Типовой проект
907-2-255.85

Труба дымовая сборная железобетонная H=45м, Дo=2,1м с наземными газоходами для котельных установок (для I-III ветровых районов)

Альбом 2

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Н10213

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект
907-2-255.85

Труба дымовая сборная железобетонная H=45 м, Dо=2,1 м с наземными 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

Н10213

ВНИПИТеплопроект. Зак. 1070 от 4.09.85. Тир. 100

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	13
I-3	Локальная смета на сооружение ствола сборной железобетонной дымовой трубы H=45 м До=2,I м	19
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	31
КЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	32
КЖФI.ВМ	Ведомость потребности в материалах на сооружение фундамента в I районе ветровой нагрузки	35
КЖФ2.ВМ	Ведомость потребности в материалах на сооружение фундамента во II и III районах ветровой нагрузки	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на сооружение трубы дымовой сборной железобетонной H=45 м Dо=2,1 м с наземными 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 - 16,5%;
- на металлоконструкции - 8,6%;
- плановые накопления в размере 8%.

Составил рук.группы И.И.Фомина

Объектная смета № I

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

34,46 тыс.руб. для I р-на
Сметная стоимость 34,95 тыс.руб. для П-Ш р.
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 П-Ш р-на

Составлена в ценах I984г.

№ 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	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I-й район ветровой нагрузки											
I	Док.см. I-I	Фундамент железобетонный. Проект НІ02І3 ЮКФІ	2,86	-	-	-	2,86	0,I3	0,49	-	Iм высоты трубы	45	63,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Док.см. I-3	Ствол сборной железобетонной трубы Н=45м До=2,I м Проект НІ02І3 КЖ	29,3I	-	-	-	29,3I	0,49	0,34	-	Iм высоты трубы	45	65I,3I
3	Тип.пр. 907-02-222 альб.2.2 с индексом I.I7 Постановл. 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	0,93	-	-	-	-
		II-III районы ветровой нагрузки											
4	Док.см. I-2	Фундамент железобетонный. Проект НІ02І3 КЖІ2	3,35	-	-	-	3,35	0,I6	0,58	-	Iм высоты трубы	45	74,5I
5	Док.см. I-3	Ствол сборной железобетонной трубы Н=45м До=2,I м Проект НІ02І3 КЖ	29,3I	-	-	-	29,3I	0,49	0,34	-	Iм 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 Постановл. Госстроя СССР №94 от II мая I983г.	Светоограждение	-	I,65х I,I7= I,93	0,36	-	2,29	-	-	-	Iм высоты трубы	45	50,89
		Всего по II-III 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.Юрченко

907-2-255.85А.2. — 7 —

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

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

На сооружение фундамента для І района ветровой нагрузки

Основание: чертежи № НІ02І3 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. 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в т. ч. заработная плата	нормативная условно-чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подземная часть									
		І. Земляные работы									
І	І-І75 Т.22-І4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Тех.ч. табл.3 к=І,І5 к экспл. машин в т.ч. к=І,І к зар. плате	0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Стоимость: І56+І48,09х0,І5 Эксп.машин: І48,09хІ,І5 В том числе зар.пл.:6І,4хІ,І	І000м^3	0,2І9	І78,2І	-	І70,3 67,54	39	-	37 І5	37
2	І-984 Т.83-2	Разработка вручную сухого грунта II группы не добранного экскаватором	І00м^3	0,І3	229	І33	96 6І,2	30	І7	І2 8	29
3	ССЦ на перевозки грузов ч.І 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.І стр.28	Транспортировка грунта во временный отвал на І км	т	344	0,29	-	0,29	І00	-	І00	І00
5	І-І95 Т.25-2	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	І000м^3	0,232	І3,2	І,59	ІІ,34 3,63	3	І	3 І	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-I75 Т.22-I4 Тех.ч. табл.3 к=I,I5 к экспл. машин в т.ч. к=I,I к зар. плате	Погрузка грунта II группы для засыпки котлована экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м³ Стоимость: I56+I48,09х0,I5 Экспл.машин:I48,09хI,I5 В том числе зар.пл.:6I,4хI,I	I000м³	0,I9I	I78,2I	-	I70,3 / 67,54	34	-	33 / I3	33
7	ССЦ на перевозки грузов ч.I стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами для засыпки котлована до I км	т	344	0,29	-	0,29	I00	-	I00	I00
8	I-257 Т.3I-2 Тех.ч. Табл.3	Засыпка котлована бульдозерами с перемещением до I0 м грунтом II группы Стоимость:I8,9хI,I=20,79	I000м³	0,I53	20,79	-	20,79 / 6,59х хI,05 =6,92	3	-	3 / I	3
9	I-968 Т.8I-2	То же вручную	I00м³	0,38	46	46	-	I7	I7	-	I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	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	І00м2	3,82	40,2	2,45	37,4 / І2,3	І54	9	І43 / 47	І52
II	І-ІІ32 Т.ІІ6-5	Планировка площади основания фундамента и отмостки	І00м2	І,08	7,І5	7,І5	-	8	8	-	8
		Итого	руб.					5І5	52	458 / 85	5І0
		2. Фундамент									
І2	8-ІІ Т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщиной І00 мм под фундамент	м³	4	І3,4	І,07	І,І6 / 0,35	54	4	5 / І	9
І3	6-25 Т.2-2 ССЦ на мести. мат-лы поз.І-І9, І-3І, І-4І Тех.ч. табл.3.4	Устройство монолитного железобетонного фундамента под трубу из бетона М-300,Мрз200,В6 Стоимость: 33,9+(33,3х0,45+32,Іх х0,55+0,92+І,53-28,2)хІ,0І5=	м³	25	40,90	2,55	0,7 / 0,2І	І023	64	І8 / 5	82
І4	ССРСЦ ч.ІІ стр.І92 п.3	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	т	І,57	270	-	-	424	-	-	-

І 10 І

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССРСЦ ч.II раздел IУ п.I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,03I	270	-	-	8	-	-	-
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	I00м2	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:I56-25,3	I00м2	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			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	$м^3$	232	5I5	I6,5	85	48	648	52	458/85				22,66/2,79
2	Фундамент	$м^3$	25	I757	I6,5	290	I64	22II	77	30/8				77,34/88,44
	Всего	руб.		2272		375	2I2	2859	I29	488/93				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.Ирченко

907-2-255.85А.2. — 13 —

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-2

К типовому проекту трубы дымовой сборной железобетонной Н=45 м $Д_с$= 2,І м с наземными газоходами для котельных установок

На сооружение фундамента для П и Ш районов ветровой нагрузки

Основание: чертежи № НІ02І3 КЖФ2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,35 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.) 74,5І 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
		Подземная часть І.Земляные работы									
І	І-І75 т.22-І4	Разработка сухого грунта П группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы									

І 13 І

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Тех.ч. табл.3 к=І,І5 к экспл. машин в т.ч. к=І,І к зар. плате	Стоимость:І56+І48,09х0,І5 Эксп.машин:І48,09хІ,І5 В том числе зар.пл.:6І,4хІ,І	І000м^3	0,254	22,2І	-	І70,30 67,54	6	-	43 І7	43
2	І-984 Т.83-2	Разработка вручную сухого грунта II группы не добранного экскаватором	І00м^3	0,І6	229	І33	96 6І,2	37	2І	І5 І0	36
3	ССЦ на перевозки грузов ч.І 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.І стр.28	Транспортировка грунта во временный отвал на І км	т	4І4	0,29	-	0,29	І20	-	І20 -	І20
5	І-І95 Т.25-2	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	І000м^3	0,27	І3,2	І,59	ІІ,34 3,63	4	І	3 І	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	І-І75 т.22-І4 тех.ч. табл.3 к=І,І5 к экспл. маш. в т.ч. к=І,І к зар. плате	Погрузка грунта П группы для засыпки котлована экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³ Стоимость: І56+І48,09х0,І5 Экспл.машин: І48,09хІ,І5 В том числе зар.пл.: 6І,4хІ,І	І000м³	0,23	І78,2І	-	$\frac{\text{І703}}{67,54}$	4І	-	$\frac{39}{\text{І6}}$	39
7	ССЦ на перевозки грузов ч.І стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами для засыпки котлована до І км	т	4І4	0,29	-	0,29	І20	-	$\frac{\text{І20}}{-}$	І20
8	І-257 Т.3І-2 тех.ч. табл.3	Засыпка котлована бульдозерами с перемещением до І0 м грунтом П группы Стоимость: І8,9хІ,І = 20,79	І000м³	0,І84	20,79	-	$\frac{20,79}{6,59x}$ хІ,05= 6,92	4	-	$\frac{4}{\text{І}}$	4
9	І-968 Т.8І-2	То же вручную	І00 м³	0,46	46	46	-	2І	2І	-	2І
І0	І-ІІ90 Т.ІІ9-3	Послойное уплотнение тяжелыми трамбовками при І0-І4 ударах по одному следу в котловане площадью более І00 м2 слосм 500 м	І00 м2	4,6	40,2	2,45	$\frac{37,4}{\text{І2,3}}$	І85	ІІ	$\frac{\text{І72}}{57}$	І83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-II32 Т.II6-5	Планировка площади основания фундамента и отмостки	I00 м2	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 местн. мат-лы поз.I-I9, I-3I, I-4I	Устройство монолитного железобетонного фундамента под трубу из бетона М-300,Мрз200,В6 Стоимость: 33,9+(33,3х0,45+ +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-Ш	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	-	-	-
I6	ССРСЦ ч.II РазделIУ п.43	Стоимость арматуры из стали класса В-I	т	0,006	392	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І7	6-83 Т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0І	44І	І24	І,4 0,42	4	І	- -	І
І8	6-84 Т.9-8	То же весом до 20 кг	т	0,09	355	38	І,3 0,39	32	3	- -	3
І9	27-44 Т.II-І-6	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной І50 мм	І00м2	0,78	І92	І,74	І0,26 3,І6	І50	І	8 2	9
20	27-І69 Т.42-І 27-І72 Т.42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Стоимость: І56-25,3	І00м2	0,78	І30,7	8,23- І,3І= 6,92	-	І02	5	-	5
		Итого	руб.					2092	94	36 II	І30

СВОДКА

объемов и стоимости работ к 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.
					%	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
	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				78,50/84,90
	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.Юрченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На сооружение ствола из сборных царг

Основание: чертежи НІО2І3 КЖ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 29,3I 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.) 65I,3I руб.
2. 1 м^2 общей площади здания — руб.
3. 1 м^3 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									
		I. Сооружение ствола трубы из сборных железобетонных царг-монтаж ствола методом вертикального наращивания									
I	Д-I Т.7-25-I	Сооружение ствола из сборных железобетонных царг из жаростойкого									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бетона М-300 на портландцементе с тонкомолотой добавкой и заполнителями из шамота с облицовкой плитками	$м^3$	38,8	II,68	3,56	6,78 / I,75	453	I38	263 / 66	40I
2	Калькуляция №2 Письмо Госстроя СССР от I4 июля I983г. № 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.II, п.2147	Заделка ниш, каналов и перекрытия жаростойким бетоном М-300 на портландцементе с тонкомолотым заполнителем Стоимость: I4,2+I,05х92	$м^3$	I,0	II0,8	I3,I	0,6I / 0,I8	III	I3	I / -	I4
		Итого	руб.					I9654	I5I	264 / 68	4I5
		2. Установка на стволе трубы металлических деталей и конструкций									
4	45-2I9 Т.28-4	Установка на трубе лестницы I,45хI,04	т	I,5I	93,I	55,I	2I,4 / 6,42	I4I	83	32 / I0	II5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССРСЦ ч.II Раздел I поз.2084	Стоимость лестницы I,45хI,04	т	I,5I	278	-	-	420	-	-	-
6	45-220 Т.28-5	Установка на трубе светофорной площадки 0,97хI,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 0,97хI,04	т	I,0I	37I	-	-	375	-	-	-
8	9-I50 Т.24-I	Монтаж металлического перекрытия и разделительной стенки I,08хI,04	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,08хI,04	т	I,I2	37I	-	-	4I6	-	-	-
I0	45-2I6 Т.28-I	Установка деталей грозозащиты	I00м	0,5	4I,5	28,9	7,76 / 2,33	2I	I4	4 / I	I8
II	ССРСЦ ч.II Раздел I поз.2083	Стоимость металлических деталей грозозащиты 0,5х0,48	т	0,24	3I2	-	-	75	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І2	ІІ-65І-4 Пр-нт 24-І8-29 поз.06-056 ССРСЦ ч.У табл.І0-л	Установка в стволе трубок для контрольно-измерительных приборов Стоимость:І,39+2,6хІ,098	шт	2	І,64	0,7І	0,06 –	3	І	–	І
І3	6-83 Т.9-7 ССРСЦ ч.І Раздел Х поз.ІІ	Установка и стоимость крепежных деталей в стыках царг из стали 40Х 0,68хІ,04 Стоимость:44І-3І5,6+2І00	т	0,7І	22254	І24	І,4 0,42	І580	88	І –	89
І4	45-2І7 Т.28-2	Установка декоративных поясов из алюминия 0,32хІ,04	т	0,33	95,5	64	І5,2 4,56	32	2І	5 2	26
І5	Пр-нт 02-І0 ч.І,РІ табл.І8 ССРСЦ ч.У табл.9-в	Стоимость поясов из алюминия марки АДІН-2 І300хІ,039	т	0,33	І35І	–	–	446	–	–	–
І6	І3-263 Т.33_7	Очистка металлоконструкций	м2	89	0,59	0,59	–	53	53	–	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І7	І3-ІІ6 Т.І5-І с К=2 тех.ч. п.3.5 к=І,І	Покрытие металлоконструкций трубы грунтовкой ХС-0І0 за 2 раза Стоимость: І0,3х2хІ,І	І00м2	0,68	22,66	І,6Іх х2х І,І= 3,54	0,25х х2х І,І= 0,55 0,08х х2х І,І= 0,І8	І5	2	-	2
І8	І3-І56 Т.І8-9 с к=4 тех.ч. п.3.5 к=І,І	Противокоррозионная окраска металлоконструкций трубы эмалью Х7-759 за 4 раза Стоимость: І7,4х4хІ,І	І00м2	0,68	84,22	І,5Іх х4х І,І= 6,64	0,І4х х4х І,І= 0,62 0,04х х4х І,І= 0,І8	57	5	-	5
І9	І3-І63 Т.І8-І6 Пр-нт 05-04 поз.2-060, поз.3-080	Окраска перекрытия и разделительной стенки эмалью КО-І98 за 2 раза Стоимость:[47,І-(3,823,25)х хІ0,9] х2=	І00м2	0,2І	82,2	0,98х х2= І,96	0,І6х х2= 0,32 0,05х х2= 0,І	І7	І	-	І
		Итого	руб.					3780	344	72/22	4І6

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № І-3

№ 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,													
І	Ствол трубы	м³	38,8	І9654	І6,5	3243	І832	24729	І5І	264/68	-	-	-	84,37/637,35
2	Установка на трубе металлических деталей и конструкций	т	4,92	3780	-	-	-	4580	340	72/22	-	-	-	І5,63/930,89
	В том числе:													
	а)Металлоконструкций	т	4,92	2058	8,6	І77	І79	24І4	І95	7І/22	-	-	-	-
	б)Строительных работ	руб.	-	І722	І6,5	284	І60	2І66	І49	І/-	-	-	-	-
	Всего	руб.		23434		3704	2І7І	29309	49І	336/90	-	-	-	І00/-

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

Основание СНиП IУ-2-82 Табл.7-25-I Измеритель м³ железобетона

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		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)				
I	Т.7-25-I с к=I,3 на высотность	Затраты труда 4,99хI,3	чел.-ч	6,49		
2	-"-	Заработная плата 2,74хI,3	руб.	-	-	3,56
3	ССЦ эксплуатации машин Код 0473	Краны на гусеничном ходу до I6 т	маш.ч	I,47	3,26 I,I9	4,79 I,75
4	-	Прочие машины	руб.	-	-	I,99
5	Сборник ЕРЕР № 45 стр.I39 поз.I846 ССРСЦ ч.I п.657	Раствор шамотный Стоимость: (22,8х0,034+I0,7х х0,03I5):33,5=0,033 где: 22,8 кг- кол-во мертеля шамотного I0,7 кг-к-во портландцемента М-400	кг	33,5	0,033	I,II

1	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
_____ І97 г.

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		206-56
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 м³		349-02

Директор Уфимского завода В.М.Нагибин
С подлинным верно

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости сборных железобетонных царг облицованных плитками

Составлена в ценах с I.I.I969 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 реквизы	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	Уфа-Москва	Франко-завод	2,5х I,0I= 2,53	I2,9I	I	),5	349,02	I,75	2,0+ +0,55= =2,55	I2,9Iх х2,53= =2,55	385,98	7,72	393,7

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил главный специалист Моисеева

Проверил руководитель группы Пожидаев

Калькуляция № 3

транспортных расходов на I т сборных железобетонных царг облицованных плитками

А. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках - 28 (Ценник № 3 отр.63 поз.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.71, т.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)	2,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	

Начальник сметного отдела Запорожская

Составил главный специалист Моисеева

Проверил рук.группы Пожидаев

907-2-255.85Ал.2.

Ведомость

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту НІ02І3

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		I68	0,I2		
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,II		
5	Катанка, т	093400	I68	0,0I		
6	Сталь арматурная класса А-III	093004	I68	7,2I		
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68	3,83		
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,33		
9	Катанка, т	093400	I68	2,05		
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т		I68	7,33		
12	Сталь сортовая конструкционная,					
13	т	095I00,				
14		095200,				
15		095300	I68	0,04		
16	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,03		
17	Прокат листовой рядовой, т	097I00,				
18		097200,				
19		097300	I68	I,62		
20	Итого стали в натуральной					

H10213

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.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гребенников		15.II.85
Н.контр.	Чернова		15.II.85
Нач.отд.	Лебедев		15.II.85
Гл.констр.	Крылова		15.II.85
Рук.гр.	Корсунский		14.II.85
Инж.	Карелина		14.II.85
Инж.	Коледина		14.II.85

907-2-255.85-КЖ.ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ВНИПИ 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	093200,				
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 (метизы)	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		

Н10213

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

907-2-255.85-КЖ.ВМ

Лист 2

Формат А4

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

Н10213

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

907-2-255.85-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-III,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		1,56	
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	

Н10213

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.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гребенников		15.11.84
Н.контр.	Чернова		15.11.84
Нач.отд.	Лебедев		15.11.84
Гл.констр.	Крылова		15.11.84
Рук.гр.	Корчунский		14.11.84
Инж.	Карелина		14.11.84
Инж.	Колединна		14.11.84

907-2-255.85-КНФ1.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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		0,04	
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						

Н10213

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

907-2-255.85-КНФ1.ВМ

Лист 2

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		0,64	
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-III,т	093004	168		1,68	
9	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,52	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	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	093200	168		0,52	

Н 10213

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.

Привязан

Инв. №

907-2-255.85-КНФ2.ВМ

ГИП	Требенников		15.11.84
Н.контр.	Чернова		15.11.84
Нач.отд.	Лебедев		15.11.84
Гл.констр.	Крылова		15.11.84
Рук.гр.	Корсунский		14.11.84
Инж.	Карелина		14.11.84
Инж.	Колесина		14.11.84

Ведомость потребности в материалах на возведение фундамента во II и III районах 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		1,16	
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		0,04	
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						

Н 10215

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 907-2-255.85 А.2

МИНИСТЕРСТВО

МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СССР

НПО ТЕПЛОМОНТАЖ

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ТЕПЛОПРОЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

ЗАКАЗ НОМЕР

ОБЪЕКТ НОМЕР

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТРУБА ДЫМОВАЯ СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=45М Д=2,1М
С НАЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ- РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.З.КОРСУНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА В.Я.ЧЕСНОКОВА

МОСКВА
1989Г.

ВНИПИТеплопроект. Зак.1283-90-50

ТП 907-2-255.85 А.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-3-И(ВЗАМЕН 1-3)

НА СООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ИЗ СБОРНЫХ ЦАРГ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ТРУБА ДЫМОВАЯ СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=45М Д=2,1М С НАЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ

ОСНОВАНИЕ: М102193К-И И ПИСЬМО ТРЕСТА ТЕПЛОМОНТАЖ НОМ.17-2-215 ОТ 23.02.89Г

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1994 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	37,636 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ	2335 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	2,337 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	45,00 1М
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	836,36 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. / ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
1	ЕН-1-И СБОРНИК 1-4	СООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ ИЗ ЖАРОСТОЙКОГО БЕТОНА М-300 НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ С ТОНКОМОЛОТОЙ ДОБАВКОЙ И ЗАПОЛНИТЕЛЯЧИ ИЗ ШАМОТА С ОБЛИЦОВКОЙ ПЛИТКАМИ(КОЛИЧЕСТВО ЦАРГ-18ШТ.И 1БЛОК КАРНИЗНЫХ) М3	38,60	163,31 / 10,38	148,24 / 14,83	6306	401	5722 / 572	14,73 / 19,13	569 / 738
2	СКАЛЬКУЛЯЦИЯ 1-И СБОРНИК 1-4	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300 С ОБЛИЦОВКОЙ ПЛИТКАМИ М3	38,60	491,84 / -	- / -	18985	-	- / -	- / -	- / -
3	ЕДОП.1 К ПЛАНОВО-РАСЧ.ЦЕНЕ	ТРАНСПОРТИРОВКА КРАНА НА 50КМ КМ	50,00	0,20 / -	0,20 / 0,07	10	-	9 / 3	- / 0,09	- / 4

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ:СБОРНИК НОМЕР 1-4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

ПРИМЕЧАНИЕ:В РАЗДЕЛЕ 1 УЧТЕНЫ НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 22ПРОЦ.СОГЛАСНО ПЛАНОВО-РАСЧ.КАЛЬКУЛЯЦИИ ЭКСПЛУАТ.МАШИН ОТ 12.02.1988Г.,ПО ОСТАЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ 16,5ПРОЦ.

РАЗДЕЛ 1. СООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ТРУБЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ-МОНТАЖ СТВОЛА МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАРАЩИВАНИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ч/ЧАСА КРАНА ЖКТТ-100 ИН-ТА ВКТИ УТВЕРЖД. ЧИНМОНТАЖС ЭЛЕКТРОЕМ СССР ОТ 16.10.84Г ТАБЛ.7-ПРИ ЧЕНИТЕЛЬНС								
4	Е45-170 21-3 ДЭП,К ЕРЕР ВЫП.1 СТР.51,ПОЗ .2147	-ЗАДЕЛКА НИШ И КАНАЛОВ ЖАРОСТОЙКИМ БЕТОНОМ МАРКИ 300 НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ С ТОНКОМОЛОТЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ М3	1,00	110,80 13,10	0,61 0,18	111	13	- -	23,80 0,23	24 -
5	С121-1976	-СТОИМОСТЬ М/К ХОДОВОЙ ЛЕСТНИЦЫ Т	1,51	384,00 -	- -	580	-	- -	- -	- -
6	С121-2084	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ГРОЗОЗАЩИТЫ Т	0,24	279,00 -	- -	67	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		26057	414	5731		593
				РУБ.				575		742
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		25410	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		97	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	989	-		-
		ЧЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ-		РУБ.		18985	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		5590	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		514
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	1006	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		2480	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		33480	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1649
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	1995	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		647	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		647	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		56	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	10	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		56	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		759	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	10	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		34239	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		1855
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	2005	-		-
	РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВКА НА СТВОЛЕ ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ И КОНСТРУКЦИЙ									
7	Е45-220	-УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОЙ	1,01	68,50	14,80	69	38	14	59,00	60
	28-5	ПЛОЩАДКИ								
		Т		37,40	4,44			4	5,73	6
8	С121-1980	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	1,01	371,00	-	375	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
9	Е9-202	-МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	1,12	53,80	17,10	60	29	19	41,00	46
	32-5	ПЕРЕКРЫТИЯ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ								
		СТЕНКИ		25,50	5,10			6	6,58	7
		Т								
10	С121-2114	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	1,12	441,00	-	494	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
11	411-651-4	-УСТАНОВКА В СТВОЛЕ ТРУБОК ДЛЯ	2,00	1,39	0,06	3	1	-	1,00	2
		КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ								
		ПРИБОРОВ		0,71	-			-	-	-
		ШТ								
12	СПР-НТ24-18	-СТОИМОСТЬ ТРУБОК	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-
	-29	ШТ								
	П03.06-056			-	-			-	-	-
	ССРСЦ Ч.5,ТАБЛ.1 0-Л									
13	Е6-77	-УСТАНОВКА И СТОИМОСТЬ	0,71	1733,20	2,00	1231	161	1	393,90	280
	9-1	КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТАЛИ								
	С1110-3,СТ Р.150	40Х		226,20	0,63			-	0,81	1
		Т								
14	Е45-217	-УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ ПОЯСОВ	0,33	95,50	15,20	32	21	6	102,00	34
	28-2	В МЕСТАХ СТЫКОВКИ СБОРНЫХ								
		ШАРГ		64,00	4,56			2	5,88	2
		Т								
15	СПР-НТ02-10	-СТОИМОСТЬ ПОЯСОВ ИЗ АЛЮМИНИЯ	0,33	1350,70	-	446	-	-	-	-
		МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 2ММ								
	Ч.1,Р.1,ТАБЛ.18 ССЦ Ч.5 ТАБЛ.9-8	Т		-	-			-	-	-
16	Е13-116	-ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0,68	22,66	0,55	15	2	-	4,76	3
	15-1	ТРУБЫ ГРУНТОВКОЙ ХС-010 ЗА 2								
	С К=2	РАЗА		3,54	0,18			-	0,23	-
	С К=1,1 ТЕХ.Ч.П.3.5	100М2								
17	Е13-156	-ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ОКРАСКА	0,68	76,56	0,62	52	5	-	9,20	6
	18-9	ТРУБЫ ЭМАЛЬЮ ХС-759 ЗА 4 РАЗА								
	С К=4	100М2		6,64	0,18			-	0,23	-
	С К=1,1ТЕХ.Ч.П03.3.5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е13-163	-ОКРАСКА ПЕРЕКРЫТИЯ И	0,21	82,44	0,35	17	-	-	2,90	1
	18-16	РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТЕНКИ ЭМАЛЬЮ								
	ПР-НТ05-04	КО-198 ЗА 2 РАЗА		2,16	0,11			-	0,14	-
		100М2								
	П03.2-060									
	П03.2-080									
	С К=2									
	С									
	К=1,1ТЕХ.Ч									
	.П.3.5									
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.				2800	257	40		432
		РУБ.						12		16
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				9	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				1	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.				-	1	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.				6	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				1	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				10	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		2
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	1	-		-
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				1315	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				1146	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.				-	168	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				218	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		20
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	40	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				123	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				1656	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		311
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	208	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				1476	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				36	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.				-	100	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.				869	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				126	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		12
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	23	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				129	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.				1731	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		167
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	123	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.				3397	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		480
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	332	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.				28857	671	5771		1025
		РУБ.						587		758
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			9	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			-	1	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ.			6	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			10	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	1	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			26725	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			1243	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			-	1157	-		-
		ИЗДЕЛИЯ МАТЕРИАЛЫ=	РУБ.			18985	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			5808	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		534
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			-	1046	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			2603	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ.			35136	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2160
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	2203	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			2123	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ.			34	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ.			-	100	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ.			1516	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ.			182	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			-	33	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			185	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			2490	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		173
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	133	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			37636	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2335
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	2337	-		-

СОСТАВИЛ ФОМИНА

ПРОВЕРИЛ ЮРЧЕНКО

ПЕРФОРАЦИЯ: ТЕТЕРКИНА

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 1-3-И(ВЗАМЕН 1-3)

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ТРУБЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ-МОНТАЖ СТВОЛА МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАРАЩИВАНИЯ	М3	38,60	26057	34239	675	887	90.97
2	УСТАНОВКА НА СТВОЛЕ ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ И КОНСТРУКЦИЙ	Т	3,17	2800	3397	883	1071	9.03
	ИТОГО:	1М	45,00	28857	37636	641	836	100.00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 5)

```
221   1   Э8575' Н9В1' ' 2' 1,1' ' ' ' 45' 1М*
222   2   Ю' ' КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ' ' ' ТРУБА ДЫМОВАЯ СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ Н=45М Д=2,1М С НАЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗ
                ХОДОВ' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ' ' 1-3-И(ВЗАМЕН 1-3)' СООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ' Н13213КЖ И
                ПИСЬМО ТРЕСТА ТЕПЛОМОНТАЖ НОМ.17-2-215 ОТ 23.02.89Г' А.З.КОРСУНСКИЙ*
223   3   ППРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ:СБОРНИК НОМЕР 1-4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК#ПРИМЕЧАНИЕ:В РАЗДЕЛЕ 1 УЧТЕНЫ НАКЛА
                ДНЫЕ РАСХОДЫ 22ПРОЦ.СОГЛАСНО ПЛАНОВО-РАСЧ.КАЛЬКУЛЯЦИИ ЭКСПЛУАТ.МАШИН ОТ 12.02.1988Г.;ПО ОСТАЛЬНЫ
                М РАЗДЕЛАМ 16,5ПРОЦ.*
224   4   Н10=22*
225   5   РСООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ТРУБЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ-МОНТА* СТВОЛА МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАРАЩИВАНИЯ'
                ' 38,6*
226   6   ЕТД-1-И#СБОРНИК 1-4(=1)' 38,6' 163,31#10,38#148,24#14,83' СООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ
                ИЗ ЖАРОСТОЙКОГО БЕТОНА М=300 НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ С ТОНКОМОЛОТОЙ ДОБАВКОЙ И ЗАПОЛНИТЕЛЯМИ ИЗ ШАМС
                А С ОБЛИЦОВКОЙ ПЛИТКАМИ(КОЛИЧЕСТВО ЦАРГ-18ШТ.И 1БЛОК КАРНИЗНЫЙ)' М3' ' 1'14,73*
227   7   С1КАЛЬКУЛЯЦИЯ 1-И#СБОРНИК 1-4(=11)' 38,6' 491,84' СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300
                С ОБЛИЦОВКОЙ ПЛИТКАМИ' М3*
228   8   ЕТДОП.1#К ПЛАНОВО-РАСЧ.ЦЕНЕ#М/ЧАСА#КРАНА МКТ1-100#ИН-ТА#ВКТИ#УТВЕРЖД.#МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕ"#СССР#ОТ 18.10.84
                #ТАБЛ.7-ПРИМЕНИТЕЛЬНО(=1)' 50' 0,2#0,2#0,07' ТРАНСПОРТИРОВКА КРАНА НА 50КМ' КМ*
229   9   Е45-170#21-3#ДОП.' ЕРЕР ВЫП.1#СТР.51,ПО3.2147(А2=1,05.92#)' 1,0' ' ЗАДЕЛКА НИШ И КАНАЛОВ ЖАРОСТОЙКИМ БЕТОНО
                М МАРКИ 300 НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ С ТОНКОМОЛОТЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ*
230  10   С121-1976' 1,51' ' СТОИМОСТЬ М/К ХОДОВОЙ ЛЕСТНИЦЫ*
231  11   С121-2084' 0,24' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ГРОЗОЗАЩИТЫ*
232  12   Н10=16,5*
233  13   РУСТАНОВКА НА СТВОЛЕ ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ И КОНСТРУКЦИЙ' Т' 3,17*
234  14   Е45-220#28-5' 1,01' ' УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОЙ ПЛОЩАДКИ*
235  15   С121-1980' 1,01' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
236  16   Е9-202#32-5' 1,12' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПЕРЕКРЫТИЯ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТЕНКИ*
237  17   С121-2114' 1,12' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
238  18   Ц11-051-4' 6' ' УСТАНОВКА В СТВОЛЕ ТРУБОК ДЛЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ*
239  19   С1(=22)ПР-НТ24-18-29#ПО3.06-055#ССРСЦ Ч.5,ТАБЛ.10-Д' 2' 2,6,1,998' СТОИМОСТЬ ТРУБОК' ШТ*
240  20   Р9-77#9-1#С1110-3,СТР.150(Н5=1,5)(А2=1480*25#)' 0,71' ' УСТАНОВКА И СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТАЛИ 40
                Х*
241  21   Е45-217#28-2' 0,53' ' УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ ПОЯСОВ В МЕСТАХ СТЫКОВКИ СБОРНЫХ ЦАРГ*
242  22   СТПР-НТ02-10#Ч.1,Р.1,ТАБЛ.18#ССЦ Ч.5#ТАБЛ.9-8(=2)' 0,33' 1300,1,039' СТОИМОСТЬ ПОЯСОВ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД-
                =Н ТОЛЩИНОЙ 2ММ' Т*
243  23   Е13-116#15-1#С К=2#С К=1,1#ТЕХ.Ч.П.3.5(А1.2.1,1#)(Н41=2)(Р1,2)' 68' ' ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ТРУБЫ ГРУ
                НТОВКОЙ ХС-010 ЗА 2 РАЗА*
244  24   Е13-156#18-9#С К=4#С К=1,1ТЕХ.Ч.ПО3.3.5(А1.4.1,1#)(Н41=4)(Р1,4)' 68' ' ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ОКРАСКА ТРУБЫ ЭМ
                АЛЬКО ХС-759 ЗА 4 РАЗА*
245  25   Е13-103#18-16#ПР-НТ05-04#ПО3.2-060#ПО3.2-080#С К=2#С К=1,1ТЕХ.Ч.П.3.5(А1.2.1,1#)(А2=(45,96-3,8.10,9+3,25
                ,9),2#)(Н41=2)(Р1.2)' 21' ' ОКРАСКА ПЕРЕКРЫТИЯ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТЕНКИ ЭМАЛЬЮ КО-198 ЗА 2 РАЗА
246  26   К' ФОМИНА' КРЧЕНКО' ГЕТЕРКИНА*
```

Типовой проект
907-2-255.85

Сборник I-4

Дополнительных единичных расценок и калькуляций к смете I-3-И трубы дымовой сборной железобетонной H=45 м Д = 2,I м с наземным примыканием газоходов

Разработан ВНИПИТеплопроект

Главный инженер проекта А.З.Корсунский

Начальник сметного отдела В.В.Чеснокова

I989 г.

ТП 907-2-255.85 А.2

СБОРНИК I-4

Дополнительных единичных расценок и калькуляций

К типовому проекту трубы дымовой сборной железобетонной Н=45м , До=2,I м с наземным примыканием газоходов

Обоснование: НИОЗI3КЖ и письмо треста Тепломонтаж № I7-2-2I5 от 23.02.89 г.

Составлен в ценах I984 г.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I-И

на монтаж ствола дымовой трубы высотой 45 м из сборных ж.б.царг весом до I0 т методом вертикального наращивания

Основание Сборник Т-57, вып.5 Измеритель I м3 ж.б.царг

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: подъем и установка конструкций краном, выверка, закрепление, сварка арматуры в стенках, заделка стыков и ниш раствором, установка лестничного блока с креплением болтами к бетонному блоку трубы, установка молниеотвода				
I	Расчет №I-И	Затраты труда	ч/час	I4,73	-	-
2	-"-	Заработная плата монтажников	руб.	-	-	I0,38
3	Планово-расч.цена ин-та ВКТИ утвержд.зам. министра ММСС Михальченко от I2.02.88	Кран МКТТ-I00 с учетом 2х сменной работы (40,2+24,96):2= =32,58 В т.ч.зарплата (2,6+0,82+3,I0):2= =3,26	м/час	4,55	32,58 3,26	I48,24 I4,83
4	ЕРЕР № 45 стр.I39 поз.I846	Раствор цементно-шамотный	кг	I33,9	0,035	4,69
		Кол-во: 0,072 м3 х I860 = = I33,9 где: I860 кг/м3 - вес по проекту				
		Всего по монтажу	-	-	-	I63,3I
		в том числе:				
		основная зарплата	руб.	-	-	I0,38
		эксплуат.машин	руб.	-	-	I48,24
		в т.ч.з/плата	руб.	-	-	(I4,83)

Составил Фомина

Проверил Юрченко

РАСЧЕТ № I-И

затрат труда и заработной платы по монтажу сборной ж.б. дымовой трубы Н=45 м
(I8 стыков на I6 шпильках, I8 блоков и I блок карнизный - 38,6 м3)

I. Затраты труда

а) ТНиР Т-57-5-6А с к=I,3 на высотность — [(I6,5+I,5x4)xI8+0,05x66,45] xI,3=580,82 чел/ч

Где: 66,45 м - дополнительная заделка стыков при увеличении диаметра трубы:
3,I4xI,2xI8=67,82 м при диаметре блока I,2 м;
3,I4x2,5x4+3,I4x2,34xI4=I34,27 м фактически;
I34,27-67,82=66,45 м - дополнительно

б) ТНиР Т-57-5-6Б — Сборка и сварка лестниц (0,74+I,35)xI8 блоков = 37,62 чел/ч

Итого 568,44 чел/ч

568,44:38,6 м3= I4,73 чел/ч на I м3 парг

II. Расход зарплаты

а) ТНиР Т-57-5-6А с к=I,3 на высотность — [(II,64+I,06x4)xI8+0,038x66,45] xI,3=374,88 руб.

б) ТНиР Т-57-5-6Б — (0,49I+0,948)xI8 = 25,90 руб.

Итого: 400,78 руб.

400,78:38,6=I0,38 руб. на I м3 ж.б.парг

III. Время работы крана

а) ТНиР Т-57-5-6 с к=I,3 на высотность — [(5,5+0,5x4)xI8] xI,3 = I75,50 м/час

Итого: I75,5:38,6 = 4,55 м/час на I м3 ж.б.парг

Примечание: В данном расчете применен коэффициент на высотность I,3 согласно ЕНиР сб.I5 Раздел II

Составил Фомина

Проверил Юрченко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I-И

сметных цен на сборные железобетонные царги ⌀2,I м, облицованные плитками

Материалы	Ед. измерения	Поставщик и место отгрузки	Вид Франко принятый в оптовой цене промышленности	Вес единица измерения (брутто или нетто), т	Усредненные транспортные расходы на I т груза для территориального района, руб.	Калькуляции транспортных расходов	Наценки снабженческо-сбытовых организаций, %	Заготовительно-складские расходы, %	Затраты на единицу измерения, руб.							Обоснование оптовых цен промышленности	Обоснование сметных цен	Примечание
									Оптовая цена	Наценка снабженческо-сбытовых организаций	Затраты на тару, упаковку и реквизит	Транспортные расходы	Итого сметных затрат Франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Сметные затраты с учетом заготовительно-складских расходов			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
Сборные железобетонные царги, облицованные плитками	м3	Уфа-Москва	Франко-завод	2,5х I,0I= 2,53	I5,78	2	0,3	2	436,07	I,3I	4,90	39,92	482,20	9,64	49I,84	Калькуляция УОЗИТ	ССЦ ч.. стр.I2 поз.285	

Составил Фомина

Проверил Юрченко

ТП 907-2-255.85 А.2

Московская
(область)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-И

транспортных расходов на I т сборных железобетонных царг ø2,I м, облицованных плитками

Исходные данные

Вид франко, принятый в оптовой цене		
Наименование поставщика, мест отгрузки и уд.вес поставки,%	Уфимский опытный завод индустриального трубостроения	
Вид перевозки	Железнодорожный,автомобильный ССЦ,ч.I	
Железнодорожные перевозки:		
вид отправки	повагонный	
тариф	общий	
скидки, надбавки		
тарифная схема	53	стр.77, п.346
норма загрузки вагонов, т	25	
количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку	2	
Речные перевозки		
Автомобильные перевозки:		ССЦ ч.I стр.25, п.83
класс груза	I	
тариф	общий	
надбавки	I,25	стр.22, п.I2
поясной коэффициент к тарифам	I	
Погрузо-разгрузочные работы:		
номер позиции таблицы "Сметные цены на погрузо-разгрузочные работы при железнодорожных и автомобильных перевозках"		стр.5, п.I4
поправочный коэффициент к сметным ценам на погрузо-разгрузочные работы -		
Переходной коэффициент веса - нетто к весу - брутто	I,0I	стр.I2, п.285

4

Операция	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки, км	Затраты на I т.руб.		
			формула подсчета	всего	обоснование затрат
Железнодорожные перевозки	Уфа-Московская обл.	I507		8,04	ССЦ ч.I, стр.88 таб.2
Подача вагонов под погрузку				0,40	стр.67,п.22
Подача вагонов под выгрузку				0,50	стр.68,п.22
Погрузка и выгрузка из вагонов			I,03+0,9I	I,94	стр.5, п.I4
Погрузка и выгрузка на автомобильный транспорт в местах назначения			I,02+0,88	I,90	стр.5, п.I4
Автомобильные перевозки к месту назначения		50	2,4xI,25	3,0	стр.28 с К=I
Внутрипостроечные перевозки материалов					
Итого на I т				I5,78	

Составил Фомина

Проверил Юрченко

СОГЛАСОВАНО

_____

_____

УТВЕРЖДАЮ:
Управляющий трестом
Тепломонтаж
25 августа 1986 г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

Стоимость изготовления 1 м3 дымовых труб ф.2,1 м, Н=45 м
Изготовитель: Уфимский опытный завод индустриального трубостроения треста Тепломонтаж

Чертеж План производства

№ пп	Наименование работ	Сумма
1	Сырье и материалы	138-23
2	Зарплата основная и дополнительная	осн.43-49+доп.4-26=47-75
3	Отчисление на соцстрах 12%	5-73
4	Топливо и энергия	5-77
5	Общезаводские расходы	139-04
6	Износ опалубки	47-58
7		
8		
	Итого заводская себестоимость	384-10
	Внепроизводственные расходы	12-33
	Полная себестоимость	396-43
	Плановые накопления	39-64
	Отпускная цена	436-07

Ст.инженер-экономист _____ Директор завода

ТП 907-2-255.85 А.2

КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 42,79 ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

ПОДРЯДЧИК----------

" " 198 Г.

СМЕТА В СУММЕ 42,79 ТЫС.РУБ.

УТВЕРЖДЕНА

ЗАКАЗЧИК----------

" " 198 Г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1-11 ВЗАМЕН 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЫ ДЫМОВОЙ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ Н=45М Д=2,1М С НАЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ 1 РАЙОНА ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 42,79 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2,34 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,34 ТЫС.РУБ.
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ 45,00 М

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

№ ПП.	№ СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	10К.СМ. 1-1	-ФУНДАМЕНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРОЕКТ Н10213КжФ1	2,86	-	-	-	2,86	-	-	-	63,56
2.	10К.СМ. 1-3-И ЗАМЕН 1-3	-СТВОЛ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ Н=45М Д=2,1М ПРОЕКТ Н10213КЖ	37,64	-	-	-	37,64	-	2,34	2,34	836,44
3.	ТИП.ПР.90 7-02-222 АЛЬБ.2.2 С ИНДЕКСОМ 1,17 ПОСТАНОВЛ. ГОССТРОЯ СССР НОМ.94 ОТ	-СВЕТОГРАЖДЕНИЕ	-	1,93	,36	-	2,29	-	-	-	50,89

N пп.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	11МАя 1983г -ИТОГО		40,50	1,93	,36	-	42,79	-	2,34	2,34	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.З.КОРСУНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.В.ЧЕСНОКОВА

СОСТАВИЛ И.И.ФОМИНА

ПРОВЕРИЛ А.С.КИРИК

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 7)

```
323   1   Э8631' И3' ' ' 1.1' ' ' ' 45' М*
324   2   Ю' ' КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ' ' ' ' ' ' 1-И1#ВЗАМЕН 1' ТРУБЫ ДЫМОВОЙ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ Н=45М Д=2,1М С НАЗЕ
            МНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ 1 РАЙОНА ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ' ' *
325   3   ВТ ЛОК.СМ.#1-1' 1' 2,86' ФУНДАМЕНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ#ПРОЕКТ Н10213КЖФ1*
326   4   ВТ ЛОК.СМ.#1-3-И#ВЗАМЕН 1-3' 1' 37,64#####2,34#2,34' СТВОЛ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЬ Н=45М Д=2,1М#ПРОЕКТ
            Н10213КЖ*
327   5   ВТ ТИП.ПР.907-02-222 АЛЬБ.2.2 С ИНДЕКСОМ 1,17 ПОСТАНОВЛ.ГОССТРОЯ СССР НОМ.94 ОТ 11МАЯ 1983г, 1, #1,93#0,36
            ' СВЕТООГРАЖДЕНИЕ*
328   6   ВТ(13)' ' ' ИТОГО*
329   7   КА.З.КОРСУНСКИЙ' В.В.ЧЕСНОКОВА' И.И.ФОМИНА' А.С.КИРИК*
```

КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 43,28 ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

ПОДРЯДЧИК----------

" " 198 Г.

СМЕТА В СУММЕ 43,28 ТЫС.РУБ.

УТВЕРЖДЕНА

ЗАКАЗЧИК----------

" " 198 Г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1-И2
ВЗАМЕН 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЫ ДЫМОВОЙ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ $H=_{45}^{}$ М Д=2,1М С НАЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ 2-ЗРАРОНОВ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 43,28 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2,34 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,34 ТЫС.РУБ.
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ 45,00 М

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

ПП.	№ СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	10К.СМ 1-2	-ФУНДАМЕНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРОЕКТ Н10213КЖФ2	3,35	-	-	-	3,35	-	-	-	74,44
2.	10К.СМ. 1-3-И ВЗАМЕН 1-3	-СТВОЛ СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ Н=45М Д=2,1М ПРОЕКТ Н10213КЖ	37,66	-	-	-	37,64	-	2,34	2,34	836,44
3.	ТИП.ПР.90 7-02-222 АЛЬБ.2.2С ИНДЕКСОМ 1,17 ПОСТАНОВЛ. ГОССТРОЯ СССР НОМ.94 ОТ 11МАЯ	-СВЕТОГРАЖДЕНИЕ	-	1,93	,36	-	2,29	-	-	-	50,89

N пп.	N сметы и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	1983г -итого		40,99	1,93	,36	-	43,28	-	2,34	2,34	

Главный инженер проекта А.З.Корсунский

Начальник сметного отдела В.В.Чеснокова

Составил И.И.Фомина

Проверил А.С.Кирик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 10)

```
344     1     Э8634' ИЗ' ' ' 1.1' ' ' ' 45' М*
345     2     Ю' ' КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ' ' ' ' ' ' 1-И2#ВЗАМЕН 1' ТРУБЫ ДЫМОВОЙ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ Н=45М Д=2,1М С НАЗС
                    МНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ РАЗОХОДОВ ДЛЯ 2-3РАДОНОВ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ' ' *
346     3     ВТ ЛОК.СМ#1-2' 1' 3,35' ФУНДАМЕНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ#ПРОЕКТ Н10213КЖФ2*
347     4     ВТ ЛОК.СМ.#1-3=И#ВЗАМЕН 1-3' 1' 37'64#####2,34#2,34' СТВОЛ СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ Н=45М Д=2,1М#ПРОЕКТ
                    Н10213КЖ*
348     5     ВТ ТИП.ПР.907-02-222 АЛЬБ.2.2С ИНДЕКСОМ 1,17 ПОСТАНОВЛ.ГОССТРОЯ СССР НОМ.94 ОТ 11МАЯ 1983Г. 1. #1,93#0,36.
                    СВЕТОГРАЖДЕНИЕ*
349     6     ВТ(13)' ' ' ИТОГО*
350     7     КА.З.КОРСУНСКИЙ' В.В.ЧЕСНОКОВА' И.И.ФОМИНА' А.С.КИРИК*
```

gost.e-ecolog.ru