

*Типовой проект
907-2-256.85*

*Труба дымовая сборная
железобетонная $H = 45\text{ м}$, $D_0 = 2,1\text{ м}$
с надземными газоходами
для котельных установок
(для I-III ветровых районов)*

Альбом 2

*Сметы ведомости потребности в
материалах*

Типовой проект
907-2-256.85

Труба дымовая сборная
железобетонная $H=45\text{м}$, $D_0=2,1\text{м}$
с надземными газоходами
для котельных установок
(для I-III ветровых районов)

Альбом 2

Сметы Ведомости потребности в
материалах

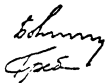
Разработан

ВНИПИ Теплопроект
Минмонтажспецстрой СССР

Утвержден
и введен в действие
Минмонтажспецстро-
ем СССР
Протокол от 24.12.84

Гл инженер института

Главный инженер проекта



С.В. Бальшаков

В.А. Гребенников

Н10214

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

№ смет, марка	Наименование	Стр.
	Титульный лист	I
	Содержание альбома II	2
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета	4
I-1	Локальная смета на сооружение фундамента железобетонного для I района ветровой нагрузки	7
I-2	Локальная смета на сооружение фундамента железобетонного для II и III районов ветровой нагрузки	15
I-3	Локальная смета на сооружение ствола сборной железобетонной дымовой трубы H=45 м D _{вн} =2,1 м	19
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	30
КМ.В.1	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	31
КМФ.1.В.1	Ведомость потребности в материалах на сооружение фундамента в I районе ветровой нагрузки	34
КМФ2.В.1	Ведомость потребности в материалах на сооружение фундамента во II и III районах ветровой нагрузки	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на сооружение трубы дымовой сборной железобетонной Н=45 м Д_{вн}=2,1 м с надземными газоходами для котельных установок (при строительстве в I-III районах ветровся нагрузки)

Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единичные районные единичные расценки на строительные работы;
- ценик на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с 1 января

1984 года;

3 - сборник районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;

- стоимость работ с применением местных материалов принята по единичным расценкам и сборнику сметных цен на местные строительные материалы для Московской области.

Полная сметная стоимость определена для I-го территориального района (подрайон I-а).

При этом накладные расходы приняты:

- на строительные работы - 16,5%;
- на металлоконструкции - 8,6%;
- плановые накопления в размере 8%.

Составил рук. группы

И.И. Фомина

И.И. Фомина

Н10214 СМ4

907-2-256.85 А.2

стр. I

- 4 -
Объектная смета № I

К типовому проекту трубы дымовой железобетонной Н=45 м До=2,1 м
с надземными газоходами

34,46 тыс.руб. для I р-на
Сметная стоимость 34,95 тыс.руб. для II-р
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показателя по смете
Стоимость на расчетную единицу
I м высоты трубы 755,73 руб. для I р-на
776,71 руб. для II-р р-на

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе		нормативной условно-чистой продукции	единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>I район ветровой нагрузки</u>													
I	Док. см. I-I	Фундамент железобетонный. Проект Н10214 КЭ-1	2,86	-	-	-	2,86	0,13	0,49	-	I м высоты трубы	45	63,53

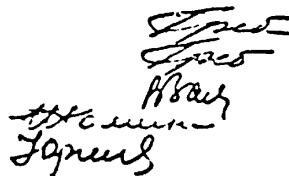
907-2-256.85 А.2

- 5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Док. см. I-3	Ствол сборной железобетонной трубы Н=45 м До=2,1 м Проект Н10214 КБ	29,31	-	-	-	29,31	0,49	0,34	-	I м высоты трубы	45	651,31
3	Тип. пр. 907-02-222 вльб. 2.2 с индексом I, 17 Постанов- ление Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г.	Светоограждение	-	I, 65x I, 17= I, 93	0,36	-	2,29	-	-	-	I м высоты трубы	45	50,89
Всего по I району ветровой нагрузки			32,17	I, 93	0,36	-	34,46	0,62	0,83				
<u>II-III районы ветровой нагрузки</u>													
4	Док. см. I-2	Фундамент железобетонный. Проект Н10214 КБ12	3,35	-	-	-	3,35	0,16	0,58	-	I м высоты трубы	45	74,51
5	Док. см. I-3	Ствол сборной железобетонной трубы Н=45 м До=2,1 м. Проект Н10214КБ	29,31	-	-	-	29,31	0,49	0,34	-	I м высоты трубы	45	651,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Теп. пр. 907-02-222 альб. 2.2 с индексом I,17 Постанов- ление Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г.	Светоограждение	-	I,65x I,17= I,93	0,36	-	2,29	-	-	-	I м высоты трубы	45	50,89
----- Всего по П-Ш районам ветровой нагрузки			32,66	I,93	0,36	-	34,95	0,65	0,92				

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил рук. группы
 Проверил зам. начальника отдела



С. В. Большаков
 В. А. Гребенников
 В. И. Запорожская
 И. И. Фомина
 Т. А. Дрченко

907-2-256.85 А.2

- 7 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту трубы дымовой сборной железобетонной Н=45 м До=2,1 м с надземными газоходами для котельных установок
 На сооружение фундамента для I района ветровой нагрузки

Основание: чертежи № Н10214 КЭФ1.
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу I м высоты трубы (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 63,53 руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	Номер укрупненных 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		всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция
						основная заработная плата	рас- плу- тание машин в т. ч. зар- ботная плата		основная зар- ботная плата	эксплу- атации машин в т. ч. зар- ботная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Подземная часть

I. Земляные работы

I	I-175 т. 22-14 тех. ч.	Разработка сухого грунта II груп- пы экскаватором с ковшем вы- сотью 0,5 м с погружкой на автосамосвал.	1000 м ³	0,219	178,21	-	170,3 67,54	39	-	37 15	37
---	------------------------------	--	---------------------	-------	--------	---	----------------	----	---	----------	----

I 7-

907-2-256.85 А.2

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл.3 к=1,15 к экспл. машин в т.ч. к=1,1 к зар. плате	Стоимость: 156+ +148,09x0,15 Эксп.машин: 148,09x x1,15 В том числе зар.пл.: 61,4x1,1									
2	1-984 т.83-2	Разработка вруч- ную сухого грун- та II группы не добавного экска- ватором	100 м ³	0,13	229	133	$\frac{96}{61,2}$	30	17	$\frac{12}{8}$	29
3	ССЦ на пере- возки грузов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта вытеснен- ного фундаментом на расстояние до 2 км	т	74	0,36	-	0,36	27	-	27	27
4	ССЦ на пере- возки грузов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта во вре- менный отвал на 1 км	т	344	0,29	-	0,29	100	-	100	100
5	1-195 т.25-2	Работы на отвале при транспорта- ровании грунта II группы	1000 м ³	0,232	13,2	1,59	$\frac{11,34}{3,63}$	3	1	$\frac{3}{1}$	4

907-2-256.85 А.2

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-175 т.22-14 тех.ч. табл.3 к=1,15 к экпл. маш. в т.ч. к=1,1 к зар- плате	Погрузка грунта II группы для засыпки котлова- на экскаватором с ковшом емости- мостью 0,5 м ³ Стоимость: 156+148,9х 10 15 Экспл.машин: 148,09х1,15 В том числе зар.пл. :61,4х 11,1	1000м ³	0,191	178,21	-	<u>170,3</u> 67,54	34	-	<u>33</u> 13	33
7	ССЦ на перевоз- ки грузов ч.І стр.28	Транспортировка грунта автосамо- свалами для за- сыпки котлована до I км	?	344	0,29	-	0,29	100	-	100	100
8	I-257 т.31-2 тех.ч. табл.3	Засыпка котло- вана бульдозера- ми с перемещени- ем до 10 м грун- том II группы Стоимость: 18,9х 1,1=20,79	1000 м ³	0,153	20,79	-	<u>20,79</u> 6,59х 11,05= =6,92	3	-	<u>3</u> 1	3
9	I-968 т.81-2	То же вручную	100м ³	0,38	46	46	-	17	17	-	17
10	I-1190 т.119-3	Послойное уплот- нение тяжелой трамбовками при 10-14 ударах по одному следу в котловане площадью более 100 м ² слоем 500 мм	100м ²	3,82	40,2	2,45	<u>37,4</u> 12,3	154	9	<u>143</u> 47	152

1
6
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-III2 г.ІІ6-5	Планировка площади основания фундамен- та и отмостки	100м ²	1,08	7,15	7,15	-	8	8	-	8
		Итого	руб.	-	-	-	-	515	52	$\frac{458}{85}$	510
		<u>2. Фундамент</u>									
12	8-II г.3_2	Устройство щебеноч- ной подготовки толщиной 100 мм под фундамент	м ³	4	13,4	1,07	$\frac{1,16}{0,35}$	54	4	$\frac{5}{1}$	9
13	6-25 г.2-2 ССЦ на местн. мат-лы поз.І-19, І-3І, І-4І, тех.ч. табл.3.4	Устройство монолит- ного железобетон- ного фундамента под трубу из бето- на М-300, Мрз300, Б6	м	25	40,90	2,55	$\frac{0,7}{0,21}$	1023	64	$\frac{18}{5}$	82
		Стоимость: 33,9+ (33,3х0,45+32 Іх х0,55+0,92+1,53- -28,2)х1,015=									
14	ССРС ч.ІІ стр.192 п.3	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	1,57	270	-	-	424	-	-	-
15	ССРС ч.ІІ Раздел ІУ п.1	Стоимость арматуры из стали класса А-1	т	0,031	270	-	-	8	-	-	-

907-2-256.85 А.2

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССРСЦ ч.П Раздел IV п.43	Стоимость арматуры из стали класса В-I	т	0006	392	-	-	2	-	-	-
17	6-83 т.9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441	124	$\frac{1,4}{0,42}$	4	1	-	1
18	6-84 т.9-8	То же весом до 20 кг	т	0,09	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	32	3	-	3
19	27-41 т.11-1-6	Устройство каменоч- ного основания под отмостку толщиной 150 мм	100м ²	0,65	192	1,74	$\frac{10,26}{3,16}$	125	1	$\frac{7}{2}$	8
20	27-169 т.42-1 27-172 т.42-2	Асфальтовое покр- тие отмостки тол- щиной 25 мм Стоимость:155-25,3	100 м ²	0,65	130,7	$\frac{8,23-1,31}{=6,92}$	-	85	4	-	4
Итого			руб.	-	-	-	-	1757	77	$\frac{30}{8}$	107

907-2-256.85 А.2

- 12 -
С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов		Плановых накоплений, % стоимости по гр.5,7	Всего по гр.5,7,8	В том числе		В накладных расходах, % суммы по гр.7	В плановых накоплениях, % стоимости по гр.10,11		Всего по данным гр.10,11,12,13
					%	сумма			основная заработная плата	эксплуатационная машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Подземная часть

I	Земляные работы	м ³	232	515	16,5	85	48	648	52	458/85	-	-	-	22,66/2,79	
2	Фундамент	м ³	25	1757	16,5	290	164	2211	77	30/8	-	-	-	77,34/88,44	
Всего			руб.	-	2272	-	375	212	2859	129	488/93	-	-	-	100/-

Главный инженер проекта *Сухан*

Начальник сметного отдела *Васил*

Составил рук. группы *Т.А. Бурченко*

Проверка зам. начальника отдела *Бурченко*

В.А. Гребенников

В.И. Запорожская

И.И. Сомяна

Т.А. Бурченко

907-2-256.85 А.2

- 13 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту трубы дымовой сборной железобетонной Н=45 м До = 2, I с надземными газоходами для котельных установок
 На сооружение фундамента для II иш районов ветровой нагрузки

Основание: чертежи № НПО214 КЕФ2
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,35 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу I м высоты трубы (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 74,51 руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	Номер укрупненных 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		всего	в том числе		нормативная условно-чистая продукция
						основная заработная плата	нагрузка тальве машин в т. ч. зарплата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Подземная часть
I. Земляные работы

I I-175
 т.22-14
 тех.ч.
 табл.3
 кв1,15
 Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы

1000м³ 0,254 22,21 = $\frac{170,30}{67,54}$ 6 - $\frac{43}{17}$ 43

131

907-2-256.85 А.2

- 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	к экспл. уменьш в т.ч. к=1,1 к зар. плато	Стоимость : 156+ +148,09х0,15 Эксп.машин: 148,09х х1,15 В том числе зар.пл.: 61,4х1,1									
2	I-984 т.83-2	Разработка вручную сухого грунта II группы не дообраншо- го экскаватором	100 м ³	0,16	229	133	<u>96</u> 61,2	37	21	<u>15</u> 10	36
3	ССЦ на пере- возки грузов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта вытеснен- ного фундаментом на расстояние до 2 км	т	72	0,36	-	0,36	26	-	<u>26</u>	26
4	ССЦ на пере- возки грузов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта во времен- ный отвал на I км	т	414	0,29	-	0,29	120	-	<u>120</u>	120
5	I-195 т.25-2	Работы на отвале при транспортиро- вании грунта II группы	1000 м ³	0,27	13,2	1,59	<u>11,34</u> 3,63	4	1	<u>3</u> 1	4

907-2-256.85 А.2

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-175 т.22-14 тех.ч. табл.3 к=1,15 к экспл. мл. в т.ч. к=1,1 к зар. плата	Загрузка грунта II группы для за- сыпки котлована экскаватором с ковшом вместим- остью 0,5 м ³ Стоимость: 156+ +148,09x1,15 Экспл.машин: 148,09x1,15 В том числе зар. пл.: 61,4 x 1,1	1000 м ³	0,23	178,21	-	<u>170,3</u> 67,54	41	-	<u>39</u> 16	39
7	ССП на перевоз- ки гру- зов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта автосамо- сеядлы для за- сыпки котлована до 1 км	т	414	0,29	-	0,29	120	-	<u>120</u> -	120
8	I-257 т.31-2 тех.ч. табл.3	Засыпка котлова- на бульдозерами с перемещением до 10 м грунтом II группы Стоимость: 18,9+ 1,1=20,79	1000 м ³	0,184	20,79	-	<u>20,79</u> 6,59x x1,05= =6,92	4	-	<u>4</u> 1	4
9	I-958 т.81-2	То же вручную	100 м ³	0,46	46	46	-	21	21	-	21
10	I-1190	Послойное уплотне- ние тяжёлыми трам- бовками при 10-14 ударах по одному следу в котловане глубиной более 100 мм слоем 500 мм	100 м ²	4,6	40,2	2,45	<u>37,4</u> 12,3	185	11	<u>172</u> 57	183

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-2232 г.116-5	Планировка площа- ди основания фунда- мента и отмостки	100 м ²	1,31	7,15	7,15	-	9	9	-	9
		Итого	руб.	-	-	-	-	573	63	<u>542</u> 102	605
		<u>2. Фундамент</u>									
I2	8-II г.3-2	Устройство щебе- ночной подготовки толщиной 100 мм под фундамент	м ³	5	13,4	1,07	<u>1,16</u> 0,35	67	5	<u>6</u> 2	11
I3	6-25 г.2-2 ССЦ на местн. мат-ли поз. I-19 I-31, I-41 тех. ч. табл. 3.4	Устройство моно- литного железо- бетонного фунда- мента под трубу из бетона М-300, Мрз300, Вб Стоимость: 33,4+33,3х х) .45+32,1х) .55+0,92+ +1,53-28,2) х) .015=	м ³	31	40,90	2,55	<u>0,7</u> 0,21	1268	79	<u>22</u> 7	101
I4	ССРСЦ ч.П стр.192 п.3	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	1,7	270	-	-	459	-	-	-
I5	ССРСЦ ч.П раздел IУ п.1	Стоимость армату- ры из стали класса А-I	т	0,031	270	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССРСЦ ч.П раздел IV п.43	Стоимость арматур в стали класса В-I	т	0,006	392	-	-	2	-	-	-
17	6-83 т.9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441	124	$\frac{1,4}{0,42}$	4	1	$\frac{-}{-}$	1
18	6-84 т.9-8	То же весом до 20 кг	т	0,09	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	32	3	$\frac{-}{-}$	3
19	27-44 т.11-1-6	Устройство щебеноч- ного основания под отмостку толщиной 150 мм	100 м ²	0,78	192	1,74	$\frac{10,26}{3,16}$	150	1	$\frac{8}{2}$	9
20	27-169 т.42-1 27-172 т.42-2	Асфальтовое покрыв- ное отмостки толщ- ной 25 мм Стоимость: 156-25,3	100 м ²	0,78	130,7	8,23 - -1,31= =6,92	-	102	5	-	5
Итого			руб.	-	-	-	-	2092	94	$\frac{36}{11}$	130

- 18 -
С В О Д К А

объемов и стоимости работ в локальной смете № I-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-числовая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов		Плановые накопления, % стоимости по гр.5,7	Всего по гр.5,7,8	В том числе		В накладных расходах, % суммы по гр.7	В плановых накоплениях, % стоимости по гр.10,11	Всего по данным гр.10,11,12,13	
					%	сумма			освоенной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Подземная часть													
I	Земляные работы	м ³	270	573	16,5	95	53	721	63	542/102	-	-	-	21,50/2,67
2	Фундамент	м ³	31	2092	16,5	345	195	2632	94	36 / II	-	-	-	78,5/84,90
	Всего	руб. -	2665	-	440	248	3353	157	578/II3	-	-	-	100/ -	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Проверил зам. начальника отдела

С.И. Рубин
И.И. Фомин
Ю.И. Юрченко

В.А. Гребенников
В.И. Запорожская
И.И. Фомин
Т.А. Юрченко

907-2-256.85 А.2

— 19 —
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту трубы дымовой сборной железобетонной Н=45 м До=2, I с надземными газоходами
На сооружение ствола из сборных царг

Основание: чертежи Н10214 КЖ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 29,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу I м высоты трубы (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 651,31 руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	исключительная в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатационная в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Надземная часть

I. Сооружение ствола трубы из сборных железобетонных царг - монтаж ствола методом вертикального наращивания

907-2-256.65 А.2

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Д-1 т.7-25-1	Сооружение ствола из сборных железобетонных щарг и жаростойкого бетона М-300 на портландцементе с тонкомолотой добавкой и заполнителями из гальота с облицовкой плитками	м ³	38,8	11,68	3,56	<u>6,78</u> 1,75	453	138	<u>268</u> 68	401
2	Калькуляция № 2 Письмо Госстроя СССР от 14 июля 1963 г. №ВА-3861-4	Стоимость сборных железобетонных щарг из бетона М-300 с облицовкой плитками	м ³	38,8	492	-	-	19090	-	-	-
3	45-170 т.21-3 Дополн. к сборн. № 45 ч.П. п.2147	Заделка или каналов и перекрытия жаростойким бетоном М-300 на портландцементе с тонкомолотым заполнителем	м ³	1,0	110,8	13,1	<u>0,61</u> 0,18	111	13	<u>1</u> -	14
Итого :			руб.	-	-	-	-	19654	151	<u>264</u> 68	415

120

907-2-256.85 А.2

- 21 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. <u>Установка на створе</u> <u>ТСУСН четырехмачевых</u> <u>деталей и конструкций</u>											
4	45-219 т.28-4	Установка на трубе лестницы 1,45x1,04	т	1,51	93,1	55,1	$\frac{21,4}{6,42}$	141	83	$\frac{32}{10}$	115
5	ССРСЦ ч.П Раздел I поз.2084	Стоимость лестницы 1,45x1,04	т	1,51	278	-	-	420	-	-	-
6	45-220 т.28-5	Установка на трубе светофорной площад- ки 0,97x1,04	т	1,01	68,5	37,4	$\frac{14,8}{4,44}$	69	38	$\frac{15}{4}$	53
7	ССРСЦ ч.П Раздел I поз.1980	Стоимость светофорной площадки 0,97x1,04	т	1,01	371	-	-	375	-	-	-
8	9-150 т.24-1	Монтаж металличе- ского перекрытия и разделательной стен- ки	т	1,12	65,5	33,8	$\frac{13}{4,28}$	73	38	$\frac{15}{5}$	53
9	ССРСЦ ч.П Раздел I поз.1980	Стоимость металлокон- струкция 1,08x1,04	т	1,12	371	-	-	416	-	-	-
10	45-216 т.28-1	Установка деталей грозозащиты	100 м	0,5	41,5	28,9	$\frac{7,76}{2,33}$	21	14	$\frac{4}{1}$	18

907-2-256.85 А.2

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ССРС ч.П Раздел I поз.2086	Стоимость металличе- ских деталей грозоза- щиты 0,5х0,48	т	0,24	312	-	-	75	-	-	-
12	11-651-4 Пр-нт 24-18-29 поз.06-056 ССРС ч.У табл.10-л	Установка в стволе трубок для контрольно- измерительных приборов шт. Стоимость : 1,39+ +2,6х1,098	шт.	2	1,64	0,71	<u>0,06</u> -	3	1	-	1
13	6-83 т.9-7 ССРС ч.1 Раздел X поз.11	Установка и стоимость крепёжных деталей в стыках цагг из стали 40х 0,68х1,04 Стоимость : 441-315,6+ +2100	т	0,71	2225,4	124	<u>1,4</u> 0,42	1580	88	<u>1</u> -	89
14	45-217 т.28-2	Установка декоративных поясов из алюминия 0,32х1,04	т	0,33	95,5	64	<u>15,2</u> 4,56	32	21	<u>5</u> 2	26
15	Пр-нт 02-10 ч.1,Р.1 Табл.18 ССРС ч.У табл. 9-8	Стоимость поясов из алюминия марки АДН-2 1300х1,039	т	0,33	1351	-	-	446	-	-	-

907-2-256.85 А.2

— 23 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ИЗ-263 г.33-7	Очистка металлокон- струкций	м ²	89	0,59	0,59	-	53	53	-	53
17	ИЗ-116 г.15-1 с к=2 тех.ч. п.3.5 к=1,1	Покрытие металлокон- струкций трубой грун- товкой ХС-010 за 2 раза Стоимость: 10,3х2х1,1	100 м ²	0,68	22,66	1,61х х2х х1,1=	0,25х х2х1,1=	15	2	-	2
						=3,54	0,08х х2х1,1=				
							=0,18				
18	ИЗ-156 г.18-9 с к=4 тех.ч. п.3.5 к=1,1	Противокоррозионная окраска металлокон- струкций трубой эмалью ХС-759 за 4 раза	100 м ²	0,68	84,22	1,51х х1,1=	0,14х х4х х1,1=	57	5	-	5
						=6,64	0,04х х4х1,1=				
							=0,18				
19	ИЗ-163 г.18-16 Пр-нт 05-04 поз.2- -080 поз.2- -080	Окраска перекрытия и разделительной стенки эмалью КО-198 за 2 раза Стоимость: [7,1-(3,8-3,25)х х10,9] х2	100 м ²	0,21	82,2	0,98х2=	0,16х2=	17	1	-	1
						=1,96	=0,32				
							0,05х х2=				
							=0,1				
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3780	344	<u>72</u> 22	416
		В том числе:									
		а) металлоконструкция (поз.4+12,14,15)	руб.	-	-	-	-	2058	195	<u>71</u> 22	266
		б) строительных работ (поз.13,16+18)	руб.	-	-	-	-	1722	149	<u>1</u> -	150

907-2-256.85 А.2

— 24 —
С В О Д К А

объемов и стоимости работ в локальной смете № 1-1

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Количество единицы измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов		Планоых накоплений, % стоимости по гр.5,7	Всего по гр.5,7,8	В том числе		В накладных расходах, % суммы по гр.7	В планоых накоплениях, % стоимости по гр.10,11	Всего по децим гр.10,11,12,13	
					%	сумма			основная заработная платы	эксплуатации машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Надземная часть														
1	Ствол труб	м ³	38,8	19654	16,5	3243	1832	24729	151	264/68	-	-	-	84,37/637,35
2	Установка на трубе металлических деталей и конструкций	т	4,92	3780	-	-	-	4580	340	72/22	-	-	-	15,63/930,89
В том числе:														
а)	Металлоконструкция	т	4,92	2058	8,6	177	179	2414	195	71/22	-	-	-	-
б)	Строительных работ	руб.-	-	1722	16,5	284	160	2166	149	1/-	-	-	-	-
Всего			руб.-	23434	-	3104	2171	29309	491	336/50	-	-	-	100 / -

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Проверил зам. начальника отдела

Сред
ВУА
В.И.
Зарина

В.А.Гребенников
В.И.Запорожская
И.И.Фомкина
Т.А.Дрченко

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

На монтаж ствола из железобетонных цапг весом до 7 т (монтаж методом вертикального наращивания)

Основание: СНиП IV-2-82 Табл.7-25-1 Измеритель м³ железобетона

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы в руб.	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: подъем и установка конструкции краном, выверка, закрепление, свалка арматуры в стенках, заливка швов, заделка стыков, пробивка и заделка отверстий (СНиП-IV-2 Сборник 7, стр.31, Тех.часть, общие указания, п.1.3)				
25 -	1	Т.7-25-1 с к=1,3 на высоту	Затраты труда	чел.-ч.	6,49	
	2	"	Заработная плата	руб.	-	3,56
	3	ССЦ эксплуатация машины Код 0473	Краны на гусеничном ходу до 16т	маш.ч.	1,47	<u>3,26</u> 1,19
	4	-	Прочие машины	руб.	-	<u>4,79</u> 1,75
907-2-256.85 А.2 Б	5	Сборник ЕРЕР № 45 стр.139 поз.1846 ССРСЦ ч.1 п.657	Раствор шмотный Стоимость: (22,8 х 0,034 + +10,7 х 0,0315): :33,5=0,033 Где: 22,8 кг - кол-во мартала шмотного 10,7кг- к-во портланд- цемента М-400			1,99

I	2	3	4	5	6	7
6	-	Прочие материалы	руб.	-	-	0,23
		Всего по монтажу	руб.	-	-	11,68
		В том числе:				
		осн. зар. плата	руб.	-	-	(3,56)
		эксплуат. машин	руб.	-	-	(6,78)
		в т.ч. зар. плата	руб.	-	-	(1,75)

Начальник сметного отдела

В. Маш

Запорожская

Составил

С. С. С. С.

Фомина

Проверил

Сорин

Друченко

УТВЕРЖДАЮ

- 27 -

Управляющий трестом
Тепломонтаж

" " 19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости одного кубометра ж/б труб \varnothing 2,10 м Н=45 м
ТРН 5827, ТРН 5829, ТРН 5828

с облицовкой плитками

Изготовитель: Уфимский опытный завод треста Тепломонтаж

№ пп	Наименование статей	Ед.изм.	Сумма
1	2	3	4
I	Сырье и материалы	руб.	3597-90
2	Топливо и энергия		206-58
3	Основная зарплата		1377-84
4	Дополнительная зарплата		128-00
5	Отчисления соцстраху 6,1% от суммы 1505-84		91-85
6	Расходы на содержание и эксплуатацию опалубки		1085-30
7	Общезаводские расходы 294% от суммы 1377-84		4050-84
	Итого заводская себестоимость:		10538-31
8	Внепроизводственные расходы		272-24
9	Полная себестоимость		10810-55
10	Планные накопления 19,1%		2064-82
II	Отпускная цена		12875-37
	Отпускная цена I м ³		349-02

Директор Уфимского завода
С подлинным верно

В.М. Нагибин

В.М. Нагибин

- 28 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости железобетонных щитов обкладочных плитками

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

на I м³ изделия.

№	Наименование мате-риалов полуфабрикатов и изделий	Единица измерения	Наименование постав-щика и место отгрузки	Виды от-пусткой цены	Вес еди-ницы из-мерения брутто, т	Транс-порт-ные рас-ходы на I т груза, руб.	И кол-во кувалды транспорт-ных расхо-дов	Налог на собо-рочные и списочные органи-зации, %	На единицу измерения, руб.							
									отпуск-ная цена	нацен-ка собо-рочных и списоч-ных орга-низаций, %	стоимость тары и реквизиты	транс-портные расходы	Итого смет-ная цена	Заго-товитель-ские рас-ходы, %	Всего смет-ная цена с ветель-скими рас-ходами	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I	Сборные железобетонные щиты обкладочные плитками	м ³	Уса-Москва	Бранко-завод	2,5 т 1,01 т 2,53							2,0 т 40,55 2,55	12,91 т 12,53 32,66	385,98	7,72	393,7

Начальник сметного отдела
Составляющий главный специалист
Проверяющий руководитель группы

Мухоморова
Зорина

Эздоровская
Моксеева
Поминев

28 -

Калькуляция № 3

транспортных расходов на 1 т сборных железобетонных цанг облицованных плитками

- А. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках - 28 (Ценник № 3 стр.63 п.314)
- Б. Количество вагонов одновременно подаваемых в состав поезда под выгрузку - 2
- В. Весовая норма загрузки вагонов в тоннах - 25 (ценник № 3 стр.63 поз.314)

№ шп	Наименование операции	Стоимость, руб.
1	Подача вагонов под погрузку <u>2</u> 25x2 (Ценник № 3 стр.49 п.9)	0,04
2	Перевозка по ж.д. на 1507 км (Ценник № 3 стр.71 табл.2)	8,04
3	Подача вагонов под выгрузку <u>2x2</u> 25x2 (Ценник № 3 стр.49 п.9)	0,08
4	Погрузка и выгрузка из вагонов (Ценник № 3 стр.4 п.35) 0,7+0,67	1,37
	Г. Класс груза при автомобильных перевозках - 1 (Ценник № 3 стр.24 п.92)	
5	Автомобильная перевозка груза к мосту на 50 км (Ценник № 3 стр.23)	2р.10
6	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках (Ценник № 3 стр.4 п.35)	1,28
	Итого по калькуляции на 1 т сборных ж.б. цанг	12,91

Начальник сметного отдела
Составил главный специалист
Проверил руководитель группы

В.В.В.
С.С.С.
Л.Л.Л.

Запорожская
Моисеева
Пожидаев

Ведомость
 потребности в производственных ресурсах
 к типовому проекту ППО214

Ресурсы	Количество	
	I район ветровой нагрузки	II-III районы ветровой нагрузки
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда, чел.-ч	247	297
Заработная плата, руб.	111	136
Строительные машины, руб.	33	40
Надземная часть		
Затраты труда, чел.-ч	683	683
Заработная плата, руб.	458	458
Строительные машины, руб.	147	147
Всего затрат труда, чел.-ч	930	980

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил зам. начальника отдела

В.И. Зепорожская
И.И. Фомина
Т.А. Орченко

В.И. Зепорожская

И.И. Фомина

Т.А. Орченко

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	таб.	кар.	всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,12		
4	Сталь малкосортная, т	093300	168	0,11		
5	Катанка, т	093400	168	0,01		
6	Сталь арматурная класса А-II	093004	168	7,21		
7	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,83		
8	Сталь малкосортная, т	093300	168	1,33		
9	Катанка, т	093400	168	2,05		
10	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	7,33		
12	Сталь оортная конструкционная,					
13	т	095100,				
14		095200,				
15		095300	168	0,01		
16	Балки и стальные, т	092500	168	0,03		
17	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
18		097200,				
19		097300	168	1,62		
20	Итого стали в натуральном					

Н10214

Примечание В графе "таб" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "кар." - количества дуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Изм. в поле, Подпись и дата

Имя, И									
С.И.П.	ГРЕБЕННИКОВ								
И.КОНТР.	ЧЕРНОВА								
НАЧ. ОТД.	ЛЕБЕДЕВ								
ГЛАВ. КАНТ.	ХРЫЩОВА								
РУК. ГР.	КОЗУМЕНКО								
ИНЖ.	ЗАРЯНИНА								
И.И.И.	КОЛЕВИНА								

907-2-256.85-КН ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Сталь	Дерево	Легко
31	1	0

ВНИИ
ТЕПЛОПРОЕКТ
МОСКВА

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тис.	млн.	всего
1	масса, т		168	9,02		
2	в том числе по укрупненному					
3	сортаменту					
4	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,03		
5	Сталь среднесортная, т	0.3210,				
6		095200	168	3,83		
7	Сталь малкосортная, т	093300	168	1,44		
8	Катанка, т	093400	168	2,06		
9	Сталь толстолистовая рифловых					
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	1,62		
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (решетки)	120000				
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая обыкновенного качест-					
15	ва для железобетона, т	121300	168	0,27		
16	В-I					
17	Итого металлоизделий промышлен-					
18	ного назначения, т		168	0,27		
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали класса А-I, т		168	10,81		
21	то же, к стали класса С 38/23,					
22	т		168	1,69		
23	Всего стали, приведенной к					
24	классам А-I, С 38/23, т		168	12,5		

Н10214

Имя Ч. подл. Подпись и дата. Водитель

Примечание			
Имя №			

907-2-256.85-КН.ВМ

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Прокат алюминия технического, т	181100	168	0,32		
2	Портландцемент	573110				
3	М 400, т	573112	168	14,31		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

H10214

Изм. в кол-ве, подписать в листе Взам. инв. №

Итого			
Итого №			

907-2-256.85 - КН ВМ

Лист 3

Номер строки	Наименование материала в единице измерения	Количество		Количество		
		материала	ед. изм	тип	вид.	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	025621	168		0,51	
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь арматурная класса А-І, т		168		0,03	
7	Катанка, т	093400	168		0,03	
8	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168		1,53	
9	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,52	
10	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		1,01	
11	Итого сортового проката обик-					
12	нонного качества, т		168		1,50	
13	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
14		0972,0,				
15		(097300)	168		0,15	
16	Итого стали в натуральной					
17	таже, т		168		1,62	
18	в том числе по укрупнению					
19	сортаменту:					
20	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,52	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид." - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделия

Примечание

Изм. №

ГШП	РЕБЕНИЦОВ	15.12	15.12
И.контр	ЧЕРНОВА	15.12	15.12
нач.отд.	ЛЕБЕДЕВ	15.12	15.12
ГЛАВСТР	КРЫЛОВА	15.12	15.12
рук.гр.	КОРЕТУНИН	15.12	15.12
инж.	КАРЕЛИНА	15.12	15.12
инж.	КОЛЕДИНА	15.12	15.12

907-2-256.85 - КИФ1 ВМ

Ведомость потребности в материалах на возведение фундамента в I районе ветровой нагрузки

Сталь	Лист	Линия
М	Л	С
ВНИПИ		
ТЕПЛОПРОЕКТ		
Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,01	
2	Катанка, т	093400	168		0,03	
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,05	
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I, т		168		2,22	
7	то же, к стали класса С38/23, т		168		0,05	
8	Всего стали, приведенной к					
9	классам А-I, С38/23, т		168		2,27	
10	Трубы стальные, т	131700	168		0,01	
11	Гравий, м ³	571110	113		100	
12	Песок строительный природный,					
13	м ³	571140	113		12	
14	Портландцемент	573110				
15	М 400, т	573112	168		11,25	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10214

Имя, Ф. вожд. Подпись и дата Изм. инв. №

Приказ			
Имя №			

907-2-256.85-К_т∞1 ВМ

Номер строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	025621	168		0,64	
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь арматурная класса А-I, т		168		0,64	
7	Катанка, т	093100	168		0,64	
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093114	168		1,68	
9	Сталь среднесортная, т	093110	168		0,52	
10	Сталь малкосортная, т	093100	168		1,16	
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	качества, т		168		1,71	
13	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
14		097200,				
15		097300	168		0,65	
16	Итого стали в натуральной					
17	масов, т		168		1,76	
18	в том числе по функциональному					
19	содержанию:					
20	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,52	

И 10214

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. №	
			Изм. №	
			Изм. №	
			Изм. №	
			Изм. №	

907-2-256 85 - VIII Ф2 ВМ

Ведомость потребности в материалах на возведение фундамента во II и III районах ветровой нагрузки

Сталь	Лист	Др. и др.
РЛ	Л	Д

внппи
ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тех	квал	всего
1	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		I, 16	
2	Катанка, т	093400	168		0,03	
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4мм), т	097100	168		0,05	
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I, т		168		2,43	
7	то же, к стали класса С38/23, т		168		0,05	
8	Всего стали, приведенной к					
9	классу А-I, С38/23, т		168		2,48	
10	Трубы стальные, т	131700	168		0,03	
11	Щебень, м ³	571110	113		110	
12	Песок строительный природный,					
13	м ³	571140	113		16	
14	Портландцемент	573110				
15	М 400, т	573112	168		14,4	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

В 10214

Имя, Ф. подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Приказы			
Имя. №			

907-2-256.85 - КИФ2.ВМ