

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 Ы

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

- 25,76 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.

РАЗРАБОТАН:

НО ВНИПИ Теплопроект и
Укрпроектатальконструкцией

УТВЕРЖДЕН:

Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 9 января 1980г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Болгов

Бердугин

Светличная

937/02

цена 0-53

КФЦУП ИИВ. № 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 БНИПИ Теплопроект и сметы на металлический ствол трубы, составленной ГПИ 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 Тынды-Беркакит Амурской области.

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

В смете учтены:

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

Главный инженер проекта

Составил

Бердугин

Светличная

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 Тынды-Беркакит 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.при-способле-ний	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 №ТРН 6128 (I вариант	5,36	-	-	-	5,36	
	Смета №5431	Проект №ТРН 6129 (II вариант)	6,94	-	-	-	6,94	
	Смета №5432	Проект №ТРН 6130 (III вариант)	3,77	-	-	-	3,77	
2	Смета Укпроект 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	

ТТ. 907-2-224см /и/ — 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: типовой 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 изм. в рублях	Общая стои- мость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		Ст. I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	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- т а 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 3 км	т	534	0,44	235
6	I-284	Разработка грунта I группы экскавато- ром-драглайном (грунт для обратной засыпки)	100 м ³	2,5	19,34	48
7	ЦЗ, ч. I стр. 30	Подвозка грунта на расстояние 3 км	т	400	0,44	176
8	I-427 I-428	Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозе- ром на 20 м 2,81+1,97х3	100 м ³	2,0	8,72	17
9	I-637	То же, вручную	м ³	50	0,71	36
10	I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100 м ³	3,05	3,22	10
11	I-363	То же, I группы	100 м ³	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+1,58х4	100 м ³	3,05	9,41	29
13	I-342 I-343	То же, I группы 2,6+1,29х4	100 м ³	2,5	7,76	19
14	I-715	Водоотлив	м ³	245	1,24	304
15	I-909 сб. доп. вып. 5	Уплотнение грунта I группы пневмотрам- бовками	100 м ³	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+1,15х16,16+0,39х х1,21+0,42х1,31	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+42,8х0,04+(42,8- -37,02)х1,02	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+1,6х1,21х27,3х х1,31	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

С М Е Т А № 5431

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: типовой проект №ТРН6129

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	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.1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	I-285	Разработка грунта сухого II группы эк- скаватором-драглай- ном с ковшем емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	0,8	23,87	19
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грунта 23,87+23,83х0,25	100м3	0,6	29,83	18
3	I-750	Планировка площади грунта II группы	100м2	0,38	10,9	4
4	I-638 т.ч. §13	Зачистка дна котлова- на вручную 1,93х1,2х1,15	м3	8	2,66	21
5	ЦЗ, ч.1 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 экскавато- ром-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 бульдозе- ром 2,81+1,97х3	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 транспорти- ровании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+1,58х4	100м3	1,4	9,41	13
13	I-342 I-343	То же, I группы 2,6+1,29х4	100м3	0,9	7,76	7
14	I-715	Водоотлив	м3	68	1,24	84
15	I-909	Уплотнение грунта I группы пневмотрам- бовками	100м3	0,7	15,36	11
		Итого:	руб.			392
		Накладные расхо- ды-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 отнош. не 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+(1:59x1,27+0,67x x1,31)x1,13				
9	27-480	Нагнетание цементно-глиняного раствора состава 1:1:1,3 в скважины	м3	6,8	24,7	168
10	7-64	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 1,01x125,36	м3	9,76	123,61	1236
12	Ц1,ч.У п.46	Арматура А-I 194x1,02	т	0,29	198,0	57
13	-"-	Арматура А-II 204x1,02	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-Беркаит Амурской области

П О К А З А Т Е Л И:

№ № п/п	Обоснова- ние стои- мости №единич- ных расце- нок, шифр)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество един. изм.	Стоим. един. изм. в рублях	Общая стоим- мость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
Ст. I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
I	I-285	Разработка грунта су- хого II группы экскава- тором-драглайном с ковцом емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автоса- мосвалы	100м ³	0,15	23,87	4
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грунта 23,87+23,83x0,25	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	Зачистка дна котлова- вручную 1,93x1,2x1,15	м ³	2,0	2,65	5
5	ЦЗ, ч. I стр.30	Отвозка грунта на расстояние 3км	т	35	0,44	15

	2	3	4	5	6	7
	I-384	Разработка грунта I группы заскываю- ром-драглайном (грунт для обратной загрузки)	100м3	0,1	19,34	2
	13, с. I стр. 30	Подсозв. грунта на расстояние 3км	т	16	0,44	7
	I-427 I-436	Засыпка грунта за стену возведенного фундамента бульдозе- ром на 20м 2,51+1,97х3	100м3	0,08	8,72	1
	I-437	То же, вручную	м3	2,0	0,71	1
	I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100м3	0,2	3,22	1
I1	I-363	То же, I группы	100м3	0,1	2,69	-
I2	I-344 I-345	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+1,58х4	100м3	0,2	9,41	2
I3	I-342 I-343	То же, I группы 2,5+1,29х4	100м3	0,1	7,76	1
I4	I-715	Водоотлив	м3	7	1,24	9
I5	I-909 Сб. дем. вып. 5	Уплотнение грунта I группы пневмотрам- бовками	100м3	0,08	15,36	1
		Итого:	руб.			51
		Некладные расходы-23%	руб.			12
		Итого:	руб.			63

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накладки -6%	руб.			3
		Итого по ст. I:	руб.			87
		Ст. II 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+42,8х0,02+ +(42,8-37,02)х0,02	м3	9,2	41,0	41,0
2	ЦI.чII п.5	Арматура А-I	т	0,03	153,0	6
3	-"-п.7	Арматура А-II	т	0,262	199,0	13
4	I2-40	Анкерные болты 443,1+1,6х1,21+27,3х х1,31	т	0,102	40,8	10
5	32-200	Щебеночная подготов- ка под отмостку	100м2	0,48	325,04	156
6	32-I99	Асфальтовое покрытие	100м2	0,43	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 0,1+(1,59х1,27+0,67х х1,31)х1,13	м2	116	3,87	391
8	27-480	Нагнетание цементно- глиняного раствора состава 1:1:1,3 в скважины	м3	6,03	24,7	250

1	2	3	4	5	6	7
9	7-84	Погружение с земли в 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 С7Г 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 токоотвода	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 металличе-
ческой Н=35м

К типовому 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
Тында-Беркажит Амурской области.

№ № п/п	Основа- ние стои- мости (№ единич- ных расце- нок, шифр)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коли- чест- во един. изм.	Стоим. едини- цы изм.	Общая стои- мость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	И9-65 Ц1, ч. I п. I69	Изоляция плоских по- верхностей плитami полужесткими или мине- ральной ваты на синте- тическом связующем М100 $\kappa=1,2$ $52,1+0,3 \times 1,2+5,7 \times$ $1,31+49,6 \times 0,2 \times 1,03$	м3	27,3	70,14	1915
2	И9-145 Пр-нт О1-05, ч. I стр. I89 Ц1, ч. У табл. № I1 п. I	Устройство каркаса из сетки оцинкован- ной №12-1,2 $0,79+0,01 \times 1,2+0,06 \times$ $1,31+(0,72-0,57) \times$ $1,05 \times 1,159$	м2	360,0	1,06	382

1	2	3	4	5	6	7	
31	3	19-190 Письмо Госстроя СССР №33-40т 17/1У-69г Пр-нт 02-06 таб. №28 примеч. 2 Ц1, ч. У, п. 385 стр. 388 - "-	Покрытие поверхности изоляции листами АД-Н толщиной 0,8мм 0,06+0,02х1,2+1,77х х1,31+1,22х2,16х/0,75+ (1,032+0,03х1,02- (0,89+0,03)/	м2	188,0	4,75	893
		Прочие затраты (0,89+0,03-0,75)х х1,22х2,16	м2	188,0	0,45	85	
33	4	14-83-71 Ц1, ч. П п. 468	Изготовление опор- ных колец (бандажей) 4,7+(12+26,4)х1,31+ +353		0,13	408,0	53
34	5	14-227-71 т. ч. п. 13	Окраска опорных ко- лец (0,53+4,72х1,31)х1,8	т	0,13	12,08	2
	6	14-82-71 Ц1, ч. П п. 468	Металлоконструкции 9,3+(14,9+36,8)х1,31+ +353	т	0,14	430,0	60
	7	14-226-71 т. ч. п. 13	Окраска металлоконст- рукций	т	0,14	8,37	1
	8	19-60	Прокладка из асбес- тового картона толщи- ной 8мм 274,4+1,1х1,2+38,5х х1,31	м3	0,15	326,16	49

1	2	3	4	5	6	7
9	13-334	Инвентарные подвес- ные леса ИЛСТ-72 29,6+0,3х1,23+42,1х х1,31	100м2 вертик. проект. 3,0		85,12	255
		Итого с прочими зат- ратами:	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

907-224 альбом IV

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 металлоконструкция дымовой трубы

В ценах с 1 января 1969г.

Сметная стоимость 14,04 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование принятой единичной стоимости для № единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц из- мерения	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 конструк- ций трубы высотой 35м	т	7,7	92,45	712

907-2224м Альбом IV

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

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	Итого
4.	Цен. № I ч. II п. 400 тех.ч. тб. 3,5 Стоимость стальных кон- струкций каркаса трубы высотой до 100м из про- катных профилей из стали 09Г2С - 73% Ст3сп - 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. II 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	т	7,7	413,58	3185	
	Цена: 392,0+(155,0- 142,0+53,8x0,17)x x1,158-4,07					
6.	Каталог № Im 20-2 Пескоструйная очистка стальных конструкций	100м ²	5,16	57,65	297	

907-2-224см Альбом IV

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 № 1м Доп. к ЕРЕР вып. 5 20-310	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций каркаса трубы грунтом ФЛ-03к за 2 раза	100 м ²	3,7	39,12	145	
8. То же, 20-318	Окраска стальных конструкций каркаса трубы лаком ПФ в 2 слоя	—	3,7	42,10	156	
9. То же, 20-320	То же, стальных конструкций каркаса трубы эмалью ПХВ в 1 слой	—	3,7	16,66	62	
10. Каталог № 1м Сборник доп.к ЦМО вып. 8 14-М-У-831	Окраска наружной поверхности трубы термостойкой алюминиевой эмалью марка КО-814 в 4 слоя	м ²	146	1,40	204	
Итого:		руб	—	—	11922	

907-2-224 альбом IV

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
---	---	---	---	---	---	---

Накладные расходы 10,6% на
сумму 11053 руб. по
п.п. 1+5

руб

-

-

1172

То же, 23% на сумму
660 руб. по п.п. 6+9

руб

-

-

152

И т о г о :

руб

-

-

13246

Плановые накопления 6%

руб

-

-

795

И т о г о :

руб

-

-

14041

Составила:



Р.Веледницкая

937-02

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
I	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 оборудо- вания	-"	-	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

1	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 IIIс 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 ФЛ-03К	"	75,0	75,0	75,0

1	2	3	4	5	6
35	Глина	м3	-	3,5	3,2
36	Доски IУс	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 проволоочная 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: *В.В. Светличная*Составил: *Хроменко*