Итого по смете						1537			

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

В том числе металло-  
конструкции

12

Накладные расходы  
на общестроительные  
работы 16,5%  
(1537-12) x 0,165 = 252

252

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

1

Итого

1790

Плановые накопления 8%

143

Итого

1933

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

*А. П. Силаева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Е. П. Кочергина*

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





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K=1,15	ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомо- били самосвалы 156+148,09x0,15	1000 м <sup>3</sup>		0,126	178,21				22	
2.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 K=1,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора 74,5x1,2=89,4	100 м <sup>3</sup>		0,09	89,40				8	
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. т.3 K=1,15	Погрузка грунта на автосамосвал	1000 м <sup>3</sup>		0,009	178,21				2	
4.	ССЦП ч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 135x1,75=236	т		236	0,29				68	

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 13,2+11,34x0,1=14,33	1000 м3	0,136	14,33			2			
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. K=1,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайнном емкостью ковша 0,5 м3 необ- ходимого для обрат- ной засыпки 131+124,39x0,15= =149,66	1000 м3	0,093	149,66			14			
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние 1 км 93x1,75=163	т	163	0,29			47			
8.	I-257 тб.31-2 т.ч.т3	Обратная засыпка грунта бульдозером 18,9+18,9x0,1=20,79	1000 м3	0,069	20,79			1			



ТП 907-2-263,86 альбом 5

КФ 9515-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,24	46					11	
10.	I-1184 тб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,69	9,69					7	
		Итого								182	
11.	II-2 тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,12	43,3					5	
12.	6-1 тб. I-1	Устройство бетонной подготовки из бето- на М50 толщиной 100мм	100 м3	1,2	27,4					33	
13.	II-47 II-8 тб.3-5 3-6	Обмазка дна горя- чим битумом по холод- ной огрунтовке 45,8+14,2=60	100 м2	0,12	60					7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	6-25 2-2	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента из ка- ростойкого бетона М200	м3	15,30	33,9			519			
15.	Ц № I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,532	270			144			
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	441			12			
17.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,033	651			21			
18.	СЦММ т.ч. тб.3-1 п.18	Металлизация	т	0,061	178			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	45-210 27-6 Ц № I ч. I п. 43	Футеровка кислото- упорным кирпичом 63,5+81,2x2,2=242,14	м3	2,3	242,14			557			
20.	13-I I-I	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки =13мм на кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34			13			
21.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,1x3=195,5	100 м2	0,04	195,5			8			
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горя- чим битумом за 2 раза	100 м2	0,41	90			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,05	23,6			1			
24.	1-960 80-2	Устройство земляно- го корыта под отмо- ску	100 м3	0,07	74,5			5			
25.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмотку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47	100 м2	0,22	225,47			50			
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное пок- рытие отмотки	100 м2	0,29	156			34			
27.	10-193 36-3	Перекрытие приемка деревянными щитами	м2	1,65	0,54			1			
28.	Ц № 1 ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	9-209 32-12	Установка металличе- ческой рамы РМ-1	т	0,031	70,7			2			
30.	Ц № 1 ч.П п.2097	Стоимость металли- ческой рамы	т	0,031	307			10			
31.	26-16 Ц № 1 ч.1 п.116	Утепление щитов минераловатными плитами $20,4+(43,6 \times 1,03 \times 1,2) =$ $=74,29$	м3	0,03	74,29			2			
32.	10-133 25-3	Обшивка щита оцинко- ванной кровельной сталью	м2	1,65	2,05			3			
33.	10-205 38-2	Антисептирование досок	10м2	0,33				2			



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

Итого

1945

Плановые накопления  
8%

156

Итого

2101

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

*А. М. Ш.*  
*С. П. К.*  
*Р. П. К.*

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



ТП 907-2-263.86 альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-2

КФ 9515-03

/шифр/

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=31,815м Д=1000мм

на центральный фундамент с надземным прищканием газоходов.

/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КЖ1, КЖ7, КЖ8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,42 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I п.м. 76,13 руб.

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

I м2 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

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

I. I-175 Разработка грунта II категории экскаватором драглайном ем-

тб.22-143

т.ч.т.3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=1,15	костью ковша 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- мобили самосвалы 156+148,09х0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,14	178,21			25			
2.	1-960 80-2 т.ч. п.3.67 К01,2	Добор грунта вручную после работы экскаватора 74,5х1,2=89,4	100 м <sup>3</sup>	0,13	89,40			12			
3.	1-175 тб.22-14 т.ч.т.3 К=1,15	Погрузка грунта на автосамосвал	1000 м <sup>3</sup>	0,013	178,21			2			
4.	ССЦП ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км 153х1,75=268	т	268	0,29			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-195 тб.25-2 т.ч.т3	Работа на отвале I3,2+I1,34x0,1=I4,33	I000 м3		0,153	I4,33				2	
6.	I-174 тб.22-14 т.ч. K=1,15	Разработка грунта экскаватором драг- лайнном емкостью ковша 0,5м3 необ- ходимого для обрат- ной засыпки I31+I24,39x0,15=I49,66	I000 м3		0,125	I49,66				19	
7.	ССЦП ч.1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние 1 км I25x1,75=219	т		219	0,29				64	
8.	I-257 тб.31-2 т.ч.т3	Обратная засыпка грунта бульдозером I8,9+I8,9x0,1=20,79	I000 м3		0,087	20,79				2	

ТП 907-2-263,86 альбом 5

КФ 9515-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-968 тб.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,38	46			17			
10.	I-1184 тб.118- 10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками	100 м3	0,87	0,69			8			
		Итого						229			
11.	II-2 тб.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,15	43,3			6			
12.	6-1 тб.1-1	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М50 толщиной 100мм	м3	1,5	27,4			41			
13.	II-47 II-48 тб.3-5 3-6	Обмазка дна горя- чим битумом по холод- ной огрунтовке 45,8+14,2=60	100 м2	0,15	60			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4.	6-25 2-2	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента из бетона М200	м3	17,51	33,9			594			
I5.	Ц № I ч.П п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,636	270			172			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,028	44I			12			
I7.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,065	65I			42			
I8.	СЦММ т.ч. т.3-I п.18	Металлизация	т	0,093	178			17			
I9.	45-210 27-6 Ц#I ч.1 п.43	Футеровка кислотоупор- ным кирпичом 63,5+8I,2x2,2=242,14	м3	2,5	242,14			605			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	13-1 1-1	Устройство выстилки из кислотоупорной керамической плитки =13мм на кислото- стойкой замазке	м2	2	6,34					13	
21.	6-73 6-74	Подливка цементным раствором толщиной 50мм 90,2+35,1x3=195,5	100 м2	0,029	195,5					6	
22.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горя- чим битумом за 2 раза	100 м2	0,52	90					47	
23.	45-171 21-4	Заложить отверстие кирпичом	м3	0.08	23,6					2	
24.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмопку	100 м3	0,07	74,5					5	

ТП 907-2-263,86 альбом 5

КФ 9515-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	27-173 43-1	Щебеночное основа- ние под отсыпку 130+100мм 230-9,06x0,5=225,47	100 м2	0,25	225,47			56			
26.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отсыпки 3см	100 м2	0,25	156			39			
27.	10-193 36-3	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	1,65	0,54			1			
28.	Ц № 1 ч.П п.403	Стоимость щитов	м2	1,65	5,14			8			
29.	9-209 32-12	Установка металли- ческой рамы РМ-1	т	0,031	70,7			2			
30.	Ц № 1 ч.П п.2097	Стоимость металли- ческой рамы	т	0,031	307			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	26-16 Ц № I ч. I п. II6	Утепление щитов минераловатными плитами $20,4+(43,6 \times 1,03 \times 1,2) = 74,29$	м3	0,03	74,29			2			
32.	10-133 25-3	Обивка щита оцинко- ванной кровельной сталью	м2	1,65	2,06			3			
33.	10-205 38-2	Антисептирование досок	10м2	0,33	6,64			2			
34.	13-153 К-3 13-120	Окраска металлокон- струкций 3 слоями ХВ-124 по слою грун- та ХС-059	100 м2	0,05	50,80			3			
		Итого						1697			
		Итого посмете						1926			

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

в том числе металло-  
конструкции

12

Накладные расходы на  
общестроительные  
работы 16,5%  
(1926-12)x0,165=316

316

Накладные расходы на  
металлоконструкции 8,6%  
12x0,086=1

1

Итого

2243

Плановые накопления 8%

179

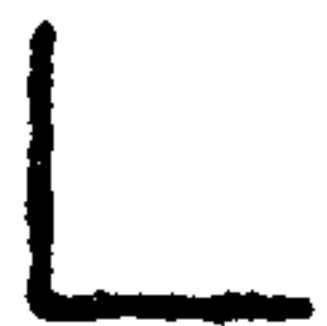
Итого

2422

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

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

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





ТП 907-2-26336 альбом 5  
/шифр/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

КФ 9515-03

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

/наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений./

Дымовая труба Н=31,815м

на анкерный фундамент - 3 шт.

/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № КС1, КС10

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. 45,14 руб.  
 1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
 1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

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

I. Земляные работы:

I. I-175 Разработка грунта II ка-  
т. 22-14 тегорья экскаватором

I 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 погруз- кой на автомобили са- мосвалы	1000м3	0,126	178,21	22
2.	I-960 80-2 т.ч. п. 3,67 К=1,2	Добор грунта вручную после работы эконо- мизатора 74,5x1,2=89,4	1000м3	0,04		4
3.	I-175 тб.22-14 т.ч. т.3	Погрузка грунта на автомобили самосвалы	1000м3	0,004	178,21	1
4.	ССЩ ч.1 стр.28	Отвозка грунта на 1 км 130 x 1,75	т	228	0,29	66

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

5.	I-I95 тб.25-2 т.ч. т.3	Работа на отвале	1000м3	0,13	14,33	2
6.	I-I74 тб.22-I4 K=I,15	Разработка грунта экскаватором необходимо-го для засыпки	1000м3	0,113	149,66	17
7.	ССЩ ч.1 стр.28	Подовзка грунта на расстояние 1 км 113 x 1,75=198	т	198	0,29	57
8.	I-257 тб.31-2 т.ч. т.3 K=I,1	Обратная засыпка грунта бульдозером 18,9+18,9x0,1=20,79	1000м3	0,085	20,79	2

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

	I-966 то.81-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,28	46					13	
0.	I-II84 то.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	0,85	9,69					8	
Итого по I разделу:										192	

### II. Анкерный фундамент

1.	6-1 то.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	2,0	27,4					55	
2.	6-2А 2-1	Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-200	м <sup>3</sup>	20,1	34,7					697	

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

13.	34-148 28-1	Установка закладных деталей	т	0,062	618		38
14.	СЦМ т.ч. т.3-1 п.18	Металлизация	т	0,062	178		11
15.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза по огрунто- вке	100м2	0,50	90		45
16.	1-960 80-2	Устройство земляного корыта под отмотку	100м3	0,09	74,5		7
17.	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмотку 100- 130мм	100м2	0,25	225,47		56

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

18.	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отстоянки 3 см	100м <sup>2</sup>	0,25	156		39
19.	13-120 13-153 К-3	Окраска закладных деталей 3 слоями эмали ХВ-124 по слою грунта ХС-059	100м <sup>2</sup>	0,03	50,8		2

-----  
Итого по II разделу: 950

Итого по смете: 1142

Накладные расходы  
16,5% 188

-----  
И т о г о : 1330

КФ 9515-03

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

Плановые накопления





8%

106

Итого:

1436

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

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



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

КФ 9515-03

К типовому проекту "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +35°С" на светоограждение дымовой трубы Н=31,815м

Основание: чертежи Ал.З, ЭН л.1+7  
ЭН-С0, л.1+2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 0,19 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,71 тыс.руб.  
в) строительных работ 0,01 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
стоимость и а:  
расчетную единицу I п.м. 28,6 руб.

№Шифр пм №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
				брутто		обо- рудо- вание	монтажных работ		обо- рудо- вание	монтажных работ				
				ед.	об- щий		все- го	в том числе		всего	в том числе			
пози- ции прейск- ценни- ка, УСН и др.						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			основ- ной з/пл.	экспл. машин зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудова-  
ние и мон-  
тажные ра-  
боты



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

1.	I5-04 п. I5-3I8 8-83-I	Фотореле с катушкой 220В типа ФР-2УЗ в комплекте с фото- резистором ФСК-ГГ	шт	2	5,6	0,44	0,4	0,01	II	I	I			
2.	Кальк. № I	Ящик управления Я I	шт	I	94,87	10,42	6,24	0,16 0,03	95	10	6			
3.	Кальк. № 2	Ящик управления Я 2	шт	2	63,75	7,14	3,86	0,16 0,03	64	7	4			
4.	IO-578 I	Освещение сигнальное заградительный огонь с колпаком красного цвета типа ЗОЛ-2м	шт	6	-	48,4	16,7	0,3 0,15	-	290	100	2	I	

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

5.	8-406-I	Труба стальная с креп- т.ч. п.4 лением накладными К=1,2 скобами, диам. до 25 мм	100 м	0,89	-	58,64	27,84	23,1 9,73	-	52	25	21 9
6.	8-I49-I	Кабель до 35 кв т.ч. п.4 затянуть в проло- К=1,2 женные трубы, масса ка- 1м до 1 кг	100м	0,89		11,25	7,49	0,27 0,1	-	10	7	-
7.	8-I46- -I	Кабель до 35 кв, проложить с креп- т.ч.п. лением скобами, 4 масса 1 м до 1 кг К=1,2	"	0,06		51,64	21,84	12,7 4,04	-	3	1	1
8.	8-I4I- -I	Кабель марки АВВГ сеч. (3x4+1x2,5)мм <sup>2</sup> проложить в гото- вой траншее	"									

Длина кабеля определяется при  
привязке проекта

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

9.	8-I46-I т.ч. п.4 K=I,2	Кабель марки АВВГ сечением (3x4+1x2,5)мм <sup>2</sup> , ка- проложить с креплением скобами	100м																		Длина кабеля определяется при привязке проекта	
10.	8-I46-I т.ч. п.4 K=I,2	Кабель марки АКВВГ сеч. 14x2,5мм <sup>2</sup> про- ложить с креплением скобами																				Длина кабеля определяется при привязке проекта
11.	8-I53-2I	Разделка кабеля АВВГ сечением до 16 мм <sup>2</sup>		шт	28																	1,33 0,46 - - 37 13 -
12.	8-403-I	Провод ПВ1 сечением 1x1 мм <sup>2</sup> , проложить в ящике Я 2	100м		0,5																	11,5 9,28 0,16 0,01 - 6 5 -

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

I3. 8-534- Коробка клеммная  
 -I4 УБ14АУ2 шт 2 3,84 1,73 0,06 0,01 - 8 3 -  
 Дополн.  
 к сборн.  
 вып. I

I4. 8-472- Шина заземления  
 - 2 из полосовой ста-  
 ли разм. 4x40 ,  
 в земле 100м 0,1 27 6,8 0,9 0,1 - 3 1 -

I5. 8-471-I Ваземлитель вер-  
 тикальный из уг-  
 ловой стали, разм.  
 40x40x4 мм 10шт 0,2 19,3 4,6 0,7 0,1 - 4 1 -

Итого:

170 431 167 24  
 10

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

Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%

7

Итого:

177

Транспортные расходы - 3%

5

Итого:

182

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

2

Итого:

184

Комплектация оборудования 1% от суммы "177"

2

Итого:

186

431

167

24  
10

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

Накладные расходы

- 87%

145

Итого:

576

Планов. накопл. 8%

46

Итого по I разделу:

186

622

167  $\frac{24}{10}$

II. Материалы, не учтенные сборником

16.	15-15 п.28-018 ССЦМ ч. 5 7,2%	Лампа накаливания 220В, 130вт СГП - 220-130 3,8х1,074	10шт	0,6	4,08	2
17.	ССЦМ ч. 5 р.1 п.1075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,02	166	3

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

18.	ССЦМ ч.5р.1 п.1091	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сеч. 3x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,015								191					3
19.	ССЦМ ч.5р.1 п.1092 К=1,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечением (3x4+1x2,5) мм <sup>2</sup>	км	0,06								272					16
20.	ССЦМ ч.5р.1 п.2284	Кабель контрольный. АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup>	"									Длина определяется при привязке проекта					
21.	ССЦМ ч.5 р.2	Провод с медной жилой ПВ1-380 в сечением 1x1мм <sup>2</sup>	км	0,05								23,6					1

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

22. 24-05 Коробка клеммная  
 доп. 2 У614АУ2 шт 2 7,36 15  
 п.1-1043  
 ССЦМ 6,8 х 1,082  
 ч. 5  
 8,2%

23. 24-05 Коробка ответви-  
 п.1-416 тельная КТ-3/4-У3,5  
 прилож.  
 ССЦМ 1,25х1,082 шт 8 1,35 11  
 ч. 5  
 8,2%

24. ССЦМ Труба стальная лег-  
 ч. 1 кая неоцинкованная  
 р. 3 с резьбой МР-20х2,5  
 п. 2 ГОСТ 3262-75 м 29 0,3 9



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

25. ССЦМ Труба стальная легкая  
 ч. I р. 3 неоцинкованная с  
 п. 3 резьбой МР-25х2,8  
 ГОСТ 3262-75 м 60 0,4 24

26. ССЦМ Муфта прямая корот-  
 ч. I р. 3 кая diam. 20 мм 10 шт 0,4 1,06  
 п. 101

27. ССЦМ Муфта прямая корот-  
 ч. I р. 3 кая diam. 25 мм -" 1,0 1,2 I  
 п. 102

И т о г о : 85

Комплектация мате-  
 риалов 0,7% I

И т о г о : 86

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

Плановые накопления

- 8%

7

Итого по II разделу

93

III. Строительные  
работы

28. I-936  
K=0,8  
K=I,I

Рытье и засыпка 100м<sup>3</sup>  
траншеи для прок- грунта 0,03  
ладки шин заземле-  
ния

134,88 134,88

4 4

И т о г о :

4 4

Накладные расходы  
- 16,5%

1

И т о г о :

5

Плановые накопления

- 8%

Итого по III разделу

5 4

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

Сводка по смете

1. Оборудование и монтажные работы

186 622

2. Материалы, не учтенные сборником

93

3. Строительн. работы

5

И т о г о :

186 720

Итого по смете:

904

Нормативная условно-чистая продукция

904

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

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

*С. Гусева -*  
*С. Г. Калашникова -*  
*С. В. Лобанова -*  
*А. Е. Лазарева -*

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



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

3.	I5-04 доп. I2 п.04-542 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЦ100-04В	шт	2	9,20	1,15	0,55	-	18,4	2,3	1,1
4.	I5-04 доп. I2 п. I2-24I I5-I7 п. I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2204	шт	2	5,2	1,19	0,73	-	10,4	2,38	1,46
5.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-433 8-574-55	Реле РТЛ-10050М4 3 + I,5	шт	2	4,5	1,19	0,73	-	9	2,38	1,46

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

6.	I5-I7																		
	п. I5-05	Таблички	шт	3				0,28											0,84
7.	I5-I7	Блок зажимов																	
	п. I-495	БЗ-24-4П25-	шт	3															
		-В/ВУЗ	клемма	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.

Итого:													94,87	10,42	6,24	0,16	0,03
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	------	------	------

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

*Гусева*  
*Калашникова*  
*Лобанова*  
*Лазарева*

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-4

КФ 9515-03

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

На ящик управления Я2 (светоограждение дымовой трубы Н=31,815м)

Основание: чертежи и Ал. 3 ЭН-Н л.7+10

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № поз. пр-та ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	К-во	Масса, т		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					брутто		оборуд.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			оборуд.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
					нетто	Единицы		Общий	все-го	в том числе		все-го	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	
1.	15-17 п.1-113 8-573-6	Ящик управления Я2 габ.200x400x350мм	шт	1			29	1,08	0,66 0,03	0,16	29	1,08	0,66	0,16 0,03
2.	15-04 п.12-052 15-17 п.1-429 8-574- -55	Реле РПУ-2М 36220 УЗБ 4,6 + 3,75	шт	2			8,35	1,19	0,73	-	16,7	2,38	1,46	-

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

3.	I5-04	Переключатель																	
	п.06-246	ПКУЗ-12У-3020	шт	1				7,95						7,95					
	I5-I7		шт	6					0,43	0,18					2,58	1,08			
	п.1-447	4,25 + 3,7																	
	8-574-50																		
4.	I5-07	Арматура сигналь-																	
	п.5-047	ная АС12011У2																	
	I5-I7	светофильтр крас-																	
	п.1-481	ный	шт	2				1,08	0,55	0,33			2,16	1,1	0,66				
	8-574-56	0,53 + 0,75																	
5.	I5-I7	Блок зажимов																	
	п.1-495	БЗ-24-УП25-В/ /ВУЗ	шт	2															
			клемма	20				0,3						6					



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

6. 15-17

п.И-505

Таблички

шт

5

0,28

1,4

Итого:

63,21 7,14 3,86 0,16  
0,03

Транспортные расходы  
2% по поз. 2+4 от  
суммы 26,81 руб.

0,54

Итого:

63,75 7,14 3,86 0,16  
0,03

Главный инженер проекта *Мухом* - Т.Г.Гусева  
Составил старший инженер *Лоб.* Г.В.Лобанова

Начальник сметного отдела *Калаш* - Т.П.Калашникова  
Проверил рук. группы *Лаз* А.Е.Лазарева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой +350°C"  
h = 31,815 м

Ресурсы	Количество				
	Варианты				
	Д=400	Д=500	Д=600	Д=800	Д=1000
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Подземная часть.

Затраты труда ч-ч

<u>345</u>	<u>369</u>	<u>387</u>	<u>399</u>	<u>463</u>
347	387	389	405	465

Заработная плата в руб.

<u>173</u>	<u>197</u>	<u>209</u>	<u>218</u>	<u>248</u>
187	198	210	219	250

Строительные машины в руб.

<u>33</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>44</u>	<u>49</u>
34	36	36	46	47

Надземная часть.

Затраты труда ч-ч

427	553	615	809	980
-----	-----	-----	-----	-----

Заработная плата в руб.

464	355	621	828	1000
-----	-----	-----	-----	------

	1	2	3	4	5	6
Строительные машины в руб.	337	406	456	612	743	
Монтажные работы электротехнического оборудования						
Затраты труда ч-ч	292	292	292	292	292	292
Заработная плата в руб.	171	171	171	171	171	171

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Калашникова*  
*Силаева*  
*Кочергина*

Т.П. Калашникова

А.П. Силаева

Е.П. Кочергина