

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
907-2-224СМ
дымовая труба Н=35м для котельных
с котлами КЕ-10-14С

А Л Б О М I V

С М Е Т Н

С т о и м о с т ь:

Общая I варианта	- 24,18 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 24,09 тыс.руб.
II варианта	- 25,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 25,67 тыс.руб.
III варианта	- 22,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 22,5 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН:

НО ВНИПИ Теплопроект и
Укрпроектатальконструкцией

УТВЕРЖДЕН:

Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 9 января 1980г.

Главный инженер института *Болгов* Болгов
Главный инженер проекта *Бердюгин* Бердюгин
Начальник сметного отдела *Светличная* Светличная

937/02

цена 0-53

КФЦУП ИМБ.№ 937-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объектная смета № 6303 на строительство дымовых труб Н=35м для котельных с котлами КЕ-10-14С составлена на основании смет № 6306, 5431, 5432 к типовым проектам №ТРН6128, ТРН6129, ТРН6130 на сооружение фундаментов и тепловую изоляцию металлической трубы, разработанных Новокузнецким отделением ВНИИ Теплопроект и сметы на металлический ствол трубы, составленной ПИ Укрпроектстальконструкцией.

Объектная смета № 6303 выполнена по трем вариантам

Общая стоимость:

I варианта	- 24,18 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 24,09 тыс.руб.
II варианта	- 25,76 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	-25,67 тыс.руб.
III варианта	- 22,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 22,5 тыс.руб.

В соответствии с письмом Госстроя СССР №4-790 от 12.IV. 1979г. сметная документация разработана в нормах и ценах, установленных для базисного района Тында-Беркамит Амурской области.

Стоимость единицы измерения объемов определена по каталогу ЕР и ценникам сметных цен для 16-го территориального района.

В смете учтены:

- накладные расходы на общестроительные работы-23%,
- то же, на металлоконструкции - 10,6%,
- плановые накопления-6%.

Главный инженер проекта
Составил



Бердугин
Сметщица

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6303

К типовому проекту на строительство дымовой трубы
H=35м, для котельных с котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость I варианта - 24,18 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 24,09 тыс.руб.

II варианта

- 25,76 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 25,67 тыс.руб.

III варианта

- 22,59 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 22,5 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-1969г.
для базисного района Тында-Беркамит Амурской области.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован.приспособлений	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета №6306	Фундамент трубы дымовой H=35м						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		проект МТРН 6128 (I вариант)	5,36	-	-	-	5,36	
	Смета №5431	Проект МТРН 6129 (II вариант)	6,94	-	-	-	6,94	
	Смета №5432	Проект МТРН 6130 (III вариант)	3,77	-	-	-	3,77	
2	Смета Укрпро- ект сталькон- струкция	Металлическая труба H=35м	14,04	-	-	-	14,04	
3	Смета №5438	Тепловая изоляция трубы H=35м	4,69	-	-	0,09	4,78	
		Итого по объектной смете по проекту I вариант	24,09	-	-	0,09	24,18	
		II вариант	25,67	-	-	0,09	25,76	
		III вариант	22,50	-	-	0,09	22,59	

ТЛ. 907-2-224 см /м/ — 4 —

937-02

С М Е Т А № 6306

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство
дымовой трубы Н=35м для котельных с
котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость -5,36 тыс.руб.

Основание: типовый проект №ТН6128

Составлена в нормах и ценах, введенных
с I/I-1969г. для базисного района
Тында-Беркакит Амурской области

П О К А З А Т Е Л И:

№ № п/п	Обоснова- ние стои- мости (№№ еди- ничных расценок, шифр)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изм.	Коли- чество един. измер.	Стоим. едини- цы в рублях	Общая стои- мость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		Ст. I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-285	Разработка грунта II группы экскавато- ром-драглайном с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автоса- мосвалы	100м ³	0,7	23,87	17
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грун- та 23,87+23,83x0,25	100м ³	2,35	29,83	70
3	I-750	Планировка площади грунта II группы	100м ²	0,4	10,9	4
4	I-638 т.ч. №13 п.59	Зачистка дна котлова- на вручную 1,93x1,2x1,15	м ³	10	2,66	27

1	2	3	4	5	6	7
5	ЦЗ, ч. I стр. 30	Отвозка грунта на расстояние 3км	т	534	0,44	235
6.	I-284	Разработка грунта I группы экскавато- ром-драглайном (грунт для обратной засыпки)	100м3	2,5	19,34	48
7	ЦЗ, ч. I стр. 30	Подвозка грунта на расстояние 3км	т	400	0,44	176
8	I-427 I-428	Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозе- ром на 20м 2,8I+I,97х3	100м3	2,0	8,72	17
9	I-637	То же, вручную	м3	50	0,71	36
10	I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100м3	3,05	3,22	10
11	I-3с3	То же, I группы	100м3	2,5	2,69	7
12	I-344 I-345	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании а/самосвала- ми грунта II группы 3,09+I,58х4	100м3	3,05	9,41	29
13	I-342 I-343	То же, I группы 2,6+I,29х4	100м3	2,5	7,76	19
14	I-715	Водоотлив	м3	245	1,24	304
15	I-909 сб. доп. вып. 5	Уплотнение грунта I группы пневмотрам- бовками	100м3	2,0	15,36	31
		Итого:	руб.			1030
		Накладные расходы-23%	руб.			237
		Итого:	руб.			1267

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления- -6%	руб.			76
		Итого по ст. I	руб.			1343
		Ст. II ФУНДАМЕНТ				
I	I3-2 п.4 стр.176	Щебеночная подготовка под фундамент 0,02+1,15x16,16+0,39x x1,21+0,42x1,31	м3	3,84	19,60	75
2	I2-I4	Фундамент из бетона М200 В6 морозостой- кого 200, в/ц отноше- ние 0,4 43,92+42,8x0,04+(42,8- -37,02)x1,02	м3	47,2	51,53	2432
3	ЦI, ч. II п.7	Арматура А-III из 25Г2С	т	0,902	218,0	197
4	-"- п.5	Арматура А-I	т	0,051	188,0	10
5	32-200	Щебеночная подготовка под отмостку	100м2	0,62	325,04	202
6	32-199	Асфальтовая отмостка вокруг трубы	100м2	0,62	149,13	92
7	I2-40	Анкерные болты 443,1+1,6x1,21x27,3x x1,31	т	0,104	480,8	50
8	22-24I	Установка токоотвода	м	14	1,64	23
		Итого:	руб.			3081
		Накладные расходы-23%	руб.			709
		Итого:	руб.			3790

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

Плановые накопления-6%	руб.					227
Итого по ст.П:	руб.					4017
Всего по смете:	руб.					5360

С М Е Т А № 543I

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство
дымовой трубы Н=35м для котельных с
котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость - 6,94 тыс.руб.

Основание: типовый проект №ТРН6129

Составлена в нормах и ценах, введенных
с I/I-1969г. для базисного района
Тында-Беркамит Амурской области.

П О К А З А Т Е Л И:

№ № п/п	Обоснова- ние стои- мости (№№ еди- ничных расценок, шифр)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коли- чест- во един. изм.	Стоим. един. изме- рения в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Ст. I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	I-285	Разработка грунта сухого II группы эк- скаватором-драглай- ном с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,8	23,87	19
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грунта 23,87+23,83х0,25	100м ³	0,6	29,83	18
3	I-750	Планировка площади грунта II группы	100м ²	0,38	10,9	4
4	I-638 т.ч. §13	Защитка дна котлова- на вручную 1,93х1,2х1,15	м ³	8	2,66	21
5	ЦЗ,ч. I стр.30	Отвозка грунта на расстояние 3км	т	245	0,44	108

	2	3	4	5	6	7
6	I-284	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном (грунт для обратной засыпки)	100м3	0,9	19,34	17
7	Ц, ч. I стр.30	Подвозка грунта на расстояние 3км	т	144	0,44	63
8	I-427 I-428	Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозером 2,8I+I,97х3	100м3	0,7	8,72	6
9	I-637	То же, вручную	м3	20	0,71	14
10	I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100м3	1,4	3,22	5
11	I-363	То же, I группы	100м3	0,9	2,69	2
12	I-344 I-345	Ремонт и содержание дорог при транспортировании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+I,58х4	100м3	1,4	9,41	13
13	I-342 I-343	То же, I группы 2,6+I,29х4	100м3	0,9	7,76	7
14	I-715	Водоотлив	м3	68	1,24	84
15	I-909	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	100м3	0,7	15,36	11
		Итого:	руб.			392
		Накладные расходы-23%	руб.			90
		Итого:	руб.			482

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

Плановые накопления-

-6%

руб.

29

Итого по ст. I

руб.

511

Ст. II ФУНДАМЕНТ

I	I3-2 п.4 стр. I76	Щебеночная подготов- ка под фундамент 0,02+I,15xI6,I6+ +0,39xI,2I+0,42x xI,3I	м3	3,72	19,6	73
2	I2-I4	Устройство фундамен- та из бетона М200 Мрз200 на портланд- цементе В-6 водоце- ментным отноше- нием более 0,4 43,92+42,8x0,04+ +(42,8-37,02)xI,02	м3	39,2	51,63	2020
3	ЦI, ч. П п.5	Арматура А-I	т	0,045	188,0	8
4	"- п.7	Арматура А-III	т	0,768	218,0	167
5	I2-40	Анкерные болты 443, I+I,6xI,2I+27,3x xI,3I	т.	0,104	480,8	50
6	32-200	Щебеночная подготов- ка под отмостку	100м2	0,62	325,04	202
7	32-I99	Асфальтовая отмостка вокруг трубы	100м2	0,62	149,13	92
8	27-2	Бурение скважин до 50м вращательным спо- собом роторными стан- ками с дизельным дви- гателем в грунте I-II группы				

1	2	3	4	5	6	7
		0,1+(1:59х1,27+0,67х х1,31)х1,13				
9	27-480	Нагнетание цементно-глиняного раствора состава 1:1:1,3 в скважины	м3	6,8	24,7	168
10	7-84	Погружение с земли и подмостей ж/б одиночных СВГ свай длиной 8м молотами в грунты I группы	м3	9,76	16,81	134
11	Каталог № 3-Р п. 139 215	Стоимость свай СВГ 1,01х125,36	м3	9,76	123,61	1236
12	Ц1, ч.У п. 46	Арматура А-I 194х1,02	т	0,29	198,0	57
13	"-	Арматура А-II 204х1,02	т	0,95	208,0	198
14	7-155	Срубка оголовков свай	шт	16	1,62	26
15	22-241	Установка токоотвода	м	14	1,64	23
		Итого:	руб.			4929
		Накладные расходы-23%	руб.			1134
		Итого:	руб.			6063
		Плановые накопления-6%	руб.			364
		Итого по ст.П	руб.			6427
		Всего по смете:	руб.			6938

С М Е Т А № 5432

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство дымовой трубы Н=36м для котельной с котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость -3,77 тыс.руб.

Основание: типовой проект №ТН6130
Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-1969г. для базисного района Тында-Беркамит Амурской области

П О К А З А Т Е Л И:

№ № п/п	Обоснование стоимости работ (единичных расценок, шифр)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц изм.	Стоим. изм. в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
Ст. I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
I	I-285	Разработка грунта сухого II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,15	23,87	4
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грунта 23,87+23,83х0,25	100м ³	0,05	29,83	I
3	I-750	Планировка площади грунта II группы	100м ²	0,1	10,9	I
4	I-638 т.ч. §13	Защитка дна котлованов вручную 1,93х1,2х1,15	м ³	2,0	2,65	5
5	ЦЗ,ч. I стр.30	Отвозка грунта на расстояние 3км	т	35	0,44	15

I	2	3	4	5	6	7
6	I-284	Разработка грунта I группы экскавато- ром-драглайном (грунт для обратной засыпки)	100м3	0,1	19,34	2
7	ЦЗ,ч.I стр.30	Подвозка грунта на расстояние 3км	т	16	0,44	7
8	I-427 I-428	Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозе- ром на 20м 2,8I+I,97x3	100м3	0,08	8,72	I
9	I-637	То же, вручную	м3	2,0	0,7I	I
10	I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100м3	0,2	3,22	I
II	I-363	То же, I группы	100м3	0,1	2,69	-
12	I-344 I-345	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+I,58x4	100м3	0,2	9,4I	2
13	I-342 I-343	То же, I группы 2,6+I,29x4	100м3	0,1	7,76	I
14	I-715	Водоотлив	м3	7	1,24	9
15	I-909 Сб.доп. вып.5	Уплотнение грунта I группы пневмотрам- бовками	100м3	0,08	15,36	I
		Итого:	руб.			5I
		Накладные расходы-23%	руб.			12
		Итого:	руб.			63

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления- -6%	руб.			4
		Итого по ст. I:	руб.			67
		Ст. П ФУНДАМЕНТ				
I	I2-I4	Устройство фундамен- та из бетона М200 Мрз 150, В6 на порт- ландцементе с водо- цементным отношением не более 0,4 43,92+42,8х0,04+ +(42,8-37,02)х1,02	м3	9,2	51,53	474
2	ЦI.чП п.5	Арматура А-I	т	0,03	188,0	6
3	"-п.7	Арматура А-II	т	0,262	199,0	52
4	I2-40	Анкерные болты 443, I+I, 6хI, 2I-27, 3х хI, 3I	т	0,104	480,8	50
5	32-200	Щебёночная подготов- ка под стмостку	100м2	0,48	325,04	156
6	32-199	Асфальтовое покрытие	100м2	0,48	149,13	72
7	27-2 т.ч.п.7	Бурение скважин до 50м вращательным спо- собом роторными станка- ми с дизельным двига- телем в грунте I-II группы 0, I+(I,59хI,27+0,67х хI,3I)хI, I3	м2	116	3,37	391
8	27-480	Нагнетание цементно- глиняного раствора состава I:I,3 В скважины	м3	6,08	24,7	150

1	2	3	4	5	6	7
9	7-84	Погружение с земли и подмостей ж/б свай длиной 7м молотами в грунты I группы	м3	8,48	16,81	143
10	Каталог № 3-Р п.139	Стоимость свай СТ 1,01х125,36	м3	8,48	126,61	1074
11	Ц1, ч.У п.46	Арматура А-I 194х1,02	т	0,28	198,0	55
12	-"-	Арматура А-II 204х1,02	т	0,84	208,0	175
13	7-155	Срубка оголовков свай	шт	16	1,62	26
14	22-241	Установка токопровода	м	11,2	1,64	18
		Итого:	руб.			2842
		Накладные расходы-23%	руб.			654
		Итого:	руб.			3496
		Плановые накопления-6%	руб.			210
		Итого по ст.П:	руб.			3706
		Всего по смете	руб.			3773

С М Е Т А № 5438

на тепловую изоляцию трубы метакри-
ческой Н-35м

К шаповому проекту на строительство
дымовой трубы Н-35м для котельных с
котлами КЕ-10-14с

Сметная стоимость - 4,78 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты -0,09тыс.руб.

Основание: типовый проект

Составлена в нормах и ценах, введен-
ных с I/I-1969г. для базисного района
Тынца-Беркажит Амурской области.

№ п/п	Основ- ные стои- мости (№ единич- ных расце- нок, шифр)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колл- чест- во един. изм.	Стоим. едини- цы изм.	Общая стои- мость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I9-65 ЦI, ч. I п. I69	Изоляция плоских по- верхностей плитами полужесткими из мине- ральной ваты на синте- тическом связующем M100 к=1,2 52, I+0,3хI,2+5,7х хI,3I+49,6х0,2хI,03	м3	27,3	70,14	1915
2	I9-I45 Пр-нт 0I-05, ч. I стр. I89 ЦI, ч. V табл. #II п. I	Устройство каркаса из сетки оцинкован- ной #I2-I,2 0,79+0,0IхI,2+0,06х хI,3I+(0,72-0,57)х I,05хI, I59	м2	360,0	I,06	382

1	2	3	4	5	6	7	
3 ¹	3	И9-И90 Письмо Госстроя СССР №33-4от И7/ИУ-69г- Пр-ит 02-06 таб. №28 примеч.2 Ці, ч.У, п.385 стр.388 - "-	Покрытие поверхности изоляции листами Ад-Н толщиной 0,8мм 0,06+0,02x1,2+1,77x x1,31+1,22x2,16x/0,75+ (1,032-0,03x1,02- (0,89+0,03)/ Прочие затраты (0,89+0,03-0,75)x x1,22x2,16	м2	188,0	4,75	893
				м2	188,0	0,45	85
3 ²	4	И4-83-7I Ці, ч.П п.468	Изготовление опор- ных колец (бандажей) 4,7+(12+26,4)x1,31+ +353		0,13	408,0	53
3 ¹	5	И4-227-7I т.ч.п.13	Окраска опорных ко- лец (0,53+4,72x1,31)x1,8	т	0,13	12,08	2
	6	И4-82-7I Ці, ч.П п.468	Металлоконструкция 9,3+(14,9+36,8)x1,31+ +353	т	0,14	430,0	60
	7	И4-226-7I т.ч.п.13	Окраска металлоконст- рукций	т	0,14	8,37	1
	8	И9-60	Прокладка из асбес- тового картона толщи- ной 8мм 274,4+1,1x1,2+38,5x x1,31	м3	0,15	326,16	49

I	2	3	4	5	6	7
9	13-334	Инвентарные подвесные леса ИЛЛГ-7Э 29,6+0,3хI,23+42,1х хI,3I	100м2 вертик. проект. 3,0		85,12	255
		Итого с прочими затратами:	руб.			3695
		Накладные расходы-23% без п.4,6 и прочих затрат от суммы 3497 руб.	"			804
		То же, по п.4.6-10,6%	"			12
		Итого:	"			4511
		Плановые накопления -6% без прочих затрат от суммы 4426 руб.	"			266
		Итого:	"			4777
		в т.ч. прочие затраты	"			85

Дымовые трубы для котельных с котлами
 КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
 Труба Н=35м

С М Е Т А

на металлоконструкциях дымовой трубы

В ценах с 1 января 1969г.

Сметная стоимость 14,04 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование принятой единичной стоимости или № единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Каталог № 1м 36-188	Монтаж стальных конструкций каркаса-башни высотой 35м массой до 40 т	т	13,7	218,35	2991
2.	Сб. 36 тех.ч. тб. 4	Добавляется на постановку болтов из высокопрочной стали	т	13,7	7,10	97
3.	Каталог № 1м 14-118	Монтаж стальных конструкций трубы высотой 35м	т	7,7	92,45	712

Дымовые трубы для котельных с котлами
 КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
 Труба Н=35м

1	2	3	4	5	6	7
4.	Цен. № I ч. П п. 400 тех.ч. тб. 3,5	Стоимость стальных кон- струкций каркаса трубы высотой до 100м из про- катных профилей из стали 09Г2С - 73% СтЗсп - 27% без огрунтовки	т	13,7	297,31	4073
		Цена: 289,0+(141,0- -131,0+42,8x0,17)x x1,158x0,73-6,30				
5.	Цен. № I ч. П п. 406 тех.ч. тб. 3,5	Стоимость стальных конструкций трубы диам. 1,4м из листо- вой стали толщиной более 5мм марка 09Г2С без огрунтовки		7,7	413,58	3185
		Цена: 392,0+(155,0- 142,0+53,8x0,17)x x1,158-4,07				
6.	Каталог № Им 20-2	Пескоструйная очистка стальных конструкций	100м ²	5,16	57,65	297

Дымовые трубы для котельных с котлами
 КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
 Труба Н=35м

1	2	3	4	5	6	7
7.	Каталог № Iм Доп. к БРЕР вып. 5 20-310	Отрунтовка решетчатых стальных конструкций каркаса трубы грунтом ФД-03к за 2 раза Цена: 19,56 x 2	100 м ²	3,7	39,12	145
8.	То же, 20-318	Окраска стальных конструкций каркаса трубы лаком ПФ в 2 слоя Цена: 21,05 x 2	-"	3,7	42,10	156
9.	То же, 20-320	То же, стальных конструкций каркаса трубы эмалью ПХВ в I слой	-"	3,7	16,66	62
10.	Каталог № Iм Сборник доп.к ЦМО вып. 8 I4-М-У-83I	Окраска наружной поверхности трубы термостойкой алюминиевой эмалью марки КО-814 в 4 слоя Цена: 0,35 x 4	м ²	146	1,40	204
Итого:			руб	-	-	11922

- 22 -

53-02

Линьовые трубы для котельных с котлами
 КЕ-25-14С, КЕ-10-14С и КЕ-6,5-14С
 Труба Н=35м

1	2	3	4	5	6	7
Накладные расходы 10,6% на сумму 11058 руб. по п.п. 1+5	руб	-	-	-	-	1172
То же, 23% на сумму 660 руб. по п.п. 6+9	руб	-	-	-	-	152
Итого:	руб	-	-	-	-	13246
Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	795
Итого:	руб	-	-	-	-	14041

Составила:



Р. Веледницкая

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных
ресурсах по объектной смете № 6303

К типовому проекту на строительство
дымовой трубы Н=35м для котельных с
котлами КЕ-10-14С

№ № п/я	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	ч-д	559,7	576,1	540,3
2	Заработная плата	руб.	4263,9	4388,8	4218,3
МЕХАНИЗМЫ					
3	Агрегаты сваебойные с дизель-молотом 2,5т на тракторе 100л.с.	с/см	-	2,8	2,4
4	Бульдозеры 75 л.с.	-"-	0,8	0,3	0,03
5	То же, 100 л.с.	-"-	0,2	0,1	0,01
6	Вагонетки	-"-	-	0,9	0,8
7	Катки самоходные 1,5-2т	-"-	0,1	0,1	0,07
8	То же, 6,3т	-"-	0,2	0,2	0,16
9	Комплекты бурового обору- дования	-"-	-	8,7	7,7
10	Краны гусеничные	-"-	6,8	6,8	6,8
11	Краны ползучие	-"-	22,2	22,2	22,2
12	Лебедки электрореверсив- ные 3т	-"-	3,7	3,7	3,7
13	Машины поливочные 3600л	-"-	0,05	0,05	0,04

I	2	3	4	5	6
14	Молотки отбойные	м-см	-	1,8	1,8
15	Насосы грязевые произво- дительностью 12м3/час, давл. 40 ати	-"-	-	0,5	0,46
16	Насосы центробежные 50мм	-"-	73,5	20,4	2,1
17	Растворомешалки 325л	-"-	-	0,3	0,3
18	Трамбовки пневматические	-"-	3,5	1,2	0,1
19	Экскаваторы-драглайны 0,5м3	-"-	3,1	1,3	0,2
20	Прочие машины	руб.	328,0	311,3	284,6

МАТЕРИАЛЫ

21	Алюминиевые листы АД1Н толщиной 0,8мм	м2	229,4	229,4	229,4
22	Анкерные болты	т	0,104	0,104	0,104
23	Асбестовый картон толщи- ной 8мм	м3	0,16	0,16	0,16
24	Арматура А-I	т	0,05	0,3	0,3
25	Арматура А-II	"	-	0,95	0,84
26	Арматура А-III	"	0,9	0,8	0,25
27	Бетон М200	м3	48,1	40,0	9,4
28	Битум жидкий	т	0,012	0,012	0,01
29	Бревна строительные IIIc 140-240мм	м3	0,8	0,7	0,2
30	Болты сборочные	т	0,4	0,4	0,4
31	Вода	м3	1,2	5,6	4,9
32	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	3,8	3,8	3,8
33	Гвозди	"	48,1	40,0	7,2
34	Грунт ФД-ОЗК	"	75,0	75,0	75,0

1	2	3	4	5	6
35	Глина	м3	-	3,5	3,2
36	Доски IVc	м3	1,7	1,4	0,35
37	Детали металлических конструкций	т	0,04	0,04	0,03
38	Деревянные детали лесов	м3	0,004	0,004	0,004
39	Долота шарошечные	шт	-	0,3	0,3
40	Долота РХ	-"-	-	0,3	0,3
41	Кальций хлористый технический	т	-	0,06	0,05
42	Лак каменноугольный	кг	1,0	1,0	1,0
43	Песок кварцевый	м3	10,3	10,3	10,3
44	Порошок минеральный	т	0,47	0,47	0,36
45	Пудра алюминиевая	кг	6,0	6,0	6,0
46	Плиты полужесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем М100	м3	28,12	28,12	28;12
47	Проволока стальная отожженная черная	кг	66,4	66,4	66,4
48	Раствор цементно-известковый	м3	0,18	0,15	0,03
49	Растворитель	кг	51,0	51,0	51,0
50	Стальные конструкции	т	21,4	21,4	21,4
51	Стальные конструкции приспособлений	"	0,5	0,5	0,5
52	Смесь асфальтобетонная	"	3,6	3,6	2,8
53	Стальные детали лесов	кг	0,3	0,3	0,3
54	Сваи железобетонные	м3	-	9,9	8,6
55	Сетка проволочная плетеная оцинкованная	м2	378,0	378,0	378,0
56	Скобы навесные	кг	26,3	26,3	26,3

I	2	3	4	5	6
57	Трос стальной оцинкован- ный 11мм	м	14,7	14,7	11,8
58	Трубы рурильные	"	-	0,7	0,6
59	Цемент тампонажный	т	-	1,8	1,6
60	Щебень	м3	14,3	13,8	7,2
61	Щиты настила	м2	0,11	0,11	0,11
62	Эмаль КО-813	кг	82,0	82,0	82,0
63	Эмаль	-"-	130,0	130,0	130,0
64	Прочие материалы	руб.	275,8	281,3	275,1

Начальник отдела: *Лавшина* СветличнаяСоставил: *Хрому* - Хроменко