Типовой проект
907-2-256.85

Труба дымовая сборная железобетонная $H = 45$м, $Д_0 = 2{,}1$м с надземными газоходами для котельных установок (для I - III ветровых районов)

Альбом 2

Сметы ведомости потребности в материалах

Н 10214

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект
907-2-256.85

Труба дымовая сборная железобетонная H=45м, Dо=2,1м с надземными газоходами для котельных установок

(для I-III ветровых районов)

Альбом 2

Сметы Ведомости потребности в материалах

Разработан

ВНИПИ Теплопроект
Минмонтажспецстроя СССР

Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 24.12.84

Гл инженер института С.В. Большаков

Главный инженер проекта В.А. Гребенников

Н10214

ВНИПИТеплопроект. Зак. 1092 от 4.03.85. Тир. [illegible]

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

№№ смет, марка	Наименование	Стр.
	Титульный лист	I
	Содержание альбома II	2
	Пояснительная записка	3
I	Об"ектная смета	4
I-I	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 Do=2,I м	19
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	30
КЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	31
КФ1.ВМ	Ведомость потребности в материалах на сооружение фундамента в I районе ветровой нагрузки	34
КФ2.ВМ	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 H=45 м Do=2,I м с надземными газоходами для котельных установок (при строительстве в I-III районах ветровой 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:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценник на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с I января 1984 года;
- 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 - I6,5%;
- на металлоконструкции - 8,6%;
- плановые накопления в размере 8%.

Составил рук.группы Фомина И.И.Фомина

Объектная смета № I

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

Сметная стоимость 34,46 тыс.руб.для I р-на
34,95 тыс.руб.для II-го р-на

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу I м высоты трубы 765,73 руб.для I р-на
776,7I руб. для II-го 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 основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I район ветровой нагрузки											
I	Лок.см. I-I	Фундамент железобетонный. Проект НI02I4 КМ-I	2,86	-	-	-	2,86	0,I3	0,49	-	I м высоты трубы	45	63,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Лок.см. I-3	Ствол сборной железобетонной трубы Н=45 м До=2,I м Проект НІО2І4 КЖ	29,3I	-	-	-	29,3I	0,49	0,34	-	I м высоты трубы	45	65I,3I
3	Тип.пр. 907-02-222 альб.2.2 с индексом I,I7 Постановление Госстроя СССР №94 от II мая I983г.	Светоограждение	-	I,65х I,I7= I,93	0,36	-	2,29	-	-	-	I м высоты трубы	45	50,89
		Всего по I району ветровой нагрузки	32,I7	I,93	0,36	-	34,46	0,62	0,83				
		II-III районы ветровой нагрузки											
4	Лок.см. I-2	Фундамент железобетонный. Проект НІО2І4 КЖ.2	3,35	-	-	-	3,35	0,I6	0,58	-	I м высоты трубы	45	74,5I
5	Лок.см. I-3	Ствол сборной железобетонной трубы Н=45м До=2,I м.Проект НІО2І4КЖ	29,3I	-	-	-	29,3I	0,49	0,34	-	I м высоты трубы	45	65I,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	Тип.пр. 907-02-222 альб.2.2 с индексом I,I7 Постановление Госстроя СССР №94 от II мая I983г.	Светоограждение	-	I,65х I,I7= 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 С.В.Большаков
Главный инженер проекта В.А.Гребенников
Начальник сметного отдела В.И.Запорожская
Составил рук.группы И.И.Фомина
Проверил зам.начальника отдела Т.А.Ирченко

907-2-256.85 А.2

— 7 —

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

К типовому проекту трубы дымовой сборной железобетонной Н=45 м До=2,І м с надземными газоходами для котельных установок

На сооружение фундамента для І района ветровой нагрузки

Основание: чертежи № НІ02І4 КЖФІ.

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 І м высоты трубы (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 63,53 руб.
2. І м² общей площади здания — руб.
3. І 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	эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в т. ч. заработная плата			в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подземная часть									
		І. Земляные работы									
І	І-І75 т.22-І4 тех.ч.	Разработка сухого грунта П группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвал	1000 м³	0,219	І78,2І	—	І70,3 / 67,54	39	—	37 / І5	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл.3 к=I,I5 к экспл. машин в т.ч. к=I,I к зар. плате	Стоимость: I56+ +I48,09хО,I5 Эксп.машин: I48,09х хI,I5 В том числе зар.пл.: 6I,4хI,I									
2	I-984 т.83-2	Разработка вручную сухого грунта П группы не добранного экскаватором	I00 м^3	0,I3	229	I33	96 / 6I,2	30	I7	I2 / 8	29
3	ССЦ на перевозки грузов ч.I стр.28	Транспортировка грунта вытесненного фундаментом на расстояние до 2 км	т	74	0,36	-	0,36	27	-	27	27
4	ССЦ на перевозки грузов ч.I стр.28	Транспортировка грунта во временный отвал на I км	т	344	0,29	-	0,29	I00	-	I00	I00
5	I-I95 т.25-2	Работы на отвале при транспортировании грунта П группы	I000 м^3	0,232	I3,2	I,59	II,34 / 3,63	3	I	3 / I	4

I 8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	І-І75 т.22-І4 тех.ч. табл.3 к=І,І5 к экспл. маш. в т.ч. к=І,І к зарплате	Погрузка грунта II группы для засыпки котлована экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3	І000м^3	0,І9І	І78,2І	-	І70,3 / 67,54	34	-	33 / І3	33
		Стоимость: І56+І48,9х х0,І5 Экспл.машин: І48,09хІ,І5 В том числе зар.пл. :6І,4х хІ,І									
7	ССЦ на перевозки грузов ч.І стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами для засыпки котлована до І км	т	344	0,29	-	0,29	І00	-	І00	І00
8	І-257 т.3І-2 тех.ч. табл.3	Засыпка котлована бульдозерами с перемещением до І0 м грунтом II группы	І000 м^3	0,І53	20,79	-	20,79 / 6,59х хІ,05= =6,92	3	-	3 / І	3
		Стоимость: І8,9х І,І=20,79									
9	І-968 т.8І-2	То же вручную	І00м^3	0,38	46	46	-	І7	І7	-	І7
І0	І-ІІ90 т.ІІ9-3	Послойное уплотнение тяжелыми трамбовками при І0-І4 ударах по одному следу в котловане площадью более І00 м2 слоем 500 мм	І00м^2	3,82	40,2	2,45	37,4 / І2,3	І54	9	І43 / 47	І52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-II32 т.II6-5	Планировка площади основания фундамента и отмостки	I00м^2	I,08	7,I5	7,I5	-	8	8	-	8
		Итого	руб.	-	-	-	-	5I5	52	458/85	5I0
		2. Фундамент									
I2	8-II т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под фундамент	м^3	4	I3,4	I,07	I,I6/0,35	54	4	5/I	9
I3	6-25 т.2-2 ССЦ на местн. мат-лы поз.I-I9, I-3I, I-4I тех.ч. табл.3.4	Устройство монолитного железобетонного фундамента под трубу из бетона М-300, Мрз300, Б6	м	25	40,90	2,55	0,7/0,2I	I023	64	I8/5	82
		Стоимость: 33,9+ +(33,3х0,45+32,Iх х0,55+0,92+I,53- -28,2)хI,0I5=									
I4	ССРСЦ ч.II стр.I92 п.3	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	I,57	270	-	-	424	-	-	-
I5	ССРСЦ ч.II Раздел IУ п.I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,03I	270	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССРСЦ ч.II Раздел IУ п.43	Стоимость арматуры из стали класса В-I	т	0,006	392	-	-	2	-	-	-
I7	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I	I24	I,4 / 0,42	4	I	-	I
I8	6-84 т.9-8	То же весом до 20 кг	т	0,09	355	38	I,3 / 0,39	32	3	-	3
I9	27-44 т.II-I-6	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I50 мм	I00м^2	0,65	I92	I,74	I0,26 / 3,I6	I25	I	7 / 2	8
20	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Стоимость:I55-25,3	I00 м^2	0,65	I30,7	8,23-I,3I=6,92	-	85	4	-	4
		Итого	руб.	-	-	-	-	I757	77	30 / 8	I07

СВОДКА

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	Стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Подземная часть													
I	Земляные работы	м³	232	515	I6,5	85	48	648	52 458/85	-	-	-	-	22,66/2,79
2	Фундамент	м³	25	I757	I6,5	290	I64	22II	77 30/8	-	-	-	-	77,34/88,44
	Всего	руб.	-	2272	-	375	212	2859	I29 488/93	-	-	-	-	I00/-

Главный инженер проекта В.А.Гребенников

Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

Составил рук.группы И.И.Фокина

Проверил зам.начальника отдела Т.А.Юрченко

I
I2
I

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 П ий районов ветровой нагрузки

Основание: чертежи № НП02I4 КЖФ2

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.) 74,5I 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	эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в т. ч. заработная плата			в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-I75 т.22-I4 тех.ч. табл.3 к=I,I5	Разработка сухого грунта П группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I000м³	0,254	22,2I	-	I70,30 / 67,54	6	-	43 / I7	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	к экспл. машин в т.ч. к=I,I к зар. плате	Стоимость : I56+ +I48,09x0,I5 Эксп.машин: I48,09x xI,I5 В том числе зар.пл.: 6I,4xI,I									
2	I-984 т.83-2	Разработка вручную сухого грунта II группы не добранного экскаватором	I00 м^3	0,I6	229	I33	96 6I,2	37	2I	I5 I0	36
3	ССЦ на перевозки грузов ч.I стр.28	Транспортировка грунта вытесненного фундаментом на расстояние до 2 км	т	72	0,36	-	0,36	26	-	26	26
4	ССЦ на перевозки грузов ч.I стр.28	Транспортировка грунта во временный отвал на I км	т	4I4	0,29	-	0,29	I20	-	I20	I20
5	I-I95 т.25-2	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	I000 м^3	0,27	I3,2	I,59	II,34 3,63	4	I	3 I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-I75 т.22-I4 тех.ч. табл.3 к=I,I5 к экспл. маш. в т.ч. к=I,I к зар. плате	Погрузка грунта II группы для засыпки котлована экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 Стоимость: I56+ +I48,09x0,I5 Экспл.машин: I48,09xI,I5 В том числе зар. пл.: 6I,4 x I,I	I000 м3	0,23	I78,2I	-	I70,3 67,54	4I	-	39 I6	39
7	ССЦ на перевозки грузов ч.I стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами для засыпки котлована до I км	т	4I4	0,29	-	0,29	I20	-	I20	I20
8	I-207 т.3I-2 тех.ч. табл.3	Засыпка котлована бульдозерами с перемещением до I0 м грунтом II группы Стоимость:I8,9+ I,I=20,79	I000 м3	0,I84	20,79	-	20,79 6,59x xI,05= =6,92	4	-	4 I	4
9	I-968 т.8I-2	То же вручную	I00 м3	0,46	46	46	-	2I	2I	-	2I
I0	I-II90	Послойное уплотнение тяжелыми трамбовками при I0-I4 ударах по одному следу в котловане площадью более I00 м2 слоем 500 мм	I00 м2	4,6	40,2	2,45	37,4 I2,3	I85	II	I72 57	I83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-2232 т.II6-5	Планировка площади основания фундамента и отмостки	I00 м^2	I,3I	7,I5	7,I5	-	9	9	-	9
		Итого	руб.	-	-	-	-	573	63	542 / I02	605
		2. Фундамент									
I2	8-II т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под фундамент	м^3	5	I3,4	I,07	I,I6 / 0,35	67	5	6 / 2	II
I3	6-25 т.2-2 ССЦ на мести. мат-лы поз.I-I9, I-3I, I-4I тех.ч. табл.3,4	Устройство монолитного железобетонного фундамента под трубу из бетона М-300, Мрз300, В6 Стоимость:33,4+33,3х х0,45+32,Iх0,55+0,92+ +I,53-28,2)хI,0I5=	м^3	3I	40,90	2,55	0,7 / 0,2I	I268	79	22 / 7	I0I
I4	ССРСЦ ч.II стр.I92 п.3	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	I,7	270	-	-	459	-	-	-
I5	ССРСЦ ч.II раздел IУ п.I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,03I	270	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССРСЦ ч.II раздел IУ п.43	Стоимость арматуры из стали класса В-I	т	0,006	392	-	-	2	-	-	-
I7	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I	I24	I,4 / 0,42	4	I	- / -	I
I8	6-84 т.9-8	То же весом до 20 кг	т	0,09	355	38	I,3 / 0,39	32	3	- / -	3
I9	27-44 т.II-I-6	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I50 мм	I00 м^2	0,78	I92	I,74	I0,26 / 3,I6	I50	I	8 / 2	9
20	27-I69 т.42_I 27-I72 т.42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Стоимость: I56-25,3	I00 м^2	0,78	I30,7	8,23 - -I,3I= =6,92	-	I02	5	-	5
		Итого	руб.	-	-	-	-	2092	94	36 / II	I30

СВОДКА

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-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	Стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумме			основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Подземная часть													
I	Земляные работы	м³	270	573	I6,5	95	53	72I	63	542/I02	-	-	- 2I,50/2,67	
2	Фундамент	м³	3I	2092	I6,5	345	I95	2632	94	36 / II	-	-	- 78,5/84,90	
	Всего	руб.	-	2665	-	440	248	3353	I57	578/II3	-	-	- I00/ -	

Главный инженер проекта — В.А.Гребенников

Начальник сметного отдела — В.И.Запорожская

Составил рук.группы — И.И.Фомина

Проверил зам.начальника отдела — Т.А.Ярченко

907-2-256.85 А.2

— 19 —

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-3

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

На сооружение ствола из сборных царг

Основание: чертежи НІ02І4 КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 29,3І тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу І м высоты трубы (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 65І,3І 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	эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Надземная часть									
І.		Сооружение ствола трубы из сборных железобетонных царг - монтаж ствола методом вертикального наращивания									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Д-I т.7-25-I	Сооружение ствола из сборных железобетонных царг и жаростойкого бетона М-300 на портландцементе с тонкомолотой добавкой и заполнителями из кварцевого песка с облицовкой плитками	$м^3$	38,8	II,68	3,56	6,78 / I,75	453	I38	268 / 68	40I
2	Калькуляция № 2 Письмо Госстроя СССР от I4 июля I983 г. №ВА-386I-4	Стоимость сборных железобетонных царг из бетона М-300 с облицовкой плитками 393,7хI,25	$м^3$	38,8	492	-	-	I9090	-	-	-
3	45-I70 т.2I-3 Дополн. к сборн. № 45 ч.П, п.2I47	Заделка ниш, каналов и перекрытия жаростойким бетоном М-300 на портландцементе с тонкомолотым заполнителем	$м^3$	I,0	II0,8	I3,I	0,6I / 0,I8	III	I3	I / -	I4
		Стоимость : I4,2+I,05х х92									
		Итого :	руб.	-	-	-	-	I9654	I5I	264 / 68	4I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Установка на стволе трубы металлических деталей и конструкций									
4	45-2I9 т.28-4	Установка на трубе лестницы I,45xI,04	т	I,5I	93,I	55,I	2I,4 / 6,42	I4I	83	32 / I0	II5
5	ССРСЦ ч.II Раздел I поз.2084	Стоимость лестницы I,45xI,04	т	I,5I	278	-	-	420	-	-	-
6	45-220 т.28-5	Установка на трубе светофорной площадки 0,97xI,04	т	I,0I	68,5	37,4	I4,8 / 4,44	69	38	I5 / 4	53
7	ССРСЦ ч.II Раздел I поз.I980	Стоимость светофорной площадки 0,97xI,04	т	I,0I	37I	-	-	375	-	-	-
8	9-I50 т.24-I	Монтаж металлического перекрытия и разделительной стенки	т	I,I2	65,5	33,8	I3 / 4,28	73	38	I5 / 5	53
9	ССРСЦ ч.II Раздел I поз.I980	Стоимость металлоконструкций I,08xI,04	т	I,I2	37I	-	-	4I6	-	-	-
I0	45-2I6 т.28-I	Установка деталей грозозащиты	I00 м	0,5	4I,5	28,9	7,76 / 2,33	2I	I4	4 / I	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССРСЦ ч.II Раздел I поз.2086	Стоимость металлических деталей грозозащиты 0,5х0,48	т	0,24	3I2	-	-	75	-	-	-
I2	II-65I-4 Пр-нт 24-I8-29 поз.06-056 ССРСЦ ч.У табл.I0-л	Установка в стволе трубок для контрольно-измерительных приборов Стоимость : I,39+ +2,6хI,098	шт.	2	I,64	0,7I	0,06 -	3	I	-	I
I3	6-83 т.9-7 ССРСЦ ч.I Раздел X поз.II	Установка и стоимость крепежных деталей в стыках царг из стали 40х 0,68хI,04 Стоимость : 44I-3I5,6+ +2I00	т	0,7I	2225,4	I24	I,4 0,42	I580	88	I -	89
I4	45-2I7 т.28-2	Установка декоративных поясов из алюминия 0,32хI,04	т	0,33	95,5	64	I5,2 4,56	32	2I	5 2	26
I5	Пр-нт 02-I0 ч.I,Р.I Табл.I8 ССРСЦ ч.У табл. 9-8	Стоимость поясов из алюминия марки АДМ-2 I300хI,039	т	0,33	I35I	-	-	446	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I3-263 т 33-7	Очистка металлоконструкций	$м^2$	89	0,59	0,59	-	53	53	-	53
I7	I3-II6 т.I5_I с к=2 тех.ч. п.3.5 к=I,I	Покрытие металлоконструкций трубы грунтовкой ХС-010 за 2 раза Стоимость: I0,3x2xI,I	I00 $м^2$	0,68	22,66	I,6Ix x2x xI,I= =3,54	0,25x x2xI,I= =0,55 / 0,08x x2xI,I= =0,I8	I5	2	-	2
I8	I3-I56 т.I8-9 с к=4 тех.ч. п.3.5 к=I,I	Противокоррозионная окраска металлоконструкций трубы эмалью ХС-759 за 4 раза	I00$м^2$	0,68	84,22	I,5Ix xI,I= =6,64	0,I4x x4x xI,I= =0,62 / 0,04x x4xI,I= =0,I8	57	5	-	5
I9	I3-I63 т.I8_I6 Пр-нт 05-04 поз.2--080 поз.2--080	Окраска перекрытия и разделительной стенки эмалью КО-I98 за 2 раза Стоимость: [47,I-(3,8-3,25)x xI0,9]x2	I00$м^2$	0,2I	82,2	0,98x2= =I,96	0,I6x2= =0,32 / 0,05x x2= =0,I	I7	I	-	I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3780	344	72/22	4I6
		В том числе: а) металлоконструкций (поз.4+I2,I4,I5	руб.	-	-	-	-	2058	I95	7I/22	266
		б) строительных работ (поз.I3,I6+I8)	руб.	-	-	-	-	I722	I49	I/-	I50

1 23 1

907-2-256.85 А.2

— 24 —

СВОДКА

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	Стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Надземная часть													
I	Ствол трубы	м³	38,8	I9654	I6,5	3243	I832	24729	I5I	264/68	-	-	-84,37/637,35	
2	Установка на трубе металлических деталей и конструкций	т	4,92	3780	-	-	-	4580	340	72/22	-	-	- I5,63/930,89	
	В том числе:													
	а) Металлоконструкций	т	4,92	2058	8,6	I77	I79	м2414	I95	7I/22	-	-	-	-
	б) Строительных работ	руб.-		I722	I6,5	284	I60	2I66	I49	I / -	-	-	-	-
	Всего	руб.-		23434	-	3704	2171	29309	491	336/90	-	-	-	100 / -

Главный инженер проекта В.А.Гребенников
Начальник сметного отдела В.И.Запорожская
Составил рук.группы И.И.Фомина
Проверил зам.начальника отдела Т.А.Юрченко

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

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

Основание: СНиП IУ-2-82 Табл.7-25-I Измеритель $м^3$ железобетона

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы в руб.	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I – 25		Состав работ: подъем и установка конструкций краном, выверка, закрепление, сварка арматуры в стенках, заливка швов, заделка стыков, пробивка и заделка отверстий (СНиП-IУ-2 Сборник 7, стр.3I, Тех.часть, общие указания, п.I.3)				
II	Т.7-25-I с к=I,3 на высотность	Затраты труда 4,99 х I,3	чел.-ч.	6,49		
2	-"-	Заработная плата 2,74хI,3	руб.	-	-	3,56
3	ССЦ эксплуатация машин Код 0473	Краны на гусеничном ходу до I6т	маш.ч.	I,47	3,26 / I,I9	4,79 / I,75
4	-	Прочие машины	руб.	-	-	I,99
5	Сборник ЕРЕР № 45 стр.139 поз.I846 ССРСЦ ч.I п.657	Раствор шамотный Стоимость: (22,8 х 0,034 + +I0,7 х 0,03I5): :33,5=0,033 Где: 22,8 кг - кол-во мертеля шамотного I0,7кг - к-во портландцемента М-400				

907-2-256.85 А.2

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

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил Фомина

Проверил Юрченко

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий трестом
Тепломонтаж

" " І9

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

стоимости одного кубометра ж/б трубы ⌀ 2,І0 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
І	2	3	4
І	Сырье и материалы	руб.	3597-90
2	Топливо и энергия		206-58
3	Основная зарплата		І377-84
4	Дополнительная зарплата		І28-00
5	Отчисления соцстраху 6,І% от суммы І505-84		9І-85
6	Расходы на содержание и эксплуатацию опалубки		І085-30
7	Общезаводские расходы 294% от суммы І377-84		4050-84
	Итого заводская себестоимость:		І0538-3І
8	Внепроизводственные расходы		272-24
9	Полная себестоимость		І08І0-55
І0	Плановые накопления І9,І%		2064-82
ІІ	Отпускная цена		І2875-37
	Отпускная цена І м^3		349-02

Директор Уфимского завода В.М.Нагибин
С подлинным верно

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости железобетонных царг облицованных плитками

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

На I м³ изделия.

№ пп	Наименование материалов полуфабрикатов и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Виды отпускной цены франко-завод станция отправления и назначения	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на I т груза, руб.	№ калькуляций транспортных расходов	Наценка сбытовых и снабженческих организаций, %	На единицу измерения, руб.						
									отпускная цена	наценка сбытовых и снабженческих организаций, %	стоимость тары и реквизита	транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы, 2%	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	*Сборные железобетонные царги облицованные плитками*	м³	Усс-Москва	Франко-завод	2,5 х I,0I= 2,53	I2,9I	I	0,5	349,02	I,75	2,0 х х0,55= =2,55	I2,9Iх х2,53= 32,66	385,98	7,72	393,7

Начальник сметного отдела — Запорожская

Составил главный специалист — Моксеева

Проверил руководитель группы — Пожидаев

Калькуляция № 3

транспортных расходов на 1т сборных железобетонных царг 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)

№ пп	Наименование операций	Стоимость, руб.
I	Подача вагонов под погрузку $\frac{2}{25x2}$ (Ценник № 3 стр.49 п.9)	0,04
2	Перевозка по ж.д. на 1507 км (Ценник № 3 стр.7I табл.2)	8,04
3	Подача вагонов под выгрузку $\frac{2x2}{25x2}$ (Ценник № 3 стр.49 п.9)	0,08
4	Погрузка и выгрузка из вагонов (Ценник №3 стр.4 п.35) 0,7+0,67	I,37
	Г. Класс груза при автомобильных перевозках - I (Ценник № 3 стр.24 п.92)	
5	Автомобильная перевозка груза к месту на 50 км (Ценник № 3 стр.28)	2р.I0
6	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках (Ценник № 3 стр.4 п.35)	I,28
	Итого по калькуляции на I т сборных ж.б. царг	I2,9I

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил главный специалист Моисеева

Проверил руководитель группы Пожидаев

Ведомость
потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту II0214

Ресурсы	Количество	
	I район ветровой нагрузки	II–III районы ветровой нагрузки
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда, чел.-ч	247	297
Заработная плата, руб.	III	I36
Строительные машины, руб.	33	40
Надземная часть		
Затраты труда, чел.-ч	683	683
Заработная плата, руб.	458	458
Строительные машины, руб.	I47	I47
Всего затрат труда, чел.-ч	930	980

Начальник сметного отдела В.И. Запорожская
Составил рук. группы И.И. Фомина
Проверил зам. начальника отдела Т.А. Юрченко

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,12		
4	Сталь мелкосортная, 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 мелкосортная, т	093300	168	1,33		
9	Катанка, т	093400	168	2,05		
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т		168	7,33		
12	Сталь сортовая конструкционная,					
13	т	095100,				
14		095200,				
15		095300	168	0,,1		
16	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,03		
17	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
18		097200,				
19		097300	168	1,62		
20	Итого стали в натуральной					

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

Н10214

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гребенников		
Н.контр.	Чернова		
Нач.отд.	Лебедев		
Гл.констр.	Крылова		
Рук.гр.	Косчинский		
Инж.	Карелина		
Инж.	Колесина		

907-2-256.85-КЖ ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ВНИИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	массе, 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: 3200,				
6		095200	168	3,83		
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,44		
8	Катанка, т	093400	168	2,06		
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	1,62		
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (ретизи)	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		

Н 10214

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

907-2-256.85-КЖ.ВМ

Лист 2

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество вид.	Количество всего
1	Прокат алюминия технического,т	181100	168	0,32		
2	Портландцемент	573110				
3	М 400, т	573112	168	14,34		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10214

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

Привязан

Инв. №

907-2-256.85 – КЖ ВМ

Лист 3

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-I, 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 мелкосортная, т	093300	168		1,01	
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, т		168		1,50	
13	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
14		097200,				
15		097300	168		0,05	
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		168		1,61	
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,52	

Н10214

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Гребенников	[illegible]	[illegible]
Н контр	Чернова	[illegible]	[illegible]
Нач отд	Лебедев	[illegible]	[illegible]
Гл констр	Крылова	[illegible]	[illegible]
Рук гр	Корсунский	[illegible]	[illegible]
Инж	Карелина	[illegible]	[illegible]
Инж	Коледина	[illegible]	[illegible]

Инв. №

Приказан

907-2-256.85 – КНФ1 ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	Щебень, 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

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

Привязан

Инв №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025000				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	025021	168		0,64	
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь арматурная класса А-I, т		168		0,0[illegible]	
7	Катанка, т	093100	168		0,03	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093[illegible]4	168		1,68	
9	Сталь среднесортная, т	093[illegible]0	168		0,53	
10	Сталь мелкосортная, т	093[illegible]00	168		1,16	
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, т		168		1,71	
13	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
14		097200,				
15		097300	168		0,05	
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		168		1,76	
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь среднесортная, т	093270	168		0,5[illegible]	

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

Н 10214

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гребенников		
Н.контр	Чернова		
Нач.отд.	Лебедев		
Гл.констр	Крылова		
Рук.гр	Корсунский		
Инж.	Карелина		
Инж.	Колесина		

907-2-256 85 - VIIIФ2 ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

ЦНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Москва

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тех	Количество кнд.	Количество всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,16	
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	классам А-I, С38/23, т		168		2,48	
10	Трубы стальные, т	131700	168		0,01	
11	Щебень, м³	571110	113		110	
12	Песок строительный природный,					
13	м³	571140	113		16	
14	Портландцемент	573110				
15	М 400, т	573112	168		14,4	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н 10214

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

907-2-256.85 – КЖФ2.ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

Формат А4