

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ
ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО $+350^{\circ}\text{C}$

/ВАРИАНТ С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ/

АЛЬБОМ П/70

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

г.Москва

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1979 года

Заказ № 2335

Тираж 2500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
907-2-1

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ
ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350⁰С

/Вариант с надземным примыканием газоходов/

АЛЬБОМ Ц/70

С М Е Т Ы

Сметы пересчитаны в цены 1969 г.
институтом ГПИ-7

Введены в действие
институтом ГПИ-7
приказ № 41 от 17 июля
1970 г.

Директор института
Главный инженер
Главный инженер
проекта
Начальник отдела

А. Шабаров
А. Мирошников
Л. Арин
Л. Ломес

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	I
2	I	Смета на общестроительные работы по дымовой трубе диаметром 400 мм, высотой 21372 мм	3
3	2	То же, диаметром 400 мм, высотой 31816 мм	II
4	3	То же, диаметром 500 мм, высотой 21372 мм	20
5	4	То же, диаметром 500 мм, высотой 31816 мм	29
6	5	То же, диаметром 630 мм, высотой 21592 мм	37
7	6	То же, диаметром 630 мм, высотой 32036 мм	46
8	7	То же, диаметром 800 мм, высотой 23334 мм	55
9	8	То же, диаметром 800 мм, высотой 33778 мм	65
10	9	То же, диаметром 800 мм, высотой 44222 мм	73
11	10	То же, диаметром 1000 мм, высотой 23334 мм	84
12	11	То же, диаметром 1000 мм, высотой 33778 мм	94
13	12	То же, диаметром 1000 мм, высотой 44222 мм	104

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту " Металлические дымовые трубы для отвода дымовых газов с температурой до + 350⁰С составлены согласно протокола совещания от 17/1-1969г. в отделе сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР " О порядке разработки смет к типовым проектам в нормах и ценах, введенных в действие с 1/1-69г."

При определении сметной стоимости приняты:

а/ стройки, расположенные в подрайоне Ia I-го территориального района.

б/ сборники единых районных единичных расценок для составления смет к типовым проектам зданий и сооружений для П пояса Московской области.

г/ накладные расходы на строительные работы в размере 16,5% и стальные конструкции 8,3%.

д/ плановые накопления - 6%.

В настоящем альбоме помещены отдельные сметы на каждую дымовую трубу следующих диаметров и высот / по стволу/.

1.	Диаметром	400 мм	высотой	21372 мм
2.	"	400 мм	"	31816 мм
3.	"	500мм	"	21372 мм
4.	"	500 мм	"	31816 мм
5.	"	630 мм	"	21592 мм
6.	"	630 мм	"	32036 мм
7.	"	800мм	"	23334 мм
8.	"	800 мм	"	33778 мм
9.	"	800 мм	"	44222 мм
10.	"	1000 мм	"	3377 мм

II.	Диаметром	1000 мм	высотой	23334 мм
I2.	-"-	1000мм	-"-	44222 мм

При использовании настоящих смет объемы и сметная стоимость, принятой в конкретном проекте трубы, должны быть привязаны к местным условиям и соответственно уточнены.

С М Е Т А № I

к типовому проекту металлических труб для отвода
дымовых газов с температурой
до 350°C

на общестроительные работы по дымовой трубе
D=400мм высотой 21372 мм

/вариант с надземным применением газохода/

Основание: чертежи № д. I, 4, 9, IO,
I2, I5, I6, I9, 24

Сметная стоимость -
- 2,22 т.р.

№ п/п	Обоснован. един. сметной стоимости № ед.р. шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Единиц изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					едн. р.к.	общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под
оттяжки

I	I-628-786 I-629-814 /т. IO- -IO4e/	Разработка вручную сухого грунта II-й категории в котло- ванах площадью до 5,0 кв.м с креплением и обрат- ной засыпкой	м3	24,0	I,25	30
		цена: 0,86+0,39				
2	I-706-918 /т. IO-II46/	Устройство и раз- борка креплений в котлованах	м2	I6,8	0,36	6
3	I-320-I78 /т. IO-4Iж/	Разработка грунта II группы экскава- тором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,17	I4,40	2
4	цен.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта на I км.	т	29,75	0,25	7
5	I2-7-7 /т. 20-Iж/ цен. см. цен ч. I р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ных бетонных фун- даментов под оттяж- ки из бетона M-I50	м3	I9,0	30,138	563

I	T2	13	14	I 5	16	17
---	----	----	----	-----	----	----

цена: 28,20+ / 2I,9-20,0/x
x1,02

6	I2-40-I54 /т.20-5а/	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб	642		

П.Ц о к о л ь

7	I-628-786 I-629-8I4 /т.10-104е/	Разработка вручную сухого грунта П-I группы в котловане площадью до 5 м2 с креплением и с обратной засыпкой	м3	I4,84	I,25	I9
цена: 0,86+0,39						

8	I-706-9I8 /т.10-II46/	Устройство и разборка креплений в котловане	м2	20,32	0,36	7
---	--------------------------	---	----	-------	------	---

9	I-320-I78 /т.10-4Iж/	Разработка грунта П группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,08	I4,40	I
---	-------------------------	---	-----------	------	-------	---

10	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на I км.	т	I4,35	0,25	4
----	-------------------	---------------------------	---	-------	------	---

II	I6-43-9I /т.25-6д/	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,53	20,60	II
----	-----------------------	---	----	------	-------	----

I2	I2-I4-14 /т.20-2а/ цен.см. цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитных жел.бетонных фундаментов под дымовые трубы из бетона М-150	м3	I0,3I	26,738	276
----	--	--	----	-------	--------	-----

цена: 24,80+ / 2I,9-20,0/x
x1,02

1	2	3	4	5	6	7
13	Ц.1, ч. П стр.190 п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,343	159,0	55
14	12-II-II т.20-Id/ цен.см. цен.ч.1, р.1, п.3, 4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под стены приямка из бетона М-150 Цена: 24,30+/21,9-20,0/х х1,02=	м3	0,94	26,238	25
15	12-8-8 /т.20-Id/ цен.см. цен.ч.1, р.1, п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного дна приямка из бетона М-150 Цена: 21,80+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,13	23,736	3
16	12-80-73 /т.20-IIa/ цен.см.цен. ч.1, р.1, п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных стенок каналов толщиной до 100 мм из бетона М-150 Цена: 44,90+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,024	46,838	1
17	22-105- -64 /т.29-18a/	Кладка стен приямка из обожжённого кирпи- ча М-100 на глиняном растворе	м3	0,90	32,10	29
18	22-220- -116 /т.29-35a/	Футеровка цоколя обожжённым кирпичом М-100 на глиняном растворе	м3	1,70	41,30	70
19	16-101- -155 /т.25-12e/	Устройство бетонно- го пола в приямке толщиной 30 мм	м2	1,50	1,11	2
20	16-60-II5 16-61-II8 т.25-7ж,з	Устройство гидроизо- ляции битумной масти-				

АЛ 2/70

I	2	3	4	5	6	7
		кой в 2 слоя цена: 29,6+II,4x2	100 м ²	0,02	52,40	I
21	38-572 т. 54-60	Перекрытие прямка съемной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	т	0,094	33,70	3
22	п. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость metallo- конструкций	т	0,094	303,0	28
23	I4-265-245 т. 22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,094	10,50	I
24	I2-43-37 I2-44-38 т. 20-6а, б прим.	Цементная подливка фундаментов при толщине 30мм цена: 0,55+0,24	м ²	2,89	0,79	2
25	I3-30-3I /т. 2I-6ж/	Устройство боковой обмазочной гидрои- золяции битумной мастикой в 2 слоя	м ²	II,23	0,56	6
26	I2-40-I54 /т. 20-5а/	Установка анкерных болтов	т	0,030	469,0	I4
27	22-243-I45 /т. 29-38в/	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
28	I2-42-I56 /т. 20-5в/ цен. см. цен т. ч. п. 22	Установка стальных оцинкованных трубок Цена: 309,0 + I74,0	т	0,005	483,0	2
29	I-6I0- - 7I2 /т. IO-I036/	Устройство корыта под отмостку в грун- те II-й группы вруч- ную	м ³	2,0	I,06	2

907-2-I Алл /70

I	2	3	4	5	6	7
23	32-34I-445 /г.45-586/	Устройство щебеноч- ного основания от- мостки толщиной 10 см.	100 см.2	0,14	147,00	2I
24	32-337-437 /г.45-57а/	Устройство асфаль- товой отмостки слоем 25мм	100 м2	0,14	80,00	II
Итого			руб			597

Ш.Металлокон- струкции

25	I4-I75-I54 /г.22-40а/	Сборка и установка стальных конструк- ций дымовых труб высотой до 30м	т	1,789	42,30	76
26	п. I ч. II стр. 84 п. 40I	Стоимость металло- конструкций с ниж- ней конической частью	т	1,789	282,0	504
27	I4-370-315 /г.22-63д/ тех.ч. п. I6,К-I,8	Окраска труб лаком за 2 раза цена: 2,03x1,8	т	1,789	3,65	7
цена			руб			587
Итого по смете			руб			1826
Накладные расходы 16,5%			руб			200
Накладные расходы 8,3%			руб			5I
Итого			руб			2077
Плановые накоп- ления 6%			руб			125
Итого			руб			2202

I Г2 - - - - 13 - - - - Г4 - 15 - 16 - Г7 - - -

IV. Молниезащита

/вариант 2-й при соп-
ротивлении грунта
свыше 2×10^4 до 10^4
 $\times 10^4$ включительно/

28	I-570 I-571 г.10-102Б	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II катего- рии для наруж- ного контура зазем- ления	мЗ	1,2	1,41	2
		цена: /0,76хI,15+0,34/х хI,165				
29	8-4703	Электроды зазем- ления из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2
30	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д=12мм	м	2,8	0,636	2
31	35-300 г.48-32К ц. I ч. I стр.66	Молниеотвод из круг- лой стали Д-12мм	шт	1	6,48	6
		цена: /5,4I+I,3х0,12/х хI,165				
32	8-4707	Шины заземления в траншее из поло- совой стали разме- ром 40х4мм	м	3	0,283	1

	Итого	руб				13
	Плановые накопления 6%	руб				1

	Итого	руб				14
	Всего по смете	руб				2216

Главный инженер проекта *В.И. Бирюлин* Бирин

Начальник сметного отдела *Б.С. Ломес* Ломес

Составила *Ульянова* Мальмберг

/Проверила *Куршова* Бирулина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту металличе-
ских труб для отвода дымовых газов с темпе-
ратурой до 350° С

/к смете № 1/

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	76,44
II.	Заработная плата	руб.	217,14
	<u>III. Механизмы</u>		
I.	Машины	руб.	21,78
2.	Машины поливочные 3800л	м-см	0,01
3.	Катки самоходные 6,3т	"	0,04
4.	Краны гусеничные 10т	"	0,01
5.	Лебедки электрореверсивные 5т	"	1,31
6.	Экскаваторы 0,5м3	"	0,13
	<u>IV. Материалы</u>		
I.	Болты	кг	102,0
2.	Бревна Шс 140-240мм	м3	0,35
3.	Гвозди	кг	17,49
4.	Грунтовка	кг	1,2
5.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,01
6.	Доски IУс 25-32мм	"	0,19
7.	Доски IУс 40мм и более	"	0,57
8.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	1,28
9.	Мастика	т	0,055
10.	Лак каменноугольный	кг	1,93

1	2	3	4
И1.	Олифа	кг	0,2
И2.	Песок	м3	0,07
И3.	Скобы металлические	кг	5,6
И4.	Сурик тертый	кг	0,66
И5.	Щебень	м3	2,10
И6.	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1.	Асфальтобетонная смесь	т	0,83
2.	Арматура	т	0,343
3.	Бетон М-100	м3	0,54
4.	Бетон М-150	"	31,01
5.	Болты М-200	"	0,05
6.	Раствор	"	0,20
7.	Раствор цементно-известко- вый	"	0,20
8.	Раствор цементный 100	"	0,09
9.	Раствор цементный 200	"	0,01
10.	Раствор глиняно-цементный	"	0,34
И1.	Щиты инвентарные	м2	6,99
И2.	Щиты опалубки	"	35,78

У1. Конструкции

1.	Металлоконструкции	т	1,884
----	--------------------	---	-------

Составила *Иванов* /Мальмберг/

С М Е Т А № 2

к типовому проекту металлических труб для
отвода дымовых газов с температурой
до 350°C

на общестроительные работы по дымовой трубе
D=400мм, высотой 31816мм/вариант с надземным
примыканием газохода/

Основание: чертежи № I, 4, 9, 10
I3, I4, I6, I9, 24

Сметная стоимость -2,61т.р.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Шифр един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. изм. р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под
оттяжки

I	I-628-786 I-629-814 г.10-I04е	Разработка вручную сухого грунта II-III группы в котлованах площадью до 5 кв.м. с креплением и обратной засыпкой цена: 0,86+0,39	м3	24,0	1,25	30
2	I-706-918 г.10-II4б	Устройство и разбор- ка креплений в кот- лованах	м2	16,80	0,36	6
3	I-320-I78 г.10-4Iж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосвалы	I00 м3	0,17	14,40	2
4	п.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	29,75	0,25	7
5	I2-7-7 г.20-Iж цен.см. цен	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оттяжки				

I	2	3	4	5	6	7
	ч. I р. I п. 3, 4	из бетона М-150 цена: 28,20 + 2I,9 - 20,0 / х х1,02	м3	19,0	31,138	563
6	I2-40-I54 г. 20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
	Итого		руб			642

II. Цоколь

7	I-628-786 I-629-8I4 ш. IO-I04а	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котловане площадью до 5 кв. м. с креплением и об- ратной засыпкой цена: 0,86 + 0,39	м3	I4,84	I,25	I9
8	I-706-9I8 г. IO-II4б	Устройство и разбор- ка креплений в котло- ване	м2	20,32	0,36	7
9	I-320-I78 г. 40-4Iж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосва- лы	I00 м3	0,08	I4,40	I
IO	ц. 3 ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	I4,35	0,25	4
II	I6-43-9I г. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50	м3	0,53	20,60	II
I2	I2-I4-I4 г. 20-2а цен. см. цен ч. I р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов под гру- бы из бетона М-150	м3	IO,3I	26,738	276

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 24,80+/2I,9-20,0/x xI,02				
I3	Ц. I, ч. П стр. I90 п. 5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	тн	0,343	159,0	55
I4	I2-II-II т. 20-Iл цен. см. цен. ч. I, р. I, п. 3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под стены прямка из бетона М-I50 Цена: 24,30+/2I,9-20,0/x xI,02	м3	0,94	26,238	25
I5	I2-8-8 т. 20-Iа	Устройство монолит- ного бетонного дни- ща прямка из бето- на М-I50 Цена: 2I,80+/2I,9- -20,0/xI,02	м3	0,13	23,736	3
I6	I2-80-73 т. 20-IIа цен. см. цен. ч. I, р. I п. 3,4	Устройство монолит- ных бетонных стенок каналов толщиной до 100мм из бетона М- I50 Цена: 44,90+/2I,9-20,0/x xI,02	м3	0,024	46,838	I
I7	22-22I-II7 /т. 29-356/	Футеровка цоколя из хорошо обожженного кирпича М-I00 на гли- няном растворе	м3	I,70	40,70	69
I8	22-I9 ⁵ -64 т. 29-I8а	Кладка стен прям- ка из обожженного кир- пича М-I00 на глиня- ном растворе	м3	0,90	32,10	29
I9	I2-43-37 I2-44-38 т. 20-6а,б	Цементная подливка фундаментов при тол- щине 30мм Цена: 0,55 + 0,24	м2	2,89	0,79	2

I	2	3	4	5	6	7
20	I6-10I-I55 г.25-I2e	Устройство бетонного пола в прямке толщиной 30мм	м2	I,5	I,II	2
21	I6-60 I6-6I г.25-7ж,з	Устройство гидро- изоляции битумной мастикой в 2 слоя цена:29,6+II,4х2	I00 м2	0,02	52,40	I
22	38-572 г.54-66	Перекрытие прямки съемной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	тн	0,094	33,70	3
23	ц. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость metallo- конструкций	тн	0,094	303,0	28
24	I2-40 г.20-5a	Установка анкерных болтов	т	0,03	469,0	I4
25	22-243-I45 г.29-38в	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
26	I2-42-I56 г.20-5в цен. см. цен г. ч. п. 22	Установка стальных оцинкованных трубок цена:309,0+I74,0	т	0,005	483,0	2
27	I4-265-245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,094	10,50	I
28	I3-30-3I г.2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидроизо- ляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	II,23	0,56	6
29	I-6I0-7I2 г. IO-I036	Устройство корыта под отмостку в грунте II группы вручную	м3	2,0	I,06	2

I	12	13	14	15	16	17
---	----	----	----	----	----	----

23	32-34I-445 г.45-58б	Устройство щебеноч- ного основания от- мостки толщиной 10 см	100 м2	0,14	147,00	21
----	------------------------	---	-----------	------	--------	----

24	32-337-437 г.45-57а	Устройство асфальто- вой отмостки слоем 25мм	"	0,14	30,00	11
----	------------------------	--	---	------	-------	----

	Итого		руб			596
--	-------	--	-----	--	--	-----

Ш. Металлоконструкции

25	I4-I76-I55 г.22-40б	Сборка и установка стальных конструкций дымовых труб высотой более 30м.	т	2,745	65,0	151
----	------------------------	--	---	-------	------	-----

26	п. I ч. II стр. 84 п. 40I	Стоимость металло- конструкций с нижней конической частью	т	2,745	282,0	774
----	---------------------------------	---	---	-------	-------	-----

27	I4-370-315 г.22-63д тех.ч. п.16 К-I,8	Окраска трубн лаком за 2 раза цена: 2,03хI,8	т	2,745	3,65	10
----	--	--	---	-------	------	----

	Итого		руб			935
--	-------	--	-----	--	--	-----

	Итого по смете		руб			2173
--	----------------	--	-----	--	--	------

	Накладные расходы 16,5%		руб			201
--	----------------------------	--	-----	--	--	-----

	Накладные расходы 8,3%		руб			79
--	---------------------------	--	-----	--	--	----

	Итого		руб			2453
--	-------	--	-----	--	--	------

	Плановые накопления 6%		руб			147
--	---------------------------	--	-----	--	--	-----

	Итого		руб			2600
--	-------	--	-----	--	--	------

I	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₇
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Молниезащита

/вариант 2-й при сопротивлении грунта
свыше 2×10^4 до 10×10^4
включительно/

28	I-570 I-571 г.10-1026	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления	м ³	1,2	1,41	2
		цена: $0,76 \times 1,15 + 0,34 / \times 1,165$				
29	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2
30	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм	м	2,8	0,636	2
31	35-300 г.48-32к цен. I ч. I стр. 66	Молниеотвод из круглой стали Д-12мм	шт	1	6,48	6
		Цена: $(5,41 + 1,3 \times 0,12) \times 1,165$				
32	8-4707	Линь заземления в траншеи из полосовой стали размером 40x4мм	м	3	0,283	1
	Итого		руб			13
	Плановые накопления 6%		руб			1
	Итого		руб			14
	Всего по смете		руб			2614

Главный инженер проекта *В. А. Шенников* Ария

Начальник сметного отдела *В. А. Шенников* Ломес

Составила

Проверила

Мальмберг
Бирулина

Мальмберг

Бирулина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту металличе-
ских труб для отвода дымовых газов с темпера-
турой до 350° С

/к смете № 2/

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч.дн.	78,49
П.	Заработная плата	руб.	226,15
	<u>III. Механизмы</u>		
I.	Машины	руб.	22,27
2.	Машины поливочные 3800 л	м,см.	0,01
3.	Катки сам ^о ходные 6,3т	"	0,04
4.	Краны гусеничные 10т	"	0,01
4а	Краны железнодорожные 15т	"	0,14
5	Лебедки электрореверсивные 3т	"	1,09
6	Экскаваторы 0,5м ³	"	0,13
	<u>IV. Материалы</u>		
I	Болты	кг	102,3
2	Бревна №с 140-240мм	м ³	0,18
3	Гвозди	кг	17,49

I	2	3	3	4
4.	Грунтовка		кг	1,2
5.	Доски Шс 40мм и более		м3	0,01
6.	Доски IУс 25-32 мм		"	0,19
7.	Доски IУс 40мм и более		"	0,57
8.	Кирпич глиняный обыкновенный		т.шт	1,28
9.	Мастика		т	0,055
10.	Лак каменноугольный		кг	2,97
11.	Олифа		кг	0,2
12.	Песок		м3	0,07
13.	Скобы металлические		кг	5,6
14.	Сурик тертый		кг	0,66
15.	Щебень		м3	2,10
16.	Закладные детали		кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1.	Асфальтобетонная смесь		т	0,83
2.	Арматура		т	0,343
3.	Бетон М-100		м3	0,54
4.	Бетон М-150		"	31,01

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
5.	Бетон М-200	м3	0,05
6.	Раствор	"	0,20
7.	Раствор цементно-известковый	"	0,20
8.	Раствор цементный 100	"	0,09
9.	Раствор цементный 200	"	0,01
10.	Раствор глиняно-цементный	"	0,34
11.	Щиты инвентарные	м2	6,99
12.	Щиты опалубки	"	35,78
<u>VI. Конструкции</u>			
I.	Металлоконструкции	т	3,039

Составила *Мальберг* /Мальберг/

С М Е Т А № 3

к типовому проекту металлических труб для отвода
дымовых газов с температурой до 350°C

на общестроительные работы по дымовой трубе Д-500мм,
высотой 21372 мм/вариант с надземным примыканием
газохода/.

Основание: чертежи № 1, 4, 9, 10,
13, 15, 16, 20, 24

Сметная стоимость -
- 2,41 т.р.

Составлена в ценах 19⁰⁹г.

№ пп	Обоснован. един. сметной стоимости У/ж ед.р. шифр смет. норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. изм. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под
оттяжки

1	I-628-786 I-629-8I4 т. IO-IO4е	Разработка вручную сухого грунта II группы в котлованах площадью до 5 кв.м. с креплением и обратной засыпкой цена: 0,86+0,39	м3	24,0	I,25	30
2	I-706-9I8 т. IO-II4б	Устройство и разбор- ка креплений в котлованах	м2	I6,8	0,36	6
3	I-320-I78 т. IO-4Iж	Разработка грунта II группы экскава- тором 0,5 м3 с подгрузкой на авто- самосвалы	I00 м3	0,17	I4,40	2
4	ц.3 ч. I стр. 28	Транспорт на I км. грунта	т	29,75	0,25	7

I	12	13	14	15	16	17
5	12-7-7 г.20-IX цен.см. цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оттяжки из бетона М-150 цена: 28,20+21,9-20,0/х х1,02	м3	19,0	30,138	563

6	12-40 г.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб			642

Цоколь

7	I-628-786 I-629-814 г.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II группы в котловане площадью до 5 кв.м. с креплением и обратной засыпкой	м3	15,0	1,25	19
		цена: 0,86+0,39				

8	I-706-918 г.10-114б	Устройство и разбор- ка креплений в кот- ление	м2	32,40	0,36	12
---	------------------------	--	----	-------	------	----

9	I-320-178 г.10-41ж	Разработка грунта II группы экскава- тором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,09	14,40	1
---	-----------------------	--	-----------	------	-------	---

10	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на I км.	т	15,16	0,25	4
----	-------------------	------------------------------	---	-------	------	---

11	I6-43-91 г.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,58	20,60	12
----	---------------------	---	----	------	-------	----

12	12-14-14 г.20-5а	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов под трубы				
----	---------------------	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
	цен.см.цен. ч.1,р.1 п.3,4	из бетона М-150 Цена: 24,80+/21,9-20,0/х х1,02	м3	II,2I	26,738	300
8	Ц.1,ч.П стр.190 п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	тн	0,353	159,0	56
13	12-II-II т.20-1л цен.см. цен. ч.1,р.1 п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного фун- дамента в приямке из бетона М-150 Цена: 24,30+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,94	26,238	25
14	12-8-8 т.20-1з цен.см. цен.ч.1, р.1,п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного дна приямки из бетона М-150 Цена: 21,80+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,13	23,736	3
15	12-80-73 т.20-IIа цен.см.цен. ч.1,р.1 п.3,4	То же, стенок тол- щиной до 100 мм Цена:44,90+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,024	46,838	1
16	22-220-II6 т.29-35а	Футеровка цоколя из обожженного кирпича М-100 на глиняном растворе	м3	1,9	41,30	76
17	22-105-64 т.29-18а	Кладка стен приям- ка из обожженного кир- пича М-100 на глиня- ном растворе	м3	0,9	32,10	29

I	2	3	4	5	6	7
18	I2-43-37 I2-44-38 г.20-6а,0 прим.	Цементная подливка фундаментов при тол- щине 30мм цена :0,55+0,24	м2	3,2	0,79	3
19	I6-I0I-I55 г.25-I2е	Устройство бетонно- го пола в прямке толщиной 30мм	м2	I,5	I,II	2
20	I6-60-II5 I6-6I-II8 г.25-7ж,з	Устройство гидрои- золяции битумной мастикой в 2 слоя цена :29,6+II,4х2	I00 м2	0,02	52,4	I
2I	38-572 г.54-6б	Перекрытие прямка съемной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	тн	0,094	33,70	3
22	ц. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость metallo- конструкций	тн	0,094	303,0	28
23	I2-40-I54 г.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,03	469,0	I4
24	22-243-I45 г.29-38в	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
25	I2-42-I56 г.20-5в цен. см. цен. тех. ч. п. 22	Установка стальных оцинкованных трубок цена :309,0+I74,0	т	0,005	483,0	2
26	I4-265-245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за два раза	тн	0,094	10,50	I

I	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7
27	ИЗ-30-3I	г.2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в два слоя		м2		II,7	0,56			7	
28	I-6IO-7I2	г. IO-I036	Устройство корыта под отмостку в грунте II-й группы вручную		м3		2,20	I,06			2	
29	32-34I-445	г.45-58б	Устройства щебеночного основания отмостки толщиной IO см.		100 м2		0,15	I47,00			22	
30	32-337-437	г.45-57а	Устройство асфальтовой отмостки слоем 25мм		"		0,15	80,0			I2	
Итого					руб						640	

III. Металлоконструкции

3I	I4-I75-I54	г.22-40а	Сборка и установка стальных конструкций дымовых труб высотой до 30м		тн		2,152	42,3			9I	
32	ц. I ч. II	стр.84	Стоимость металлоконструкций с нижней конической частью		"		2,152	282,0			607	
33	I4-370-3I5	г.22-63д	Окраска труб желез. лаком за 2 раза		т		2,152	3,65			8	
	тех.ч.	п.16 К-I,8	цена:2,03хI,8									
Итого					руб						706	

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по смете	руб				1988
	Накладные расходы 16,5%	руб				208
	Накладные расходы 8,3%	руб				61
	Итого	руб				2257
	Плановые накопления 6%	руб				135
	Итого	руб				2392

Молниезащита

/вариант 2-й при сопротивлении грунта свыше 2×10^4 до 10×10^4 включительно/

34	I-570 I-571 г. IO-IO26	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления	м ³	1,41	1,74	2
		цена: /0,76x1,15+0,34/x1,165				
35	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2
36	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм	м	2,8	0,636	2
37	35-30 г. 48-32к цен. I ч. I стр. 66	Молниезотвод из круглой стали Д-12мм	шт	1	6,48	6
		цена: /5,41+1,3x0,12/x1,165				
38	8-4707	Шины заземления в траншее из полосовой				

1	1	2	1	3	14	1	5	1	6	1	7
				стали размером 40x4мм		м	3		0,283		1
				Итого		руб					13
				Плановые накопления 6%		руб					1
				Итого		руб					14
				Всего по смете		руб					2406

Главный инженер проекта *А. С. Сидоров* / АРИИ
 / Начальник сметного отдела *Бон* / Ломес
 Составила *Мальберг* / Мальберг
 / Проверила *Гузмина* / Гузмина

907-2-I
ЛЛ/70

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту
металлических труб для отвода дымовых
газов с температурой до 350°С

/к смете № 3/

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I.	Затраты труда	ч.дн.	82,04
II.	Заработная плата	руб.	234,25
<u>III. Механизмы</u>			
I.	Машины	руб.	22,88
2.	Машины поливочные 3800 л	м.см.	0,01
3.	Катки самоходные 6,3 т	"	0,04
4.	Краны гусеничные 10 т	"	0,01
5.	Лебедки электрореверсивные 5т	"	1,57
6.	Экскаваторы 0,5м3	"	0,13
<u>IV. Материалы</u>			
I.	Болты	кг	102,3
2.	Бревна Шс 140-240мм	м3	0,41
3.	Гвозди	кг	18,40
4.	Грунтовка	кг	1,2
5.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,01
6.	Доски IУс 25-32мм	"	0,21
7.	Доски IУс 40мм и более	"	0,59

I	2	3	4
8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	1,38
9	Мастика	т	0,057
10	Лак каменноугольный	кг	2,32
11	Олифа	кг	0,2
12	Песок	м3	0,08
13	Скобы металлические	кг	5,6
14	Сурик тертый	кг	0,66
15	Щебень	м3	2,25
16	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

17	Асфальтобетонная смесь	т	0,89
18	Арматура	м3	0,353
19	Бетон М-100	м3	0,59
20	Бетон М-150	"	31,93
21	Бетон М-200	"	0,05
22	Раствор	"	0,20
23	Раствор цементно-известковый	"	0,20
24	Раствор цементный 100	"	0,10
25	Раствор цементный 200	"	0,01
26	Раствор глиняно-цементный	"	0,38
27	Щиты инвентарные	м2	7,02
28	Щиты опалубки	"	35,78

У1. Конструкции

29	Металлоконструкции	т	2,247
----	--------------------	---	-------

Составила

Цибуль

/Мальмберг/

ИЛ II / 70

С М Е Т А № 4

к типовому проекту металлических труб для
отвода дымовых газов с температурой до
350°C

На общестроительные работы по дымовой
трубе Д-500мм, высотой 31816мм/вариант с
надземным примыканием газохода/

Основание: чертежи № I, 4, 9, 10,
13, 15, 16, 20, 24

Сметная стоимость - 2,90 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Шифр спедия. расц.	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

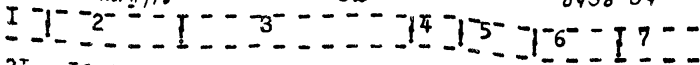
Фундаменты под
оттяжки

I	I-628- -786 I-629- -814 г. 10- -104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котлова- нах площадью до 5 м2 с креплением и обратной засыпкой	м3	24,0	1,25	30
		цена: 0,86+0,39				
2	I-706- -918 г. 10- -114б	Устройство и разборка креплений в котло- ванах	м2	16,8	0,36	6
3	I-320- -178 г. 10- -41ж	Разработка грунта II группы экскава- тором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,17	14,40	2
4	п. 3 ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	29,75	0,25	7

17-2-1 Алл/70

	1	2	3	4	5	6	7
5	12-7-7 т.20-1ж цен.см.цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под отяжки из бетона М-150		м3	19,0	30,138	563
		цена:28,20+/21,9-20,0/х х1,02					
6	12-40-154 т.20-5а	Установка анкерных болтов		т	0,072	469,0	34
		Итого		руб			642
<u>Цоколь</u>							
7	1-628-786 1-629-814 т.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котловане площадью до 5 кв.м. с креплением и об- ратной засыпкой		м3	15,0	1,25	19
		цена:0,86+0,39					
8	1-706-918 т.10-114б	Устройство и разбор- ка креплений в кот- ловане		м2	32,40	0,36	12
9	1-320-178 т.10-41ж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с погруж- кой на автосамосва- лы		100 м3	0,09	14,40	1
10	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на I км.		т	15,16	0,25	4
11	16-43-91 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50		м3	0,58	20,60	12
12	12-14-14 т.20-2а цен.см.цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов под гру- бы из бетона М-150		м3	11,21	26,738	300
		цена:24,80+/21,9-20,0/х1,02					

1	2	3	4	5	6	7
13	Ц. I, ч. П стр. 190 п. 5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	тн	0,353	159,0	56
14	I2-II-II т. 20-Iл цен. см. цен. ч. I, р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов в приемке из бетона М-150 Цена: 24,30+21,9-20,0/х x1,02	м3	0,94	26,238	25
15	I2-8-8 т. 20-Iв цен. см. цен. ч. I, р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ного бетонного дна приямки из бетона М- -150 Цена: 21,80+21,0/x1,02	м3	0,13	23,736	3
16	I2-80-73 т. 20-IIа цен. см. цен ч. I, р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ных бетонных стенок каналов толщиной до 100 мм из бетона М-150 Цена; 44,90+21,9-20,0/х x1,02	м3	0,024	46,838	1
17	22-22I-II7 /т. 29-356/	Футеровка цоколя из обожженного кирпича	м3	1,9	40,70	77
18	22-I05-64 т. 29-I8а	Кладка стен приямка из обожженного кир- пича М-100 на глиня- ном растворе	м3	0,9	32,10	29
19	I2-43-37 I2-44-38 т. 20-6а, б пирм.	Цементная подливка фундаментов при тол- щине 30 мм Цена: 0,55 + 0,24	м2	3,2	0,79	3
20	I6-I0I-I55 т. 25-I2е	Устройство бетонного пола в приямке тол- щиной 30 мм	м2	1,5	1,11	2



21	16-6016-6I г.25-7ж,з	Устройство гидро- изоляции битумной мастикой в 2 слоя	100 м2	0,02	52,40	I
цена:29,6+II,4x2						
22	38-572 г.54-6б	Перекрытие прием- ка съемной крыш- кой из листовой стали в рамке из металлического уголка		тн	0,094 33,70	3
23	ц. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость кон- струкций		тн	0,094 303,0	28
24	12-40- - 154 г.20-5а	Установка анкер- ных болтов		т	0,03 469,0	14
25	22-243- -145 г.29-38в	Установка и окрас- ка металлических скоб		т	0,006 472,0	3
26	12-42- -156 г.20-5в цен. см. цен тех. ч. п. 22	Установка стальных оцинкованных тру- бок цена:309,0+174,0		т	0,005 483,0	2
27	14-265- -245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за два раза		тн	0,094 10,5	I
28	13-30-3I г.2I-6ж	Устройство боко- вой обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя		м2	II,70 0,56	7
29	I-6I0- -7I2 г. I0-I03б	Устройство корыта под отмостку в грунте II группы вручную		м3	2,20 1,06	2

I	2	3	4	5	6	7
30	32-34I-445 т.45-586	Устройство щебеноч- ного основания от- мостки толщиной 10 см	100 м2	0,15	147,00	22
31	32-337- -410 т.45-57а	устройство асфаль- товой отмостки слоем 25мм	*	0,15	80,00	12
Итого			руб			639
<u>III. Металлоконструкции</u>						
32	14-176-155 т.22-40б	Сборка и установка стальных конструк- ций дымовых труб высотой более 30м	тн	3,245	65,0	211
33	ц. I ч. II стр. 84 п. 401	Стоимость metallo- конструкций с нижней конической частью	т	3,245	282,0	915
34	14-370-315 т.22-63д тех. ч. п. 16 К-1,8	Окраска трубы диам. за 2 раза цена: 2,03x1,8	т	3,245	3,65	12
Итого			руб			1138
Итого по смете			руб			2419
Накладные расходы 16,5%			руб			208
Накладные расходы 8,3%			руб			96
Итого			руб			2723
Плановые накопления 6%			руб			163
Итого			руб			2886

I	2	3	4	5	6	7
<u>Молниезащита</u>						
/Вариант 2-й при сопротивлении грунта свыше 2×10^4 до 10×10^4 включительно/						
35	I-570 I-57I г.10-1026	Ритые и засыпка граншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления	м3	1,2	1,41	2
цena: /0,76xI,15+0,34/xI,165						
36	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д=12мм	шт	2	1,14	2
37	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д=12мм	м	2,8	0,636	2
38	35-300 г.48-32х п.1 ч.1 стр.66	Молниеотвод из круглой стали Д=12мм	шт	1	6,48	6
цена: /5,4+I,3x0,12/xI,165						
39	8-4707	Шины заземления в траншее из полосовой стали разм. 40x4мм	м	3	0,283	1
Итого			руб			13
Плановые накопления 6%			руб			1
Итого			руб			14
Всего по смете			руб			2900

Главный инженер проекта *В.И.Трунов* Брин
/Начальник сметного отдела *Вас* Ломес

Составила *Мальберг* Мальберг
/Проверила *Гузилова* Бирулина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту метал-
лических труб для отвода дымовых газов с тем-
пературой до 350°C

/к смете № 4/

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
	I. Затраты труда	ч.дн.	84,09
	II. Заработная плата	руб.	243,62
	<u>III. Механизмы</u>		
I.	Машины	руб.	23,4I
2.	Машины поливочные 3800 л	м.см.	0,0I
3.	Катки самоходные 6,3т	"	0,04
4.	Краны гусеничные IOт	"	0,0I
5.	Краны железнодорожные I5т	"	0,16
6.	Лебедки электрореверсивные 3 т	"	I,30
7.	Экскаваторы 0,5м3	"	0,13
	<u>IV. Материалы</u>		
8.	Болты	кг	102,3
9.	Бревна Шс I40-240мм	м3	0,20
IO	Гвозди	кг	18,40
II.	Грунтовка	кг	I,2
I2.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,0I

1	2	3	4
13	Доски IУс 25-32мм	м3	0,21
14	Доски IУс 40мм и более	"	0,59
15	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	1,38
16	Мастика	т	0,057
17	Лак каменноугольный	кг	3,50
18	Олифа	кг	0,2
19	Песок	м3	0,08
20	Скобы металлические	кг	5,6
21	Сурик тертый	кг	0,66
22	Щебень	м3	2,25
23	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1.	Асфальтобетонная смеси	т	0,89
2.	Арматура	т	0,353
3.	Бетон М-100	м3	0,59
4.	Бетон М-150	м3	31,93
5.	Бетон М-200	м3	0,05
6.	Раствор	м3	0,20
7.	Раствор цементно-известковый	м3	0,20
8.	Раствор цементный 100	м3	0,10
9.	Раствор цементный 200	"	0,01
10.	Раствор глиняно-цементный	"	0,38
11.	Шиты инвентарные	м2	7,02
12.	Шиты опалубки	м2	35,78

У1. Конструкции

13.	Металлоконструкции	т	3,34
-----	--------------------	---	------

Составила

 Мальмберг/

С М Е Т А № 5

к типовому проекту металлических труб для отвода
дымовых газов с температурой до 350°C

На общестроительные работы по дымовой трубе Д-630мм,
высотой 21592 мм /вариант с надземным примыканием
панели газохода/

Основание: чертежи №№ I, 4, 9, 10,
13, 15, 16, 21, 24

Сметная стоимость - 2,70т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Шифр. едиз. расц.	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. изм. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Фундаменты под оттяжки</u>						
I	I-628-786 I-629-8I4 г. I0-I04е	Разработка вручную сухого грунта II группы в котлованах площадью до 5 кв.м. с обратной засышкой	м3	24,0	I,25	30
		цена: 0,86+0,39				
2	I-706-9I8 г. I0-II4б	Устройство и разборка креплений в котлованах	м2	I6,80	0,36	6
3	I-320-I78 г. I0-4Iж	Разработка грунта II группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,17	I4,40	2
4	ц.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	29,75	0,25	7
5	I2-7-7 г. 20-Iж цен. см. цен	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оттяжки из бе-				

1	2	3	4	5	6	7
	ч. I р. I п. 3, 4	тона М-150	м3	19,0	30,138	563
		цена: 28,20+ / 21,9-20,0/х х1,02				
6	I2-40-154 т. 20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб			642
<u>П. Цоколь</u>						
7	I-628-786 I-629-8I4 т. IO-IO4е	Разработка вручную сухого грунта II группы в котловане площадью до 5 кв. м. с креплением и обрат- ной засыпкой	м3	16,0	1,25	20
		цена: 0,86+0,39				
8	I-706-9I8 т. IO-II4Б	Устройство и разбор- ка креплений в кот- ловане	м2	35,6	0,36	13
9	I-320-I78 т. IO-4Iж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с пог- рузкой на автоса- мосвалы	100 м3	0,10	14,40	I
10	ц. з ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км.	т	16,8	0,25	4
11	I6-43-9I т. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,65	20,60	13
12	I2-I4-I4 т. 20-2а цен. см. цен. ч. I р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ных железобетон- ных фундаментов под трубы из бетона М-150	м3	11,13	26,738	298
		цена: 24,80+ / 21,9-20,0/х х1,02				

I	2	3	4	5	6	7
13	Ц. I, ч. П- стр. I90, п. 5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,387	159,0	62
14	I2-II-II т. 20-Iл цен. см. цен ч. I, р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ного бетонного фун- дамента в приемке из бетона М-I50 Цена: 24,30+/2I,9-20,0/х хI,02	м3	0,94	26,238	25
15	I2-8-8 т. 20-Iз цен. см. цен. ч. I, р. I п. 3, 4	Устройство монолит- ного бетонного дна приямки из бетона М-I50 Цена: 2I,80+/2I,9-20,0/х хI,02	м3	0,13	23,736	3
16	I2-80-73 т. 20-IIа цен. см. цен ч. I, р. I п. 3, 4	Устройство монолит. бетонных стенок ка- налов толщиной до 100 мм из бетона М- -I50 Цена: 44,90+/2I,9-20,0/х хI,02	м3	0,024	46,836	I
17	22-220- -II6 т. 29-35а	Футеровка цоколя из обожженного кирпича М-I00 на глиняном растворе	м2	3,9	4I,30	I6I
18	22-I05-64 т. 29-I8а	Кладка стен приямка из обожженного кир- пича М-I00 на глиня- ном растворе	м3	0,9	32,10	29
19	I6-I0I-I55 т. 25-I2е	Устройство бетонного				

1	2	3	4	5	6	7
		ПОЛЯ В ПРЯМКЕ ТОЛ- ЩИНОЙ 30ММ	м2	1,5	I, II	2
20	I6-60 I6-6I г.25-7ж,з	Устройство гидро- изоляции битумной мастикой в 2 слоя цена: 29,6+II,4x2	I00 м2	0,02	52,40	I
21	38-572 г.54-66	Перекрытие прямка съёмной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	т	0,094	33,70	3
22	п. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость металло- конструкций	т	0,094	303,0	28
23	I4-265-245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за два раза	т	0,094	10,50	I
24	I2-43-37 I2-44-38 г.20-6а,б прим.	Цементная подливка фундаментов при толщине 30мм цена: 0,55+0,24	м2	3,7	0,79	3
25	I3-30-3I г.2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидро- изоляции битумной мастикой в два слоя	м2	12,33	0,56	6
26	I2-42-I56 г.20-5в цен. см. цен. тех. ч. п. 22	Установка стальных оцинкованных труб цена: 309,0+I74,0	т	0,005	483,0	2
27	I2-40-I54 г.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,036	469,0	I7

I	2	3	4	5	6	7
28	22-243-I45 г.29-38в	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
29	I-6I0-7I2 г. I0-I03б	Устройство корыта под отмостку в грун- те II группы вручную	м3	2,3I	I,06	2
30	32-34I-445 г.45-58б	Устройство щебеноч- ного основания отмостки толщиной I0 см.	I00 м2	0,15	I47,00	22
3I	32-337-437 г.45-57а	Устройство асфальто- вой отмостки слоем 25мм	"	0,15	80,00	I2
Итого			руб			73I

III. Металлоконструкции

32	I4-I75-I54 г.22-40а	Сборка и установка стальных конструкций дымовых труб высотой до 30 м	т	2,638	42,30	II2
33	ц. I ч. II стр. 84 п. 40I	Стоимость metallo- конструкций с нижней конической частью	"	2,638	282,0	744
34	I4-370-3I5 г.22-63д тех. ч. п. I6 к-1,8	Окраска труб лаком за 2 раза цена: 2,03хI,8	т	2,638	3,65	IO
Итого			руб			866
Итого по смете			руб			2239

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб			223
		Накладные расходы 8,3%	руб			74
		Итого	руб			2536
		Плановые накопления 6%	руб			152
		Итого	руб			2688

Молниезащита

/Версия 2-й при
сопротивлении грунта
свыше 2×10^4 до 10×10^4
включительно/

29 I-570 Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах I категории для наружного контура заземления мЗ 1,2 1,41 2
I-571
п. I0-I026
цена: $0,76 \times 1,15 + 0,34 \times 1,165$

30 8-4703 Электроды заземления из круглой стали Д-12мм шт 2 1,14 2

31 8-4719 Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм м 2,8 0,636 2

32 35-300 Молниезащита из круглой стали Д-12мм шт I 6,48 6
т. 48-32к
ц. I ч. I
стр. 86
цена: $5,41 + 1,3 \times 0,12 \times 1,165$

33 8-4707 Шины заземления в траншеях из полосовой стали размером 40x4мм м 3 0,283 I
Итого руб 13

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления

6%

руб

1

Итого

руб

14

Всего по смете

руб

2702

Главный инженер проекта *Бирюлина* Ария

Начальник сметного отдела *Ломес* Ломес

Составила

Мальмберг Мальмберг

Проверила

Бирюлина Бирюлина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту металличе-
ских труб для отвода дымовых газов с темпера-
турой до 350°С

/к смете № 5/

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн.	94,63
	II. Заработная плата	руб.	272,83
	III. <u>Механизмы</u>		
1.	Машины	руб.	28,88
2.	Машины поливочные 3800 л	м.см.	0,01
3.	Катки самоходные 6,3т	"	0,04
4.	Краны гусеничные 10 т	"	0,01
5.	Лебедки электрорезервные 5т	"	1,93
6.	Экスカпаторы 0,5м3	"	0,13
	IV. <u>Материалы</u>		
7.	Болты	кг	108,3
8.	Бревна Шс 140-240мм	м3	0,45
9.	Гвозди	кг	18,34
10.	Грунтовка	кг	1,2
11.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,01
12.	Доски IУс 25-32мм	"	0,22
13.	Доски IУс 40мм и более	"	0,59
14.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	1,38
15.	Мастика	т	0,06
16.	Лак каменноугольный	кг	2,85
17.	Олифа	кг	0,20

1	2	3	4
12.	Песок	м3	0,08
13.	Скобы металлические	кг	5,6
14.	Сурик тертый	кг	0,66
15.	Щебень	м3	2,25
16.	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1.	Асфальтобетонная смесь	т	0,89
2.	Арматура	т	0,387
3.	Бетон М-100	м3	0,66
4.	Бетон М-150	м3	31,84
5.	Бетон М-200	"	0,05
6.	Раствор	м3	0,20
7.	Раствор цементно-извест- ковый	м3	0,20
8.	Раствор цементный 100	м3	0,11
9.	Раствор цементный 200	м3	0,01
10.	Раствор глиняно-цементный	"	0,78
11.	Щиты инвентарные	м2	7,20
12.	Щиты опалубки	м2	35,78

УІ. Конструкции

1.	Металлоконструкции	т	2,744
----	--------------------	---	-------

Составила *Сибиряк* /Мальмберг/

С М Е Т А № 6

к типовому проекту металлических труб для
отвода дымовых газов с температурой до
350°C

На общестроительные работы по дымовой трубе Д-630мм,
высотой 32036мм /вариант с надземным примыканием/
газохода/

Основание: чертежи № I, 4, 9, 10,
13, 15, 16, 21, 24

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 3,28 т.р.

№ п/п	шифр. един. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под
оттяжки

I	I-628-786 I-629-814 т.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-III группы в котлова- нах площадью до 5 кв.м. с крепле- нием и обратной засыпкой	м3	24,0	1,25	30
		цена: 0,86+0,39				
2	I-706-918 т.10-114б	Устройство и разбор- ка креплений в кот- лованах	м2	16,8	0,36	6
3	I-320-178 т.10-41ж	Разработка грунта II группы экскава- тором 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	100 м3	0,17	14,40	2
4	п.3 ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	29,75	0,25	7

Г	2	3	4	5	6	7
5	I2-7-7 г.20-1ж цен.см. цен.ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оттяжки из бетона М-150 цена: 28,20+21,9-20,0/х х1,02	м3	19,0	30,138	563
6	I2-40-159 г.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб			642

П. Цоколь

7	I-628-786 I-629-814 г.10-104е	Разработка вручную сухого грунта П-й группы в котловане площадью до 5 кв.м. с обратной засыпкой и креплением цена: 0,86+0,39	м3	16,0	1,25	20
8	I-706-918 г.10-113г	Устройство и разборка креплений в котловане	м2	35,6	0,36	13
9	I-320-171 г.10-41ж	Разработка грунта П группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,10	14,4	1
10	п.3 ч.1 стр.29	Транспорт грунта на 1 км.	т	16,80	0,25	4
11	I6,43-91 г.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,65	20,60	13
12	I2-I4-I4	Устройство монолит-				

I	2	3	4	5	6	7
	т.20-2а цен.см. цен. ч.1,р.1 п.3,4	ных железобетонных фундаментов под трубы из бетона М- -150 Цена: 24,80+/21,9-20,0/х х1,02	м3	II, I3	26,738	298
I3	Ц.1,ч.П стр.190 п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	тн	0,387	159,0	62
I4	I2-II-II т.20-1а цен.см. цен.ч.1, р.1,п.3, 4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов в приемке из бетона М-150 Цена: 24,30+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,94	26,238	25
I5	I2-8-8 т.20-1з цен.см.цен. ч.1,р.1 п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного дна приямка из бетона М-150 Цена: 21,80+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,13	23,736	3
I6	I2-80-73 т.20-IIа цен.см. цен.ч.1, р.1,п.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных стенок каналов толщиной до 100 мм из бетона М- -150 Цена: 44,90+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,024	46,838	I
I7	22-22I-II7 т.29-35б	Футеровка цоколя из обожженного кирпича М-100 на глиняном растворе	м3	3,9	40,70	I59

907-2-I Алл/70

1	2	3	4	5	6	7
18	22-105-64 т.29-18а	Кладка стен приемка из обожженного кир- пича М-100 на глина- ном растворе	м3	0,90	32,10	29
19	12-43-37 12-44-38 т.20-6а,б прим.	Цементная подливка фундаментов при толщине 30мм цена:0,55+0,24.	м2	3,7	0,79	3
20	16-101-155 т.25-12е	Устройство бетонно- го пола в приемке толщиной 30мм	м2	1,5	1,11	2
21	16-60-115 16-61-118 т.25-7ж,з	Устройство гидро- изоляции битумной мастикой в 2 слоя цена:29,6+11,4х2	100 м2	0,02	52,40	1
22	38-572 т.54-6б	Перекрытие приемка съемной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	тн	0,092	33,70	3
23	ц.1 ч.П стр.92	Стоимость металло- конструкций	тн	0,094	303,0	28
24	12-40-154 т.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,036	469,0	17
25	22-243-145 т.29-38в	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
26	12-42-156 т.20-5в цен.см.цен. тех.ч.п.22	Установка стальных оцинкованных трубок цена:309,0+174,0	т	0,005	483,0	2

I	2	3	4	5	6	7
27	I4-265-245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за два раза	тн	0,094	10,5	1
28	I3-30-3I г.2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидрои- золяции битумной мастикой в два слоя	м2	12,32	0,56	7
29	I-6I0-7I2 г.10-103б	Устройство корыта под отмостку в грун- те II-й группы вруч- ную	м3	2,3I	1,06	2
30	32-34I-445 г.45-58б	Устройство щебеноч- ного основания отмостки толщиной 10 см	I00 м2	0,15	147,00	22
3I	32-337-437 г.45-57а	Устройство асфальто- вой отмостки слоем 25мм	"	0,15	80,00	12
Итого			руб			731

III. Металлоконструкции

32	I4-I76-I55 г.22-40б	Сборка и установка стальных конструк- ций дымовых труб высотой более 30м	т	3,908	65,0	254
33	п. I ч. II стр. 84 п. 40I	Стоимость metallo- конструкций с нижней конической частью	т	3,908	282,0	1102
34	I4-370-3I5 г.22-63д тех. ч. п. 16 К-I,8	Окраска трубы лаком за 2 раза цена: 2,03хI,8	т	3,908	3,65	14
Итого			руб			1370
Итого по смете			руб			2743

907-2-1 Алл/70

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб			224
		Накладные расходы 8,3%	руб			115
		Итого	руб			3082
		Плановые накопления 6%	руб			185
		Итого	руб			3267

Молниезащита

Вариант 2-й при сопротивлении грунта свыше 2×10^4 до 10×10^4 включительно

29	I-570 I-57I г.10-I026	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления	м3	1,2	1,41	2
		цена: /0,76xI,15+0,34/xI,165				
30	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2
31	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12 мм	м	2,8	0,636	2
32	35-300 г.48-32ж цен. № I ч. I стр. 66	Молниеотвод из круглой стали Д-12мм цена: /5,4I+I,3x0,12/xI,165	шт	1	6,48	6
33	8-4707	Шины заземления в траншее из полосовой стали размером 40x4мм	м	3	0,283	1
		Итого	руб			13

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления	руб	I
6%		
Итого	руб	I4
Всего по смете	руб	328I

Главный инженер проекта *В. Г. Бирюков* Бирюков
 / Начальник сметного отдела *С. М. Ломес* Ломес
 Составила *И. М. Мальмберг* Мальмберг
 / Проверила *Ю. П. Бирулина* Бирулина

потребных ресурсов к типовому проекту металлических
труб для отвода дымовых газов с температурой до 350°C

/к смете № 6/

№№ пп	Наименование ресурса	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн.	96,41
	II. Заработная плата	руб.	282,01
	<u>III. Механизмы</u>		
I.	Машины	руб.	29,69
2.	Машины поливочные 3800 л	м.см.	0,01
3.	Катки самоходные 6,3 т	"	0,04
4.	Краны гусеничные 10т	"	0,01
5.	Краны железнодорожные 15т	"	0,20
6.	Лебедки электрореверсивные 3т	"	1,56
7.	Экскаваторы 0,5м3	"	0,13
	<u>IV. Материалы</u>		
8.	Болты	кг	108,3
2.	Бревна Шс 140-240мм	м3	0,21
3.	Гвозди	кг	18,34
4.	Грунтозка	"	1,2
5.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,01
6.	Доски IУс 25-32мм	"	0,22

Лд. П/70

I	2	3	4
7	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,59
8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	1,38
9	Мастика	т	0,06
10	Лак каменноугольный	кг	4,22
11	Олифа	кг	0,20
12	Песок	м3	0,08
13	Скобы металлические	кг	5,6
14	Сурик тертый	кг	0,66
15	Щебень	м3	2,25
16	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1	Асфальтобетонная смесь	т	0,89
2	Арматура	т	0,387
3	Бетон М-100	м3	0,66
4	Бетон М-150	м3	31,84
5	Бетон М-200	м3	0,05
6	Раствор	м3	0,20
7	Раствор цементно-известковый	м3	0,20
8	Раствор цементный 100	м3	0,11
9	Раствор цементный 200	м3	0,01
10	Раствор глиняно-цементный	м3	0,78
11	Щиты инвентарные	м2	7,20
12	Щиты опалубки	м2	35,78

У. Конструкции

I	Металлоконструкции	т	4,284
---	--------------------	---	-------

Составила

Мельберг

С М Е Т А № 7

к типовому проекту металлических труб для отвода дымовых газов с температурой до 350°C.

На общестроительные работы по дымовой трубе Д-800мм, высотой 23334мм /вариант с надземным примыканием газохода/

Основание: чертежи № 2, 3, 4, 9, 11
12, 13, 15, 17, 22, 24

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 3,17 т.р.

№ п/п	Обоснован. единичной сметной стоимости /№ ед.р. шифр смет. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коллич.	Сметная стоимость	
					един. изм. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под оттяжки

1	I-628-786 I-629-814 т.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котлованах площадью до 5 кв.м. с креплением в обратной засыпкой	м3	24,0	1,25	30
		цена: 0,86+0,39				
2	I-706-918 т.10-114Б	Устройство и разборка креплений в котлованах	м2	16,8	0,36	6

I	2	3	4	5	6	7
3	I-320-I78 г.10-4Iж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосва- лы	I00 м3	0,17	14,40	2
4	п.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	29,75	0,25	7
5	I2-7-7 г.20-Iж цен.см. цен.ч.I р.I п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оттяжки из бетона М-150 цена:28,20+2I,9-20,0/х х1,02	м3	19,0	30,138	563
6	I2-40-I54 г.20-5а	Установка анкер- ных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб			642

II.Цоколь

7	I-628-736 I-629-814 г.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котловане площадью до 5,0 кв. м.с креплением и обратной засыпкой	м3	17,7	1,25	22
		цена:0,86+0,39				

I	2	3	4	5	6	7
8	I-706-9I8 т.10-II46	Устройство и раз- борка креплений в котловане	м2	39,0	0,36	14
9	I-320-I78 т.10-4Iж	Разработка грунта II группы экскава- тором 0,5 м3 с погрузкой на авто-100 самосвалы	м3	0,11	14,4	2
10	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на I км.	т	18,83	0,25	5
11	I6-43-9I т.25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-50	м3	0,73	20,60	15
12	I2-I4-I4 т.20-2а цен.см. цен.ч.1 р.1 п.3,4	Устройство моно- литных железобе- тонных фундамен- тов под трубы из бетона М-150 цена:24,80+/21,9-20,0/х х1,02	м3	12,11	26,738	324
13	ц.1 ч.П стр.190 п.5	Стоимость арма- туры из стали класса А-I	тн	0,422	159,0	67
14	I2-II-II т.20-1д цен.см. цен.ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фундаментов под стены прямки из бетона М-150 цена:24,30+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,94	26,238	25

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
15.	12-8-8 т.20-1з Цен.см.цен. ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного дна приямка из бетона М-150		м3	0,13	23,736	3					
						Цена:21,80+/21,9-20,0/x1,02						
16.	12-80-73 т.20-11а Цен.см. цен. ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных стенок каналов толщиной до 100 мм из бетона М-150		м3	0,024	46,838	1					
						Цена:44,90+/21,9-20,0/x1,02						
17.	22-220-116 т.29-35а	Футеровка цоколя из обожженного кирпича М-100 на глиняном растворе		м3	4,5	41,30	186					
18.	22-105-64 т.29-18а	Кладка стен приямка из обожженного кирпи- ча М-100 на глиняном растворе		м3	0,9	32,10	29					
19.	12-43-37 12-44-38 т.20-6а,б прим.	Цементная подливка фундаментов при тол- щине 30 мм		м2	4,41	0,79	3					
20	16-101-149 т.25-12е	Устройство бетонно- го пола в приямке, толщиной 30 мм		м2	1,5	1,11	2					

I	2	3	4	5	6	7
21	I6-60-II5 I6-61-II8 т.25-7жз	Гидроизоляция бл- тумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,02	52,40	I
		цена:29,6+II,4х2				
22	38-572 т.54-66	Перекрытие прямка съемной крышки из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	т	0,094	33,70	3
23	ц. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость металло- конструкций	*	0,094	303,0	28
24	I2-40-I54 т.20-5а	Установка анкер- ных болтов	т	0,042	469,0	20
25	22-243-I45 т.29-38в	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
26	I4-265-245 т.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	тн	0,094	10,50	I
27	I2-42-I56 т.20-56 цен. см. цен тех. ч. п. 22	Установка стальных оцинкованных трубок	т	0,005	483,0	2
		Цена:309,0+I79,0				

I 2 3 4 5 6 7

28 И3-30-3И Устройство боковой
г.2И-6ж обмазочной гидро-
изоляция битумной
мастикой в
2 слоя м2 И3,0 0,56 7

29 И-6И0-7И2 Устройство корыта
г.И0-И036 под отмостку в
грунте П-й группы
вручную м3 2,4 1,06 3

30 32-34И-445 Устройство щебеноч-
г.45-586 ного основания
отмостки толщиной
10 см 100
м2 0,16 147,00 23

3И 32-337-437 Устройство асфальто-
г.45-57а вой отмостки слоем
25мм 100
м2 0,16 80,00 13

Итого руб 802

Ш.Металлоконструкции

32 И4-И75-И54 Сборка и установка
г.22-40а стальных конструк-
ций дымовых труб
высотой до 30м т 3,66 42,3 155

33 ц.И ч.П Стоимость metallo-
стр.84 конструкций с ниж-
п.40И ней конической
частью т 3,66 282,0 1032

I	2	3	4	5	6	7
34	I4-370-3I50 г.22-63д тех.ч. п.16 к-1,8	краска трубн лаком за 2 раза цена: 2,03х1,8	т	3,66	3,65	13
		Итого	руб			1200
		Итого по смете	руб			2644
		Накладные расходы 16,5%	руб			235
		Накладные расходы 8,3%	руб			101
		Итого	руб			2980
		Плановые накопления 6%	руб			179
		Итого	руб			3159

Молниезащита

Вариант 2-й при
сопротивлении грунта
свыше 2×10^4 до
 10×10^4 включительно/

35	I-570 I-571 г.10-1026	Рытье и засыпка тран- шей в сухих грунтах II категории для на- ружного контура заземления	м3	1,2	1,41	2
		цена: $0,76 \times 1,15 + 0,34 \times$ $1,165$				
36	8-4703	Электроды заземле- ния из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2

I	2	3	4	5	6	7
37	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм	м	2,8	0,636	2
38	35-300 г.48-32К ц.1 ч.1 стр.66	Молниезащитный стержень из круглой стали Д-12мм цена: /5,4I+I,3x0,12/xI,165	шт	I	6,48	6
39	8-4707	Шины заземления в траншее из полосовой стали разм. 40x4мм	м	3	0,283	I
Итого			руб			13
Плановые накопления 6%			руб			I
Итого			руб			14
Всего по смете			руб			3137

Главный инженер проекта *В.И. Бирюлина* Ария
Начальник сметного отдела *Б.С.* Ломес

Составила *Мальмберг* Мальмберг
Проверила *Бирюлина* Бирюлина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту
металлических труб для отвода дымовых
газов с температурой до 350°С

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн.	109,36
	II. Заработная плата	руб.	319,47
	III. <u>Механизмы</u>		
1	Машины	руб.	31,38
2	Машины поливочные 3800 л	м.см	0,01
3	Катки самоходные 6,3 т	м.см	0,04
4	Краны гусеничные 10 т	м.см	0,01
5	Лебедки электрореверсивные 5 т	м.см	2,67
6	Экскаваторы 0,5 м3	м.см	0,13
	IV. <u>Материалы</u>		
1	Болты	кг	114,3
2	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,56
3	Гвозди	кг	19,35
4	Грунтовка	"	1,2
5	Доски III с 40 мм и более	м3	0,01
6	Доски IV с 25-32 мм	"	0,24
7	Доски IV с 40 мм и более	"	0,60
8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	2,70
9	Мастика	т	0,062

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

10	Лак каменноугольный	кг	3,95
11	Олифа	кг	0,20
12	Песок	м3	0,08
13	Скобы металлические	кг	5,6
14	Сурик тертый	кг	0,66
15	Щебень	м3	2,40
16	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1	Асфальтобетонная смесь	т	0,94
2	Арматура	т	0,422
3	Бетон 100	м3	0,74
4	Бетон 150	"	32,84
5	Бетон 200	"	0,05
6	Раствор	"	0,20
7	Раствор цементно-известковый	"	0,20
8	Раствор цементный 100	"	0,13
9	Раствор цементный 200	"	0,01
10	Раствор глиняно-цементный	"	0,90
11	Щиты инвентарные	м2	7,51
12	Щиты опалубки	"	35,78

У1. Конструкции

1	Металлоконструкции	т	3,767
---	--------------------	---	-------

Составила

Мальмберг

С М Е Т А № 8

к типовому проекту металлических труб для отвода дымовых газов с температурой до 350°С

На общестроительные работы по дымовой трубе Д-800мм, высотой 33778 мм/вариант с надземным примыканием газохода/

Основание: чертежи №№ 2,3,4,9,II
I2, I3, I5, I7, 22, 24Сметная стоимость -
- 3,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Шифр единич. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Кол.	Сметная стоимость	
					едина р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Фундаменты под оттяжки</u>						
1	I-628-786 I-629-8I4 г. IO-I04с	Разработка вручную сухого грунта II группы в котлова- нах площадью до 5 квмс креплением и обратной засыпкой	м3	24,0	1,25	30
		цена: 0,86+0,39				
2	I-706-9I8 г. IO-II4б	Устройство и раз- борка креплений в котлованах	м2	16,8	0,36	6
3	I-320-I78 г. IO-4Iж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с пог- рузкой на авто- самосвалы	I00 м3	0,17	14,40	2
4	ц.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	29,75	0,25	7
5	I2-7-7 г. 20-Iж цен. см. цен ч. I р. I п. 3,4	Устройство монолит- ных бетонных фун- даментов под оттяж- ки из бетона М-150	м3	19,0	30,138	563

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

цена: 28,20+ / 21,9-
-20,0 / x1,02

6	I2-40-I54 т.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
		Итого	руб			642
<u>Ц.Цоколь</u>						
7	I-628-786 I-629-8I4 т. I0-I04с	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котловане площадью до 5 м2 с креплением и обратной засыпкой	м3	17,7	1,25	22
		цена: 0,86+0,39				
8	I-706-9I8 т. I0-II4б	Устройство и разборка креплений в котловане	м2	39,0	0,36	I4
9	I-320-I78 т. I0-4Iж	Разработка грунта II группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,II	I4,4	2
IO	ц.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта на I км.	т	I8,83	0,25	5
II	I6-43-9I т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,73	20,60	I5
I2	I2-I4-I4 т.20-2а цен.см. цев ч. I р. I п.3,4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под трубы из бетона М-150	м3	I2,II	26,738	324
		цена: 24,80+ / 21,9- -20,0 / x1,02				
I3	ц. I ч. II стр. I90 л. 5	Стоимость арматуры из стали класса А-I	тн	0,422	I59,0	67

I	2	3	4	5	6	7
14.	I2-II-II т.20-Iд Цен.см.цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитных бетонных фундаментов в прямке из бетона М-150 Цена: 24,30 + (21,9 - - 20,0) x 1,02	м3	0,94	26,238	25
15.	I2-8-8 т.20-Iз Цен.см.цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитного бетонного дна прямойки из бетона М-150 Цена: 21,80 + (21,9 - - 20,0) x 1,02	м3	0,13	23,736	3
16.	I2-80-73 т.20-IIа Цен.см.цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитных бетонных стенок кана- лов толщиной до 100 мм из бетона М-150 Цена: 44,90 + (21,9 - - 20,0) x 1,02	м3	0,024	46,838	I
17.	22-22I-II7 т.29-35б	Футеровка цоколя из обожженного кирпича М-100 на глиняном растворе	м3	4,50	40,70	I85
18.	22-I05-64 т.29-I8а	Кладка стен прямойки из обожженного кирпи- ча М-100 на глиняном растворе	м3	0,9	32,10	29
19.	I2-43-37 I2-44-38 т.20-6а,б прим.	Цементная подливка фундаментов при тол- щине 30 мм Цена: 0,55 I 0,24	м2	4,4I	0,79	3
20.	I6-I0I-I55 т.25-I2с	Устройство бетонного пола в прямойке тол- щиной 30 мм	м2	I,5	I,II	2
2I.	I6-60-II5 I6-6I-II8 о.25-7х,з	Гидроизоляция битум- ной мастикой в 2 слоя Цена: 29,6+II,4х2	I00 м2	0,02	52,4	I

I	2	3	4	5	6	7
22	В8-572 г.54-66	Покрытие приямка съемной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	тн	0,094	33,70	3
23	ц. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость металло- конструкций	тн	0,094	303,0	28
24	I2-40-I54 г.20-5е	Установка анкерных болтов	т	0,042	469,0	20
25	22-243-I45 г.29-38в	Установка и окраска скоб металлических	т	0,006	472,0	3
26	I2-42-I56 г.20-5в цен. см. цен тех. чп. 22	Установка стальных оцинкованных трубок цена: 309,0 + I74,0	т	0,005	483,0	2
27	I4-265-245 г.22-52ж	Масляная окраска металлоконструкций за два раза	т	0,094	10,50	I
28	I3-30-3I г.2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидроизо- ляции битумной мас- тикой в 2 слоя	м2	I3,0	0,56	7
29	I-6I0-7I2 г. I0-I03б	Устройство корыта под отмостку в грунте II группы вручную	м3	2,4	I,06	3
30	32-34I-445 г.45-58б	Устройство щебеноч- ного основания отмостки толщиной I0 см	I00 м2	0,16	I47,00	23
3I	32-337-437 г.45-57а	Устройство асфальто- вой отмостки слоем 25мм	I00 м2	0,16	80,00	I3
Итого			руб			80I

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. Металлоконструкции</u>						
32	I4-I76-I55 т.22-406	Сборка и установка стальных конструкций дымовых труб высотой более 30м	т	4,947	65,0	322
33	ц. I ч. II стр. 84 п. 40I	Стоимость металло- конструкций с нижней конической частью	т	4,947	282,0	I395
34	I4-370-3I5 т.22-63д техн. ч. п. I6 К-I,8	Окраска труб лаком за 2 раза цена: 2,03xI,8	т	4,947	3,65	I8
Итого			руб			I735
Итого по смете			руб			3I78
Накладные расходы 16,5%			руб			236
Накладные расходы 8,3%			руб			I45
Итого			руб			3559
Плановые накопления 6%			руб			2I4
Итого			руб			3773
<u>Молниезащита</u>						
/Вариант 2-й при сопротивлении грунта, свыше 2xI0 ⁴ до I0xI0 ⁴ включительно/						
35	I-570 I-57I Т. I0-I026	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления м3 цена: /0,76xI, I5+0,34/xI, I65	м3	I,2	I,4I	2

907-2-I Алл/70

I	2	3	4	5	6	7
36	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2
37	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм	м	2,8	0,636	2
38	35-300 г. 48-32к п. I ч. I стр. 66	Молниеотвод из круглой стали Д-12мм цена: /5,4I+I,3хС, I2/xI, I65	шт	I	6,48	6
39	8-4707	Шины заземления в траншее из полосовой стали размером 40х4мм	м	3	0,283	I
Итого			руб			I3
Плановые накопления 6%			руб			I
Итого			руб			I4
Всего по смете			Руб.			3787

Главный инженер проекта *Винькович*
 Начальник сметного отдела *Савин*
 Составила *Мальмберг*
 Проверила *Бярулина*

Ария
 Ломес
 Мальмберг
 Бярулина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту металличе-
ских труб для отвода дымовых газов с темпе-
ратурой до 350°С

/ к смете № 8 /

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количес- тво
1	2	3	4
I. Затраты труда			
		ч/дн	108,15
II. Заработная плата			
		Руб.	320,04
III. Механизмы			
1.	Машины	руб.	32,28
2.	Машины поливочные 3800 л	м-см	0,01
3.	Катки самоходные 6,3т	м-см	0,04
4.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,01
5.	Краны железнодорожные 15 т	-"-	0,25
6.	Лебедки электрореверсивные 3 т	-"-	1,98
7.	Экскаваторы 0,5 м3	-"-	0,13
IV. Материалы			
1.	Болты	кг	114,3
2.	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,21
3.	Гвозди	кг	19,25
4.	Грунтовок	-"-	1,2
5.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,01
6.	Доски ГУс 25-32 мм	-"-	0,24
7.	Доски ГУс 40 мм и более	-"-	0,60
8.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	2,70

I	:	2	:	3	:	4
9.		Мастика		т		0,062
10.		Лак каменноугольный		кг		5,34
11.		Олифа		кг		0,20
12.		Песок		м3		0,08
13.		Скобы металлические		кг		5,6
14.		Сурик тертый		кг		0,66
15.		Щебень		м3		2,40
16.		Закладные детали		кг		5,2

У. Полуфабрикаты

1.		Асфальтобетонная смесь		т		0,94
2.		Арматура		т		0,422
3.		Бетон 100		м3		0,74
4.		Бетон 150		"		32,84
5.		Бетон 200		"		0,05
6.		Раствор		"		0,20
7.		Раствор цементно-известковый		"		0,20
8.		Раствор цементный 100		"		0,13
9.		Раствор цементный 200		"		0,01
10.		Раствор глиняно-цементный		"		0,90
11.		Щиты инвентарные		м2		7,51
12.		Щиты опалубки		"		35,78

У1. Конструкции

1.		Металлоконструкции		т		5,404
----	--	--------------------	--	---	--	-------

Составила

Мальберг

Мальберг

С М Е Т А № 9

к типовому проекту металлических труб для стова
дымовых газов с температурой до 350°C

На общестроительные работы по дымовой трубе Д-800мм,
высотой 4422мм /вариант с надземным примыканием
газохода/

Основание: 2, 3, 4, 9, II, 12,
13, 15, 17, 24, 22

Сметная стоимость - 4,42г.р.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Шифр единич. расценки	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. изм. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под оттяжки

1	I-628-786	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котлованах площадью до 5 квм. с креплением к обрат- ной засыпкой	м3	24,0	1,25	30
	I-629-714 г.10-104е					
2	I-706-918 г.10-114б	Устройство и разборка креплений в котлова- нах	м2	16,80	0,36	6
3	I-320-178 г.10-41х	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосва- лы	100 м3	0,17	14,4	2

1	2	3	4	5	6	7
4	п.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км.	т	29,75	0,25	7
5	12-7-7 т.20-1ж цен.см.цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оттяжки из бетона М-150 цена:28,20+21,9-20,0/х1,02	м3	19,0	30,138	563
6	12-40-154 т.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб	642		
<u>П.Цоколь</u>						
7	1-628-786 1-628-814 т.10-104е	Разработка вручную сухого грунта П-И группы в котловане площадью до 5 квм. с креплением и обратной засышкой	м3	17,70	1,25	22
		цена:0,86+0,39				
8	1-706-918 т.10-114б	Устройство и раз- борка креплений в котловане	м2	39,0	0,35	14
9	1-320-178 т.10-41ж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамо- свалы	100 м3	0,11	14,40	2

I	2	3	4	5	6	7
10	п.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на 1 км.	т	18,83	0,25	5
11	16-43-91 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,73	20,60	15
12	12-14-14 т.20-2а цен.см. цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов под трубопроводы из бетона М-150 цена: 24,80+21,9-20,0/х х1,02	м3	12,11	26,738	324
13	п.1 ч.П стр.190 п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-1	тн	0,422	159,0	67
14	12-11-11 т.20-1л цен.см. цен ч.1 р.1 п.3.4	Устройство монолит- ных бетонных фун- даментов в прямке из бетона М-150 цена: 24,30+21,9-20,0/х х1,02	м3	0,94	26,238	25
15	12-8-8 т.20-1з цен.см. цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного дна прямка из бетона М-150 цена: 21,80+21,6-20,0/х х1,02	м3	0,13	23,736	3

I	2	3	4	5	6	7
I6	I2-80-73 т.20-IIa Цен.см.цен ч. I р. I п.3,4	Устройство монолитных бетонных стенок каналов толщиной до 100 мм из бетона М-150 Цена: 44,90+21,9-20,0/х х1,02	м3	0,024	46,838	I
I7	22-22I-II7 т.29-356	Футеровка цоколя обож- женным кирпичом М-100 на глиняном растворе	м3	4,5	40,70	I85
I8	22-105-64 т.29-18a	Кладка стен прямка из обожженного кирпича М-100 на глиняном рас- творе	м3	0,9	32,10	29
I9	I2-43-37 I2-44-38 т.20-6a,6 прим.	Цементная подливка фун- даментов при толщине 30 мм Цена: 0,55+0,24	м2	4,41	0,79	3
20	I6-10I-I55 т.25-I2e	Устройство бетонного пола в прямке толщи- ной 30 мм	м2	1,5	1,11	2
21	I6-60- I6-61 т.25-7ж,з	Гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя Цена: 29,6+11,4х2	100 м2	0,02	52,4	I

907-2-1 Алл/190

I	2	3	4	5	6	7
22	38-572 г.54-6б	Покрyтие пpямкa съемной крышкой из листовой стали в рамке из металличе- ского уголка	тн	0,094	33,70	3
23	ц. I ч. II стр. 92 п. 468	Стоимость металло- конструкций	тн	0,094	303,0	28
24	I2-40-I54 г.20-5а	Установка анкер- ных болтов	т	0,042	469,0	20
25	22-243- - I45 г.29-38в	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
26	I4-265- - 245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	тн	0,094	10,50	I
27	I2-42-I56 г.20-5в цен. см. цен г. ч. п. 22	Установка стальных оцинкованных трубок цена:309,+I74,0	т	0,005	483,0	2
28	I3-30-3I г.2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидроизо- ляции битумной ма- стикой в 2 слоя	м2	I3,0	0,56	7

I	2	3	4	5	6	7
29	I-610-712 т.10-1036	Устройство корыта под отмостку в грун- те II группы вручную	м3	2,4	1,06	3
30	32-34I-445 т.45-586	Устройство щебеноч- ного основания от- мостки толщиной 10 см.	100 м2	0,16	147,00	23
31	32-337-437 т.45-57а	Устройство асфальто- вой отмостки слоем 25 мм	100 м2	0,16	80,00	13
Итого			руб			801

III. Металлоконструкции

32	I4-176-155 т.22-406	Сборка и установка стальных конструк- ций дымовых труб высотой более 30м	т	6,515	65,0	423
33	ц. I ч. II стр. 34 п. 801	Стоимость metallo- конструкций с ниж- ней конической частью	т	6,515	282,0	1837
34	I4-370-315 т.22-63д тех. ч. п. 16 К-1,8	Окраска труб лаком за 2 раза цена: 2,03x1,8	т	6,515	3,65	24
Итого			руб			2284

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	руб			3727
		Накладные расходы 16,5%	руб			237
		Накладные расходы 8,3%	руб			190
		Итого	руб			4154
		Плановые накопления 6%	руб			249
		Итого	руб			4403

Молниезащита

/Вариант 2-й при сопротивлении грунта свыше 2×10^4 до 10×10^4 включительно/

35	I-570 I-57I т.10-102б	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления	мЗ	1,2	1,4I	2
		/цена: $0,76 \times 1,15 + 0,34 / \times 1,165$				
36	8-4703	Электроды заземления из круглой стали \varnothing -12мм	шт	2	1,14	2

1	2	3	4	5	6	7
37	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм	м	2,8	0,636	2
38	35-300 т.48-32к п.1 ч.1 стр.66	Молниевотвод из круг- лой стали Д-12мм цена: /5,4I+I,3x0,12/x x1,165	шт	1	6,48	6
39	8-4707	Шины заземления в траншее из полосо- вой стали размером 40x4мм	м	3	0,283	1
Итого			руб			13
Плановые накопления 6%			руб			1
Итого			руб			14
Всего по смете			руб			4417

Главный инженер проекта *В.И.Климов* Арин

Начальник сметного отдела *В.И.Климов* Ломес

Составила *В.И.Климов* Мальмберг

Проверила *В.И.Климов* Бирулина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту
металлических труб для отвода дымовых
газов с температурой до 350⁰С

/К смете № 9/

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн.	120,65
	II. Заработная плата	руб.	361,16
	III. Механизмы		
I	Машины	руб.	32,76
2	Машины поливочные 3800 л	м-см	0,01
3	Катки самоходные 6,3 т	"	0,04
4	Краны гусеничные 10 т	"	0,01
5	Краны железнодорожные 15 т	"	0,33
6	Лебедки электрореверсивные 3 т	"	2,61
7	Экскаваторы 0,5 м ³	"	0,13
	IV. Материалы		
I	Болты	кг	114,3
2	Бревна III с 140-240 мм	м ³	0,22
3	Гвозди	кг	19,35
4	Грунтовка	кг	1,2
5	Доски III с 40 мм и более	м ³	0,01
6	Доски IV с 25-32 мм	"	0,24

Ал.П/70

1	2	3	4
7	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,60
8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	2,70
9	Мастика	т	0,062
10	Лак каменноугольный	кг	7,04
11	Олифа	кг	0,20
12	Песок	м3	0,08
13	Скобы металлические	кг	5,6
14	Сурик тертый	кг	0,66
15	Щебень	м3	2,40
16	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1	Асфальтобетонная смесь	т	0,94
2	Арматура	т	0,422
3	Бетон 100	м3	0,74
4	Бетон 150	"	32,84
5	Бетон 200	"	0,05
6	Раствор	"	0,20
7	Раствор цементно-известковый	"	0,20
8	Раствор цементный 100	"	0,13
9	Раствор цементный 900	"	0,01
10	Раствор глиняно-цементный	"	0,90
11	Щиты инвентарные	м2	7,51

Ал. П/70

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

I2 Щиты опалубки м2 35,78

У1. Конструкции

I Металлоконструкции т 7,082

Составила

Мальберг

С М Е Т А № 10

к типовому проекту металлических труб для отвода
дымовых газов с температурой до 350°СНа общестроительные работы по дымовой трубе Д-1000мм,
высотой 23334мм /вариант с надземным примыканием
газохода/Основание: чертежи 2,3,4,9,II,I2,
I3,I5,I7,23,24Сметная стоимость -
- 3,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	Обоснован. пп единичн. сметной стоимости	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. изм. р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под
оттяжки

I	I-628-786 I-629-814 г.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котлованах площадью до 5,0 кв. м.с креплением и с обратной засышкой	м3	24,0	1,25	30
		цена :0,86+0,39				
2	I-706-918	Устройство и раз- борка креплений в котлованах	м3	16,8	0,36	6
3	I-320-I78 г.10-4I-ж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамо- свалы	100 м3	0,17	14,40	2
4	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	29,75	0,25	7

1	2	3	4	5	6	7
5	12-7-7 т.20-1ж цен.см. цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оттяжки из бетона М-150	м3	19,0	30,138	563
		цена:28,20+/21,9-20,0/х х1,02				
6	12-40-154 т.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
		Итого	руб			642
		<u>II.Цоколь</u>				
7	1-628-786 1-629-814 т.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котловане площадью до 5,0м2 с креплением и с обратной засыпкой	м3	19,33	1,25	24
		цена:0,86+0,39				
8	1-706-918 т.10-14б	Устройство и разбор- ка креплений в котловане	м3	47,6	0,36	17
9	1-320-178 т.10-41ж	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 с пог- рузкой на автоса- мосвалы	100 м3	0,12	14,40	2
10	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на 1 км.	т	21,46	0,25	5
11	16-43-91 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,84	20,60	17
12	12-14-14	Устройство монолит-				

1	2	3	4	5	6	7
	т.20-2а цен.см.цен ч.1,р.1 п.3,4	ных железобетонных фундаментов под тру- бы из бетона М-150	м3	12,41	26,738	332
		Цена: 24,80+/21,9-20,0/х х1,02				
13	Ц.1,ч.П стр.190 п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-1	т	0,462	159,0	73
14	12-11-11 т.20-1л цен.см. цен.ч.1, р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под стены приямка из бетона М- -150	м3	0,94	26,298	25
		Цена: 24,30+/21,9-20,0/х х1,02				
15	12-8-8 т.20-1в цен.см. цен.ч.1 р.1, п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного дна приямка из бетона М-150	м3	0,12	29,736	3
		Цена: 21,80+/21,9-20,0/х х1,02				
16	12-80-73 т.20-11а цен.см. цен.ч.1, р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных стенок каналов толщиной 100 мм из бетона М- -150	м3	0,024	46,832	1
		Цена: 44,90+/21,9-20,0/х х1,02				
17	22-220-116 т.29-35а	Футеровка цоколя обож- женным кирпичем М-100 на глиняном растворе	м3	5,3	41,30	218

I	2	3	4	5	6	7
18	22-105-64 г.29-18а	Кладка стен прям- ка из обожженного кирпича М-100 на растворе глиняном	м3	0,9	32,10	29
19	12-43-37 12-44-38 г.20-6а,б прим.	Цементная подливка фундаментов при толщине 30мм цена:0,55+0,24	м2	5,29	0,79	4
20	16-101-155 г.25-12е	Устройство бетон- ного пола в прямке толщиной 30мм	м2	1,5	1,11	2
21	16-60-115 16-61-118 г.25-7ж,з	Гидроизоляция би- тумной мастики в 2 слоя цена:29,6+11,4х2	100 м2	0,02	52,4	1
22	38-572 г.54-6б	Перекрытие прямка съёмной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	т	0,094	33,70	3
23	д.1 ч.П стр.92 п.468	Стоимость metallo- конструкций	т	0,094	303,0	28
24	12-42-156 г.20-5в цен.см. цен.т.ч. п.22	Установка сталь- ных оцинкованных трубок цена:309,0+174,0	т	0,005	483,0	2
25	12-40-154 г.20-5а	Установка анкер- ных болтов	т	0,042	469,0	20
26	22-243-145 г.29-38в	Установка и окраска металлических скоб	т	0,006	472,0	3
27	14-265-245	Масляная окраска ме-				

907-2-I МАИ/78

I	2	3	4	5	6	7
	г.22-52к	галлоконструкций за 2 раза	тн	0,094	10,50	I
28	ИЗ-30-3I г.26-6ж	Устройство боковой обмазочной гидро- изоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	14,93	0,56	8
29	I-6I0-7I2 г.10-103б	Устройство корыта под отмостку в грунте II-й группы вручную	м3	2,5	1,06	3
30	32-34I- - 445 г.45-58б	Устройство щебеноч- ного основания отмостки толщиной 10 см	I00 м2	0,17	147,00	25
3I	32-337- - 437 г.45-57а	Устройство асфаль- товой отмостки слоем 25мм	"	0,17	80,00	I4
Итого			руб			86I

Ш. Металлоконструкции

32	I4-I75- - I54 г.22-40а	Сборка и установка стальных конструк- ций дымовых труб высотой до 30м		4,40	42,30	I86
33	п. I ч. II стр. 84 п. 40I	Стоимость metallo- конструкций с ниж- ней конической частью	тн	4,40	282,0	I24I
34	I4-370-3I5 г.22-63д тех. ч. п. 16 К-I,8	Окраска труб ла- ком за 2 раза цена: 2,03xI,8	т	4,40	3,65	I6
Итого			руб			I443

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	руб			2946
		Накладные расходы 16,5%	руб			246
		Накладные расходы 8,3%	руб			121
		Итого	руб			3313
		Плановые накопления 6%	руб			199
		Итого	руб			3512

Молниезащита

Вариант 2-й при сопро-
рогивлении грунта
свыше 2×10^4 до 10×10^4
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

35	I-570 I-571 /г.10- -1026/	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II кате- гории для наруж- ного контура заземления	м3	1,2	1,41	2
		цена : /0,76x1,15+0,34/x x1,165				
36	8-4703	Электроды заземле- ния из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2
37	8-4719	Токоотвод заземле- ния из круглой стали Д-12мм	м	2,8	0,636	2
38	35-300 г.48-32ж ц.1 ч.1 стр.66	Молниевотвод из круглой стали Д-12мм	шт	1	6,48	6
		цена : /5,41+1,3x0,12/x x1,165				

907-2-I АлД/70

I	2	3	4	5	6	7
39	8-4707	Шины заземления в траншее из полосовой стали размером 40x4мм	м	3	0,283	I
Итого			руб			I3
Плановые накопления 6%			руб			I
Итого			руб			I4
Всего по смете			руб			3526

Главный инженер проекта *В. М. Бирюлин* Арин

Начальник сметного отдела *С. М. Ломес* Ломес

Составила

/ Проверила

Мальмберг
Бирюлина

Мальмберг

Бирюлина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов и типовому проекту
металлических труб для отвода дымовых
газов с температурой до 350°C

/К смете № 10/

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. и эм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн.	121,86
	II. Заработная плата	руб.	356,98
	III. Механизмы		
I	Машины	руб.	34,12
2	Машины поливочные 3800 л	м.см	0,01
3	Катки самоходные 6,3 т	"	0,05
4	Краны гусеничные ЮГ	"	0,01
5	Лебедки электрореверсивные 5 т	"	3,21
6	Экскаваторы 0,5 м ³	"	0,15
	IV. Материалы		
I	Болты	кг	114,3
2	Бревна III с 140-240 мм	м ³	0,63
3	Гвозди	кг	19,68
4	Грунтовок	кг	1,2
5	Доски III с 40 мм и более	м ³	0,01

Ал. П/70

1	2	3	4
6	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,24
7	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,60
8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	3,11
9	Мастика	т	0,070
10	Лак каменноугольный	кг	4,75
11	Олифа	кг	0,20
12	Песок	м3	0,09
13	Скобы металлические	кг	5,6
14	Сурик тертый	кг	0,66
15	Щебень	м3	2,55
16	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1	Асфальтобетонная смесь	т	1,00
2	Арматура	т	0,462
3	Бетон 100	м3	0,86
4	Бетон 200	"	0,05
5	Бетон 150	"	32,88
6	Раствор	м3	0,20
7	Раствор цементно-известковый	"	0,20
8	Раствор цементный 200	"	0,01
9	Раствор цементный 100	"	0,16
10	Раствор глиняно-цементный	"	1,06
11	Щиты инвентарные	м2	7,80

	1	2	3	4
I2	Щиты опалубки		м2	35,78
	У1. Конструкции			
I	Металлоконструкции		т	4,507

Составила

Мельберг

С М Е Т А № II

к типовому проекту металлических труб для отвода дымовых газов с температурой до 350°C

На общестроительные работы по дымовой трубе Д-1000мм высотой 33778мм/вариант с надземным примыканием газохода/

Основание: чертежи 2,3,4, II, I2, I3,
15, I7, 23, 24, 9

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 4,26 т.р.

№ п/п	Шифр едн. расцен.	Наименование работ	Един. изм.	Коллич.	Сметная стоимость	
					едн. обща	руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под оттяжки

I	I-628-786 I-629-814 г. IO-IO4e	Разработка вручную сухого грунта II-4 группы в котлованах площадью до 5 м2 с креплением и обратной засыпкой	м3	24,0	1,25	30
		цена: 0,86+0,39				
2	I-706-918 г. IO-II46	Устройство и разборка креплений в котлованах	м2	16,8	0,34	6
3	I-320-I78 г. IO-4Iв	Разработка грунта II группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,17	14,4	2
4	ц.3 ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км.	т	29,75	0,25	7

907-2-1 Алл/70

1	2	3	4	5	6	7
5	I2-7-7 т.20-1ж цен.см. цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оттяжкой из бетона М-150 цена:28,20+/21,9-20,0/х х1,02	м3	19,0	30,138	563
6	I2-40-154 т.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб			642
<u>П.Цоколь</u>						
7	I-628-786 I-629-814 т.10-104е	Разработка вручную сужого грунта П-А группы в котловане площадью до 5 м2 с креплением и обратной засыпкой	м3	19,33	1,25	24
цена:0,86+0,39						
8	I-706-918 т.10-114б	Устройство и разборка креплений в котловане	м2	47,6	0,36	17
9	I-320 т.10-41ж	Разработка грунта II группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,12	14,40	2
10	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на 1 км.	т	21,46	0,25	5
11	I6-43-91 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,84	20,60	17

1	2	3	4	5	6	7
12	12-14-14 т.20-2а цен.см.цен ч.1,р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов под тру- бы из бетона М-150 Цена: 24,80+21,9-20,0/х х1,02	м3	12,41	26,738	332
13	Ц.1,ч.П стр.190 п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-1	т	0,462	159,0	73
14	12-11-11 т.20-1л цен.см. цен.ч.1, р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов в приялке из бетона М-150 Цена: 24,30+21,9-20,0/х х1,02	м3	0,94	26,238	25
15	12-8-8 т.20-1з цен.см. цен.ч.1, р.1, п.3,4	Устройство монолит- ного бетонного днища приямка из бетона М-150 Цена: 21,80+21,9-20,0/х х1,02	м3	0,13	23,736	3
16	12-80-73 т.20-11а цен.см. цен.ч.1, р.1, п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных стенок каналов толщиной до 100 мм из бетона М- -150 Цена: 44,90+21,9-20,0/х х1,02	м3	0,024	46,838	1
17	22-221-117 т.29-35б	Футеровка цокля обож- женным кирпичом М-100 на глиняном растворе	м3	5,3	40,70	216

1	2	3	4	5	6	7
18	22-105-64 т.29-18а	Кладка стен прям- ка из обожженного кирпича М-100 на глиняном растворе	м3	0,9	32,10	29
19	12-43-37 12-44-38 т.20-6а, б прим.	Цементная подливка фундаментов при толщине 30мм цена:0,55+0,24	м2	5,29	0,79	4
20	16-101- - 155 т.25-12е	Устройство бетон- ного пола в прям- ке толщиной 30мм	м2	1,5	1,11	2
21	16-6016- - 61 т.25-7ж,з	Гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя цена:29,6+11,4х2	100 м2	0,02	52,4	1
22	38-572 т.54-6б	Перекрытие прямка съемной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	т	0,094	33,70	3
23	ц.1 ч.П стр.190 п.5	Стоимость metallo- конструкций	т	0,094	303,0	28
24	12-48-154 т.20-5а	Установка анкер- ных болтов	т	0,042	469,0	20
25	22-243- -145 т.29-38в	Установка и окрас- ка металлических скоб	т	0,006	472,0	3
26	12-42- - 156 цен.см. цен т.ч. п.22 т.20-5в	Установка стальных оцинкованных трубок цена:309,0+174,0	т	0,005	483,0	2

907-2-ИЛН/70

1	2	3	4	5	6	7
27	И4-265- - 245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,094	10,50	1
28	И3-30-31 г.21-6ж	Устройство боковой обмазочной гидрои- золяции битумной мастикой в 2 слоя	м2	14,93	0,56	8
29	И-610- -712 г.10-103б	Устройство корыта под отмостку в груп- пе II группы вручную	м3	2,51	1,06	3
30	32-34I- -445 г.45-58б	Устройство щебеноч- ного основания отмостки толщиной 10см	100 м2	0,17	147,00	25
31	32-337- - 437 г.45-57а	Устройство асфаль- товой отмостки слоем 25мм	"	0,17	80,00	14
Итого			руб			858

III. Металлоконструкции

32	И4-176- - 155 г.22-40б	Сборка и установка стальных конструкций дымовых труб высо- той более 30м	т	5,959	65,0	387
33	д. I ч. II стр. 84 п. 401	Стоимость metallo- конструкций с ниж- ней конической частью	"	5,959	282,0	1680
34	И4-370- - 315 г.22-63д тех. ч. п. 16 к-1,8	Окраска труб лаком за 2 раза цена: 2,03х1,8	т	5,959	3,65	22
Итого			руб			2089

907-2-1 ЯЛ П/70

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	руб			3589
		Накладные расходы 16,5%	руб			246
		Накладные расходы 8,3%	руб			174
		Итого	руб			4009
		Плановые накопления 6%	руб			241
		Итого	руб			4250

Молниезащита

Вариант 2-й при сопротивлении грунта свыше 2×10^4 до 10×10^4 включительно/

35	I-570 I-571 п.10-1026	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления	м3	1,2		1,41	2
		цена: /0,76x1,15+0,34/x1,165					
36	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12мм	шт	2		1,14	2
37	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм	м	2,8		0,636	2
38	35-300 г.48-32к п.1 ч.1 стр.66	Молниевотвод из круглой стали Д-12мм	шт	1		6,48	6
		цена: /5,41+1,3x0,12/x1,165					

907-2-I АД. II / 78

I	2	3	4	5	6	7
39	8-4707	Изым заземления в грандес из полоссо- вой стали размером 40x4мм	м	3	0,283	I
Итого			руб			I3
Плановые накопления 6%			руб			I
Итого			руб			I4
Всего по смете			руб			4264

Главный инженер проекта *Винников* Арип

Начальник сметного отдела *Ломес* Ломес

Составила *Мельберг* Мельберг

Проверила *Бирулина* Бирулина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту металлических
труб для отвода дымовых газов с температурой до 350°C

/К смете № II/

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн.	120,51
	II. Заработная плата	руб.	357,82
	III. Механизмы		
1	Машины	руб.	36,09
2	Машины поливочные 3800 л	м.см	0,01
3	Катки самоходные 6,3 т	"	0,05
4	Краны железнодорожные 15 т	"	0,30
5	Краны гусеничные 10 т	"	0,01
6	Лебедки электроревёрсивные 3 т	"	2,38
7	Экскаваторы 0,5 м3	"	0,15
	IV. Материалы		
1	Болты	кг	114,3
2	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,21
3	Гвозди	кг	19,68
4	Грунтовка	"	1,2

Ал. П/70

 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

5	Доски III с 40 мм и более	м3	0,01
6	Доски IV с 25-32 мм	"	0,24
7	Доски IV с 40 мм и более	"	0,60
8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	3,11
9	Мастика	т	0,07
10	Лак каменноугольный	кг	6,44
11	Олифа	кг	0,20
12	Песок	м3	0,09
13	Скобы металлические	кг	5,2
14	Сурик тертый	кг	0,66
15	Щебень	м3	2,55
16	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1	Асфальтобетонная смесь	т	1,00
2	Арматура	т	0,462
3	Бетон 100	м3	0,86
4	Бетон 200	м3	0,05
5	Бетон 150	м3	32,88
6	Раствор	м3	0,20
7	Раствор цементно-известковый	м3	0,20
8	Раствор цементный 100	м3	0,16
9	Раствор цементный 200	"	0,01

I	2	3	4
10	Раствор глиняно-цементный	м3	1,06
11	Щиты инвентарные	м2	7,80
12	Щиты опалубки	"	35,78
У1. Конструкции			
I	Металлоконструкции	т	6,486

Составила

Мальмберг

С М Е Т А № 12

к типовому проекту металлических труб для отвода
дымовых газов с температурой до 350°СНа общестроительные работы по дымовой трубе Д-1000мм,
высотой 44222 мм/вариант с надземным примыканием
газохода/Основание: чертежи № 2,3,4,9,II
12,13,17,23,24Сметная стоимость -
- 5,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Шифр един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един. изм. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Фундаменты под
оттяжки

I	I-628-786 I-629-814 г.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котлова- нах площадью до 5 м2 с креплением и обратной засып- кой цена: 0,86+0,39	м3	24,0	1,25	30
2	I-706-918 г.10-114б	Устройство и разбор- ка креплений в кот- лованах	м2	16,8	0,36	6
3	I-320-178 г.10-41ж	Разработка грунта II группы экскава- тором 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	100 м3	0,17	14,40	2
4	ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	29,75	0,25	7

907-2-I Алл/70

-105-

I	2	3	4	5	6	7
5	I2-7-7 т.20-1ж цен.см. цен.ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оттяжки из бетона М-150 цена:28,20+/2I,9-20,0/х х1,02	м3	19,0	30,138	563
6	I2-40-154 т.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,072	469,0	34
Итого			руб			642
<u>Ц.Цоколь</u>						
I	I-628-786 I-629-8I4 т.10-104е	Разработка вручную сухого грунта II-й группы в котловане площадью до 5 м2 с креплением обрат- ной засыпкой	м3	19,33	I,25	24
цена:0,86+0,39						
8	I-706-9I8 т.10-114б	Устройство и разбор- ка креплений в котловане	м2	47,6	0,36	I7
9	I-320-178 т.10-4Iж	Разработка грунта II группы экскава- тором 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	I00 м3	0,12	I4,40	2
I0	ц.3 ч.1 стр.29	Транспорт грунта на I км.	т	2I,46	0,25	5
II	I6-43-9I т.25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-50	м3	0,84	20,60	I7
I2	I2-14-14	Устройство монолит-				

Ал. П/70

1	2	3	4	5	6	7
12	т.20-2а цен.см. цен.ч.1 р.1 п.3,4	ных железобетонных фундаментов под трубы из бетона М-150 Цена: 24,80+/21,9-20,0/х х1,02	м3	12,41	26,738	332
13	ц.1 ч.п стр.190 п.5	Стоимость арматуры из стали класса А-1	тн	0,462	159,0	73
14	12-11-11 т.20-1п цен.см.цен ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитных бетонных фундаментов в приямок из бетона М-150 Цена: 24,30+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,94	26,238	25
15	12-8-8 т.20-1з цен.см. цен. ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитного бетонного дна приямка из бетона М-150 Цена: 21,80+/21,90-20,0/х х1,02	м3	0,13	23,736	3
16	12-80-73 т.20-1па цен.см. цен. ч.1 р.1 п.3,4	Устройство монолитных бетонных стенок каналов толщиной до 100 мм из бетона М-150 Цена: 44,90+/21,9-20,0/х х1,02	м3	0,024	46,838	1
17	22-221- -117 т.29-35б	Футеровка доколя обож- женным кирпичом М-100 на глиняном растворе	м3	5,3	40,70	216

I	2	3	4	5	6	7
18	22-105-64 т.29-18а	Кладка стен прям- ка из обожженного кирпича М-100 на глиняном растворе	м3	0,9	32,10	29
19	12-43-37 12-44-38 т.20-6а,б прям.	Цементная подливка фундаментов при толщине 30мм цена:0,55+0,24	м2	5,29	0,79	4
20	16-101- - 155 т.25-12е	Устройство бетон- ного пола в прямке толщиной 30мм	м2	1,5	1,11	2
21	16-60-115 16-61-118 т.25-7ж,з	Гидроизоляция би- тумной мастикой в 2 слоя цена:29,6+11,4х2	100 м2	0,02	52,40	1
22	38-572 т.54-6б	Перекрытие прямка съемной крышкой из листовой стали в рамке из металли- ческого уголка	тн	0,094	33,70	3
23	ц. I ч. П стр. 92 п. 468	Стоимость металло- конструкций	тн	0,094	303,0	28
24	12-40-154 т.20-5а	Установка анкерных болтов	т	0,042	469,0	20
25	22-243-145 т.29-38в	Установка металли- ческих скоб и окраска их	т	0,006	472,0	3
26	12-42-156 т.20-5в цен. см. цен т. ч. л. 22	Установка стальных оцинкованных трубонт цена:309,0+174,0		0,005	483,0	2

907-2-I ЛЛД/70

I	2	3	4	5	6	7
27	I4-265- -245 г.22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за два раза	т	0,094	10,50	I
28	I3-30- -3I г.2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидрои- золяции битумной мастикой в 2 слоя	м2	I4,93	0,56	8
29	I-6I0- -7I2 г. I0-I03б	Устройство корыта под отмостку в грун- те II группы вруч- ную	м3	2,5I	I,06	3
30	32-34I- -445 г.45-58б	Устройство щебеноч- ного основания от- мостки толщиной I0 см.	I00 м2	0, I7	I47,00	25
3I	32-337- -437 г.45-57а	Устройство асфаль- товой отмостки слоем 25мм	"	0, I7	80,00	I4
Итого			руб			858

III. Металлоконструкции

32	I4-I76- -I55 г.22-40б	Сборка и установка стальных конструк- ций дымовых труб высотой более 30м	т	6,804	65,0	507
33	п. I ч. П стр. 84 п. 40I	Стоимость metallo- конструкций с нижней конической частью	т	7,804	282,0	220I
34	I4-370- -3I5 г.22-63д тех. ч. п. 16 К-I,8	Окраска трубн лаком за 2 раза цена: 2,03хI,8	т	7,804	3,65	28
Итого			руб			2736

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете	руб			4236
		Накладные расходы 16,5%	руб			247
		Накладные расходы 8,3%	руб			227
		Итого	руб			4710
		Плановые накопления 6%	руб			283
		Итого	руб			4993

Молниезащита

/Вариант 2-й при
сопротивлении грунта
свыше $2,0 \times 10^4$ до
 10×10^4 включительно/

35	I-150 I-57I т.10-1026	Рытье и засыпка траншей в сухих грунтах II категории для наружного контура заземления	мЗ	1,2	1,41	2
		цена: $0,76 \times 1,15 + 0,34 / \times 1,165$				
36	8-4703	Электроды заземления из круглой стали Д-12мм	шт	2	1,14	2
37	8-4719	Токоотвод заземления из круглой стали Д-12мм	м	2,8	0,636	2
38	35-300 т.48-32к цен. № I ч. I стр. 66	Молниевод из круглой стали Д-12мм	шт	1	6,48	6
		цена: $5,41 + 1,3 \times 0,12 / \times 1,165$				

I	2	3	4	5	6	7
39 8-4707	Шины заземления в траншее из полосо- вой стали размером 40x4мм		м	3	0,283	I
Итого			руб			I3
Плановые накопления 6%			руб			I
Итого			руб			I4
Всего по смете			руб			5007

Главный инженер проекта *Мальмберг* Ариэ

Начальник сметного отдела *Ломес* Ломес

Составила *Мальмберг* Мальмберг

Проверила *Бирюлина* Бирюлина

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к типовому проекту металлических
труб для отвода дымовых газов с температурой 350°C

/К смете № 12/

Класс ПП	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч.дн.	135,21
	II. Заработная плата	руб.	406,22
	III. Механизмы		
1	Машины	руб.	35,73
2	Машины поливочные 3800 л	м.см	0,01
3	Катки самоходные 6,3 т	"	0,05
4	Краны гусеничные 10Т	"	0,01
5	Лебедки электрореверсивные 3 т	"	3,12
6	Экскаваторы 0,5 м3	"	0,15
	IV. Материалы		
1	Болты	кг	114,3
2	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,22
3	Гвозди	кг	19,68
4	Грунтовка	кг	1,2
5	Доски III с 40 мм и более	м3	0,01
6	Доски IV с 25-32 мм	"	0,24
7	Доски IV с 40 мм и более	"	0,57

I	2	3	4
8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	3,11
9	Мастика	т	0,07
10	Дак камепноугольный	кг	8,44
11	Олифа	кг	0,2
12	Песок	м3	0,09
13	Скобы металлические	кг	5,2
14	Сурик тертый	кг	0,66
15	Щебень	м3	2,55
16	Закладные детали	кг	5,2

У. Полуфабрикаты

1	Асфальтобетонная смесь	т	1,00
2	Арматура	т	0,462
3	Бетон 100	м3	0,86
4	Бетон 200	м3	32,88
5	Бетон 150	м3	0,05
6	Раствор	м3	0,20
7	Раствор цементно-известковый	м3	0,20
8	Раствор цементный 100	м3	0,16
9	Раствор цементный 200	м3	0,01
10	Раствор глиняно-цементный	"	1,06
11	Щиты инвентарные	м2	7,80
12	Щиты опалубки	"	35,78

У1. Конструкции

1	Металлоконструкции	т	8,461
---	--------------------	---	-------

Составила

Мальберг