ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-312

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

Альбом УШ.87

Сметы

Нф 858/10

цена 6-84

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-312

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

АЛЬБОМ УШ.87
Сметы

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"
Минавтотранса РСФСР

Утвержден
Минавтотрансом РСФСР
протокол от 21.06.78г. №40
и введен в действие
институтом"Гипроавтотранс"
приказ от 25.03.87г. № 65

Директор филиала Н.И.Хамин
Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.Б.Королев

СОДЕРЖАНИЕ

№№ объектных и локальных смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	6
Объектная смета I	Группа II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями	7
I	Строительные работы калориферной камеры 2	9
2	Сантехническое оборудование	I8
3	Электросиловое оборудование и электроосвещение	27
4	Автоматическое управление	33
5	Строительные работы каналов при Т=-30°С	44
5а	То же, при Т=-20°С	50
5б	То же, при Т=-40°С	52
6	Покрытие остронков	54
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №I	56
Объектная смета 2	Группа IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями	58
7	Строительные работы калориферной камеры 4	60
8	Сантехническое оборудование	69
9	Электросиловое оборудование и электроосвещение	78
I0	Автоматическое управление	84
II	Строительные работы каналов при Т=-30°С	95

I	2	3
IIа	То же, при Т=-20°С	I00
IIб	То же, при Т=-40°С	I02
I2	Покрытие островков	I04
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №2	I06
Объектная смета №3	Группа XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями	I08
I3	Строительные работы калориферной камеры 6	II0
I4	Сантехническое оборудование при Т=-30°С;Т=-40°С	II9
I4а	То же, при Т=-20°С	I28
I5	Строительные работы каналов при Т=-30°С	I30
I5а	То же, при Т=-20°С	I35
I5б	То же, при Т=-40°С	I37
I6	Покрытие островков	I39
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №3	I4I
Объектная смета 4	Группа XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями	I43
I7	Сантехническое оборудование при Т=-30°С;Т=-40°С	I45
I7а	То же, при Т=-20°С	I54
I8	Строительные работы каналов при Т=-30°С	I56
I8а	То же, при Т=-20°С	I6I
I8б	То же, при Т=-40°С	I63
I9	Покрытие островков	I65

I	2	3
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №4	I67
Объектная смета №5	Группа II из 30 автомобилей с дизельными двигателями	I69
20	Строительные работы калориферной камеры II	I7I
2I	Сантехническое оборудование	I80
22	Электросиловое оборудование и электроосвещение	I89
23	Автоматическое управление	I96
24	Строительные работы каналов при Т=-30°С	207
24а	То же, при Т=-20°С	2I3
24б	То же, при Т=-40°С	2I5
25	Покрытие островков	2I7
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №5	2I9
Объектная смета 6	Группа IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями	22I
26	Строительные работы калориферной камеры I2	223
27	Сантехническое оборудование	232
28	Электросиловое оборудование и электроосвещение	24I
29	Автоматическое управление	248
30	Строительные работы каналов при Т=-30°С	259
30а	То же, при Т=-20°С	264
30б	То же, при Т=-40°С	266
3I	Покрытие островков	268
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №6	270
Объектная смета 7	Группа ХШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями	272

I	2	3
32	Сантехническое оборудование при Т=-30°С;Т=-20°С	274
32а	То же,при Т=-40°С	283
33	Электросиловое оборудование и электроосвещение	285
34	Строительные работы каналов при Т=-30°С	292
34а	То же,при Т=-20°С	298
34б	То же,при Т=-40°С	300
35	Покрытие островкой	302
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №7	304
Объектная смета 8	Группа XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями	306
36	Строительные работы калориферной камеры I4	308
37	Сантехническое оборудование при Т=-30°С;Т=-20°С	3I7
37а	То же,при Т=-40°С	326
38	Электросиловое оборудование и электроосвещение	328
39	Строительные работы каналов при Т=-30°С	335
39а	То же,при Т=-20°С	340
39б	То же,при Т=-40°С	342
40	Покрытие островков	344
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете 8	346
I+2	Расчет стоимости железобетонных изделий	348

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) составлена в соответствии с СН227-82 по сметным нормам и ценам введенных в действие с I января 1984г.

Сметная стоимость определена по сборникам ЕРЕР-84 для Московской области в базисных ценах I-го территориального района(подрайон I) и сборнику сметных цен на местные строительные материалы.

- Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.OI.82г. с учетом транспортных,заготовительно-складских расходов,действующих наценок снабженческих и комплектующих организаций.
- Монтаж оборудования определен по сборникам расценок на монтаж оборудования.

При определении сметной стоимости приняты:

Накладные расходы на строительные работы - I6,5%

Накладные расходы на сантехнические работы - I3,3%

Плановые накопления - 8%.

Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП ч.IУ. 83г.Пересчет смет выполнен согласно плану типового проектирования на 1987г.,тема Т.5.7 п.4 на основании задания утвержденного Минавтотрансом РСФСР.

Начальник отдела Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	389,67	руб.
2. Iм2 общей площади	-	руб.
3. Iм3 объема здания	-	руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	нормат. условно-чистой продукции	Единица измерения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Строительные работы калориферной камеры 2	4,64	-	-	-	4,64	-	-	-	м3	I4I,8	32,72
2	2	Сантехническое оборудование	I,98	-	-	-	I,98	-	-	-	I авт.	30	66,00
3	3	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I8	0,05	-	0,23	-	-	-	I квт.	30	7,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	4	Автоматическое управление	-	0,34	0,52	-	0,86	-	-	-	Iавт.	30	28,67
5	5	Строительные работы каналов при Т=-30°С	2,2I	-	-	-	2,2I	-	-	-	м	59,I	37,39
6	5а	То же, при Т=-20°С	2,20	-	-	-	2,20	-	-	-	"	59,I	37,23
7	5б	То же, при Т=-40°С	2,22	-	-	-	2,22	-	-	-	"	59,I	37,56
8	6	Покрытие островков	I,77	-	-	-	I,77	-	-	-	м2	I59	II,I3
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	I0,60	0,52	0,57	-	II,69	-	-	-	руб.	30	389,67
		при Т=-20°С	I0,59	0,52	0,57	-	II,68	-	-	-		-	-
		при Т=-40°С	I0,6I	0,52	0,57	-	II,70	-	-	-		-	-

Главный инженер филиала В.П.Шатов
Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер И.В.Киреева
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-312
Ат.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы калориферной камеры 2 из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-30°С,-20°С,-40°С

Основание: чертежи № АР-2,4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	- 4,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (автомобиль)	77,33 руб.
2. 1м2 общей площади здания	154,5 руб.
3. 1м3 объема здания	32,69 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Земляные работы											
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 96,8+9I,99x0,I5	I000м3	0,302	II0-60	-	-		33	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом крана	I00м3	0,23	I55-00	-	-	36	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,08	I55-00	-	-	I2	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до I0м 33,8х0,85хI,I	I000м3	0,I6I	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до I0м (I4,9+9,25)хI,I	"	0,I76	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	I00м3	0,I9	4I-50	-	-	8	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	I,76	9-69	-	-	I7	-	-	-
8	I-I74 22-I3 т.ч. т.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3 I3I+I24,39х0,I5	I000м3	0,I39	I49-66	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	СЦ I	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	250,0	0-29	-	-	73	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26х0,I	I000м3	0,I39	II-63	-	-	2	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	2I2	-	-	-
		II камера									
II	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	I,9	I0-70	-	-	20	-	-	-
I2	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	39	I-27	-	-	50	-	-	-
I3	7-40I 36-2	То же, массой до Iт	"	I4	I-65	-	-	23	-	-	-
I4	7-403 36-4	То же, массой более I,5т	"	39	2-90	-	-	II3	-	-	-
I5	СЦММ т.II п.I2-3I	Стоимость блоков ФСН 6	"	39	8-I8	-	-	3I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	-"- п.I2-30	То же, ФС6-8	шт	I4	II-30	-	-	I58	-	-	-
I7	-"- п.I2-29	То же, ФС 6	"	39	3I-60	-	-	I232	-	-	-
I8	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	3,54	37-90	-	-	I34	-	-	-
I9	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	I00м2	0,9I	90-00	-	-	82	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки I00 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	2,63	29-30	-	-	77	-	-	-
2I	II-55 8-I	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	I00м2	0,25	70-00	-	-	I8	-	-	-
22	7-445 38-I0--I.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I2	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СНМ том III п.946	Стоимость перемычек П3	"	8	0-78	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	-"- п.955	То же, БУ-I3	шт	4	2-42	-	-	I0	-	-	-
25	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытия площадью до 1м2	"	2	0-48	-	-	I	-	-	-
26	СЦММ т.III п.I372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	II-40	-	-	23	-	-	-
27	7-I77 II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	"	I	5-70	-	-	6	-	-	-
28	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММ т.I п.8-I57	Стоимость ребристых плит III с отверстием при расчетной нагрузке 40I-600 кгс/м2	м2	I8,0	7-82	-	-	I43	-	-	-
30	-"- п.8-II5	То же, ребристых плит ПА IУ - 3 I,5х6	"	9,0	5-56	-	-	50	-	-	-
3I	I2-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	I00м2	0,36	26-50	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	I2-286 9-3	Уплотнение покрытий пенобетонными плитами толщиной I00мм	I00м2	0,34	I7-30	-	-	- 6	-	-	-
33	СЦММ т.I п.3-I47	Стоимость пенобетонных плит	м3	3,4	I6-00	-	-	54	-	-	-
34	I2-299 I2-300 I0-I I0,2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 5I,6+2,53xI5	I00м2	0,34	89-55	-	-	30	-	-	-
35	I2-I76 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
36	I2-I87 3-8	То же,из 5-и слоев гидроизола с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,34	563-00	-	-	I9I	-	-	-
37	II-83 II-84 I3-I I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	I00м2	0,34	I39-80	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной I20мм армированные из глиняного кирпича	I00м2	0,23	496-00	-	-	II4	-	-	-
39	20-697 I8-2	Закладные металлические рамы	I00кг	0,43	36-I0	-	-	I6	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	I,05	35-50	-	-	37	-	-	-
4I	СЦч.I п.II6	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ I0I40-80	"	I,02	43-60	-	-	44	-	-	-
42	I0-I09 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м2	3,2	I-34	-	-	4	-	-	-
43	СЦч.II п.309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	СЦч.I п.448	Приборы люка	комп.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	I5-298 I5-304 60-I; 6I-I	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	I00м2	0,I3	459-00	-	-	60	-	-	-
46	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен и потолков	"	I,43	3-I3	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	9-46 7-I	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-
48	СЦч.I п.I975	Стоимость металлоконструкций	"	0,060	358	-	-	2I	-	-	-
49	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	I00м2	0,03	43-50	-	-	I	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4xI0	I00м2	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
5I	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,I2	I3-I0	-	-	2	-	-	-
52	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,20	I56-00	-	-	3I	-	-	-
53	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания	"	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
54	27-8I I9-2--I3	Устройство бетонного бортового камня сечением 200х600мм	I00м	0,26	660-00	-	-	I72	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3474	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по разделам I-П		-	-	-	-	3686	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции		-	-	-	-	24	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5% на строительные работы		-	-	-	-	604	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4292	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	343	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4635	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с карбюраторным двигателем при Т=-30°С, -20°С,-40°С

Основание:чертежи № ТХ-4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.Расчетную единицу (1 автомобиль)	66,0 руб.
2.1м2 общей площади	руб.
3.1м3 объема здания	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04 доп.В.I7 п.5-0828 п.5-0366	Клапан утепленный КВУ 600хI000 и исполнительным механизмом МЭО- 4/I00 I04+(I55-45)хI,I	шт	I	225-00	2-47	-	225	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети	шт	I	4-26	-	-	4	I-	-	-
		2,62+I,88x0,87									
		Итого:		-	-	-	-	229	2	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п.I		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	23I	2	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	249	2	-	-
		II. Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 прейск. I5-0I п.0I-4I7 п.0I-I55	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем АО2-42-4 233-(I25-60)xI,I	"	I	I6I-50	-	-	I62	-	-	-
4	20-I005 47-4	Виброизоляторы ДО-4I	I0шт	0,5	I9-30	-	-	I0	-	-	-
5	20-760 25-I	Калориферы массой до 0,I25т	шт	4	6-08	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	СЦч.Ш п.760	Стоимость калориферов КВС9-П	шт	4	59-50	-	-	238	-	-	-
7	I8-2II I3-3	Ручной насос БКФ-2	"	I	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-0I--0I п.I5	Стоимость I6,5хI,098	"	I	I8-I2	-	-	I8	-	-	-
9	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I0	20-697 I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,2I	36-I0	-	-	8	-	-	-
II	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50х580мм	шт	8	I-48	-	-	I2	-	-	-
I2	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-I50	"	3	I-48	-	-	4	-	-	-
I3	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-
I4	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	20-I3 I-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	м2	I,35	5-72	-	-	8	-	-	-
I6	20-I4 I-4 I-6	То же, периметром до 3600мм	"	8,4	5-53	-	-	46	-	-	-
I7	20-484 I0-I	Стоянки воздухораздаточные 2-х сторонние	I00кг	I,28	4-08	-	-	5	-	-	-
I8	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	I28	0-85	-	-	I09	-	-	-
I9	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	5,34	68-08	-	-	364	-	-	-
20	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75хI,I	м2	I3,5	0-83	-	-	II	-	-	-
2I	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	5,4	II-20	-	-	60	-	-	-
23	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5мм	шт	8	I-20	-	-	I0	-	-	-
24	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
25	СЦч.Ш п.I040	Стоимость крана пробкового трехходового IIчI8бк диам. 25мм	"	I	5-79	-	-	6	-	-	-
26	СЦч.Ш п.I773	Фланцы диам.25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
27	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5мм	м	I0	0-86	-	-	9	-	-	-
28	I6-36 7-I	То же,диам.20мм	"	I3	0-9I	-	-	I2	-	-	-
29	I6-37 7-I	То же,диам.25мм	"	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-
30	I6-8I 9-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45х2,5 мм	"	I7	2-II	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I8-I97 II-6	Воздухосборник диам.2I9мм	шт	2	I0-40	-	-	2I	-	-	-
32	20-696 I8-I	Расширители,бобышки,штуцера	I00кг	0,I2	35-90	-	-	4	-	-	-
33	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,57	3-94	-	-	2	-	-	-
34	I6-I35 I2-I	Установка фланцевого вентиля	шт	5	I-60	-	-	8	-	-	-
35	Пр-нт 23-07 п.I-0380	Вентиль запорный фланцевый I5кч I9п2 диам.40мм	"	5	4-90	-	-	25	-	-	-
36	СЦч.Ш п.I775	Фланцы,диам.40мм	"	I0	0-78	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I3I3	-	-	-
37		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.I		-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I32I	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	I76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	I497	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I20	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	I6I7	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
38	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок, подставок	I00м2	0,20	43-50	-	-	9	-	-	-
39	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,05	22-00	-	-	I	-	-	-
40	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,I5	22-70	-	-	3	-	-	-
4I	СЦч.I р.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,I5	60-I0	-	-	9	-	-	-
42	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	I00м2	0,I0	24-70	-	-	2	-	-	-
43	СЦч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	II,5	0-I6	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	I00м2	0,I0	I2-60	-	-	I	-	-	-
45	СЦч.5 р.II п.28I	Стоимость лакостеклоткани	I0м2	I,I0	27-90	-	-	3I	-	-	-
46	26-I6 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	0,75	20-40	-	-	I5	-	-	-
47	СЦч.I р.4 п.98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	0,80	20-20	-	-	I6	-	-	-
48	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,20	25-70	-	-	5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	94	-	-	-
		Накладные расходы- I6,5%		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II0	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	II7	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по смете		-	-	-	-	1983	-	-	-
	Сводка затрат									
	I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	249	-	-	-
	II Сантехнические работы		-	-	-	-	1617	-	-	-
	III Строительные работы		-	-	-	-	117	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип 2,6 групп с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация № ЭОС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования 0,05 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.1 автомобиль 7,53 руб.
2.1м2 общей площади - руб.
3.1м3 объема здания - руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса,т брутто нетто един. изм.	общая	Стоимость единицы,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	СКЦ3 п.2-	Шкаф силовой распределительный СП62-I/I	шт	I	-	-	28-00	I2-90	6-42	0-6I 0-23	28	I3	6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	шт	I	-	-	8-60	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	9	3	2	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	0-032 / 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,0I	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	I	-	-
7	8-59-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 / I6-20	-	2	I	I / -
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч. 2,5мм2	"	0,05	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	-	-	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм2	I00м	0,I5	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
I0	8-4I7-5	Прокладка винипластовой трубы диаметром 20мм в полу	"	0,05	-	-	-	I8-90	7-65	0-22 / 0-08	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	8-408-3	Ввод гибкий диам. до 25мм	шт	1	-	-	-	0-83	0-32	-	-	-	-	-
12	8-400-1	Прокладка кабеля, сеч. до 100мм2 с креплением скобами	100м	0,53	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	32	12	12 4
13	8-481-19	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	1	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	1	1	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	41	100	26	14 4
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	42	100	26	14 4
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	43	100	26	14 4
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	1			
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	44	100	26	14 4
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	100	26	14 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	I00	26	I4/4
		Накладные расходы по п.п.I+I3 87% (от основной з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	23		
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	I23	26	I4/4
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-		I0	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	I33	26	I4/4
		II.Материалы,не учтенные ценником												
I4	CI56-240	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
I5	CI53-4I	Светильник подвесной ШЮР-I00	"	2	-	-	-	5-57	-	-	-	II	-	-
I6	I5-07 п.5-I32	Светильник потолочный ПСХ-60М43	"	I	-	-	-	I-25	-	-	-	I	-	-
I7	CI53-265	Лампа накаливания Б220-60	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
I8	CI53-276	Лампа накаливания Б220-I00	"	0,2	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	СI5I-I075	Кабель силовой АВВГ--660В,сечением 2х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
20	СI5I-I09I	То же,сечением 3х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
2I	СI5I-I09I К=I,3	То же,сечением 4х2,5мм2 I9IхI,3	"	0,026	-	-	-	248-30	-	-	-	6	-	-
22	СI52-228	Провод АПВ-660В,сеч. Iх2,5мм2	"	0,02	-	-	-	28-40	-	-	-	I	-	-
23	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам. 20мм	м	5	-	-	-	0-20	-	-	-	I	-	-
24	СI53-308	Лампа накаливания М036-40	I0шт	0,I	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
25	24-05 п.I-0II	Ввод гибкий КI08I	шт	I	-	-	-	I-50	-	-	-	2	-	-
26	Пр-нт №092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	"	2	-	-	-	0-65	-	-	-	I	-	-
27	СI53-2I6	Светильник переносной ПЛС	"	I	-	-	-	I-94	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Транспортные расходы - по п.п.I6 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.23,25-7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.26 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	I8I	26	I4 / 4
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-		226	26	I4 / 4
		Сводка затрат												
		I. Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	45	I33		
		2. Материалы не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-		48		

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на автоматическое управление)калориферной камеры 2,8,6 с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация №
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.
в т.ч.
а)оборудования 0,52 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.один автомобиль руб.
2.Iм2 общей площади I3,49 руб.
3.Iм3 объема здания 2,40 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 п.I-0030 II-5-I	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	I	-	-	37-00	I-04	I-02	-		37	I	I	-	
2	II-6I9-I	Монтаж капиляра	I0м	I,0	-	-	-	5-58	I-32	0-03		-	6	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-04 п.I-0040 II-4-3	Терморегулятор ТУДЭ--I,2,4	шт	3	-	-	20-60	0-36	0-35	-	62	I	I	-
4	Доп.9 I7-04 п.I-II97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	I	-	-	3-60	0-5I	0-50	-	4	I	-	-
5	I7-06--48 стр.66, I85 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе	"	3	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	9	I	I	-
6	I7-06-48 стр.66 II-I-I	То же, без оправы	"	3	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	3	I	I	-
7	I7-04 п.2-0002 II-93-I	Манометр показывающий ОБМI-I60	шт	I	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	I	I	-
8	8-593-2	Монтаж светильника ШД--I00	I00шт	0,0I	-	-	-	II6-00	48-80	58-00 / I8-20	-	I	-	I
9	8-84-I	Сирена СС-I	шт	I	-	-	-	0-38	0-33	0-0I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-809-I	Кран муфтовый I4МГ	шт	2	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	2	2	-
II	Доп.I.2 23-07 п.I-2390 II-540--I3	Клапан регулирующий 25ч 93Iнж,Ду-25	"	I	-	-	87-00	I-7I	I-49	0-0I / -	87	2	I	-
I2	Доп.7 I5-I7 п.0I-I0I6 II-680--3	Шкафной малогабаритный размером I000х600х500мм	"	I	-	-	30-00	3-09	I-87	0-32 / 0-II	30	3	2	-
I3	I5-I7 -I-I00 8-573-6	Щит управления размером 400х300хI67мм	"	I	-	-	I4-40	I-08	0-66	0-I6 / 0-03	I4	I	I	-
I4	I5-I7 п.I-I0I II-680--3	Щит сигнализации размером 600х450х467мм	"	I	-	-	I5-20	3-09	I-87	0-32 / 0-II	I5	3	2	-
		Приборы устанавливаемые на щите												
I5	I5-04 п.0I--006 I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Выключатель А-63МЦ3 автоматический	"	3	-	-	2-50	0-23	0-II	-	8	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-04 п.06-409 I5-I7 п.I-445 8-374-50	Переключатель универсальный УП 53II	шт секция	2 4			3-95	0-43	0-I8		8	2	I	-
I7	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-429 8-374-55	Реле электромагнитное РПУ-1	шт	II	-	-	II-05	I-I9	0-73	-	I22	I2	8	-
I8	I5-04 п.I2-084 I5-I7 п.I-429 8-374-55	Реле времени ВС-I0-33	"	I	-	-	32-I5	I-I9	0-73	-	32	I	I	-
I9	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-374-47	Кнопка управления КЕ-0II УЗ	"	6	-	-	2-00	0-45	0-29	-	I2	3	2	-
20	I5-07 п.05I I5-I7 п.I-48I 8-374-56	Арматура АС-220	"	2	-	-	I-I3	0-55	0-33	-	2	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I5-04 п.I8-093 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-IУ3	шт	2	-	-	3-20	0-78	0-46	-	6	2	I	-
22	I5-04 п.I8-098 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У3	"	2	-	-	2-25	0-78	0-46	-	5	2	I	-
23	I6-02 п.05--0II5 I5-I7 п.I-478 8-574-56	Звонок-ревун ЗВРП	"	I	-	-	I2-95	0-55	0-33	-	I3	I	-	-
24	8-4I7-5	Прокладка трубы винипластовой диаметром 20мм	I00м	0,40	-	-	-	I5-90	7-65	0-22 0-08	-	8	3	-
25	8-408-I	Прокладка металлорукавов диам.25мм	"	0,II	-	-	-	32-00	9-26	7-54 0-30	-	4	I	I -
26	8-405-2	Конструкции металлические сварные	т	0,038	-	-	-	395-00	24-90	3-I0 I-02	-	I5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	II-582-3	Коробка соединительная КСК -32	шт	I	-	-	-	I-47	I-I7	0-04 0-0I	-	I	I	-
28	I2-7I7-I	Отборное устройство давления	"	2	-	-	-	0-76	0-66	0-08 0-0I	-	2	I	-
29	8-I46-I	Прокладка кабеля весом Iм до 3кг с креплением скобами	I00м	0,90	-	-		-48-00	I8-20	I2-70 4-04	-	43	I6	II 4
30	8-I56-I	Заделка концов контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт	I2	-	-	-	I-0I	0-3I	-	-	I2	4	-
3I	8-I56-2	То же,до I4 жил	"	2	-	-	-	I-25	0-35	-	-	3	I	-
32	8-I56-3	То же,до I9 жил	"	2	-	-	-	I-42	0-37	-	-	3	I	-
33	I5-04 п.I8-093 8-529-3	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3	"	2	-	-	I-95	I-99	I-09	0-05 0-0I	4	4	2	-
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы,провод первый одножильный сеч. 2,5мм2	I00м	0,40	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	2	I	-
35	8-409-II	То же,провод каждый последующий,сеч.2,5мм2	"	I,45	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
36	II-582-I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	2	-	-	-	0-97	0-7I	0-04 0-0I	-	2	I	-
37	8-472-6	Шина заземления сеч.,до I00мм2 в здании	I00м	0,2I	-	-	-	56-I0	I3-40	I-70 0-I0	-	I2	2	-
38	II-7II-I	Сборка,установка и подключение в щит кабельных вводов с кол-вом жил до I0	шт	7	-	-	-	0-54	0-53	-	-	4	4	-
39	II-7II-2	То же,до 20	"	I	-	-	-	I-05	I-03	-	-	I	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	476	I69	72	I3/4
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	486	I69	72	I3/4
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	496	I69	72	I3/4
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5II	I69	72	I3/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
42	CI5I-2I68	Кабель контрольный АКРНГ сеч.4х2,5мм2	км	0,05I	-	-	-	253	-	-	-	I3	-	-
43	CI5I-2I7I	То же,сечением IOх2,5мм2	"	0,026	-	-	-	499	-	-	-	I3	-	-
44	CI5I-2I73	То же,сечением I9х2,5мм2	"	0,0I5	-	-	-	748	-	-	-	II	-	-
45	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам. 20мм	м	36	-	-	-	0-20	-	-	-	7	-	-
46	05-03 п.8-0I24	То же,диаметром 25мм	"	5	-	-	-	0-3I	-	-	-	2	-	-
47	24-05 п.I-39I	Коробка соединительная КСК-32	шт	I	-	-	-	5-20	-	-	-	5	-	-
48	24-I8-29 п.09-029	Отборное устройство давления	"	2	-	-	-	2-40	-	-	-	5	-	-
49	I5-04 п.I9-06I	Сирена сигнальная СС-I	"	I	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
50	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа с цоколем У-220-IO	"	4	-	-	-	0-I4	-	-	-	I	-	-
5I	CI52-228	Провод АПВ сеч.2,5мм2	км	0,I90	-	-	-	28-40	-	-	-	5	-	-
52	24-I6-49 п.I-049	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-Ц-I8	м	IO	-	-	-	0-I8	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	517	169	72	13/4
		Комплектация - 1,0%		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	522	169	72	13/4
		Накладные расходы по п.п. 1÷7;10÷12;14;27÷28;36, 38÷39 - 80% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	
		То же, по п.п.8÷9;13;15÷26; 29÷35;37- 87% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	522	231	72	13/4
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	522	249	72	13/4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
СI53-37		Светильник ПЦД-100У3	шт	1	-	-	-	6-14	-	-	-	6	-	-
СI30-I--525		Кран натяжной муфтовый I4М	"	2	-	-	-	I-30	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	24-05 п.I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2-20	-	-	-	4	-	-
54	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080	"	I	-	-	-	I-40	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
		Транспортные расходы по п.п.45÷46;54 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	-
		То же,по п.п.47;53 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же,по п.п.49;50- 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.48;52- 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	522	340	72	I3/4
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	862		72	I3/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка затрат:												
	1.	Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	522	249	-	-
	2.	Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст. инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил рук. группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-30°С

Основание: чертежи АР-I4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,2I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу I автомобиль	73,67	руб.
2. I м2 общей площади	"	
3. I м3 объема здания	"	

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I-55 II-I3 т.ч. то.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	I000м3	0,I3	II0-60	-	-		I4	-	-		-
		96,8+9I,99x0,I5											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-х м 62,3хI,2	I00м3	0,04	74-76	-	-	3	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	I000м3	0,I34	I53-48	-	-	2I	-	-	-
4	-"-	То же,из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	"	0,044	I53-48	-	-	7	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)хI,I	I000м3	0,033	26-57	-	-	I	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,II	4I-50	-	-	5	-	-	-
7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	0,33	9-69	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,09	I49-66	-	-	I3	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	I62,0	0-29	-	-	47	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб,3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,09	II-63	-	-	I	-	-	-
II	II-50 7-I ценник I969г. п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	5,8	7-58	-	-	44	-	-	-
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	I0,4	6-93	-	-	72	-	-	-
I3	Расчет №I	Стоимость лотков Л-1	шт	8	25-70	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	То же	То же,Д-2	шт	8	30-42	-	-	243	-	-	-
I5	-"-	То же,ДIд	"	2	5-73	-	-	II	-	-	-
I6	-"-	То же,Д2-I	"	3	34-90	-	-	I05	-	-	-
I7	-"-	То же,Д2д-I	"	2	7-28	-	-	I5	-	-	-
I8	Расчет №2	Стоимость плит покрытия III 60,8-0,82х2	"	I4	I3-63	-	-	I9I	-	-	-
I9	-"-	То же,П9-I	"	3	22-59	-	-	68	-	-	-
20	-"-	То же,П9д-I	"	I	5-20	-	-	5	-	-	-
2I	-"-	То же,ПТ-I	"	I5	3-26	-	-	49	-	-	-
22	22-3 I-3	Установка стояков из асбесто-цементных труб диам.200мм	м	I4,3	3-63	-	-	52	-	-	-
23	II-50 7-I ценник I969г. п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	3,0	7-58	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	II-56 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I8,6	I00м2	0,38	83-60	-	-	32	-	-	-
25	6-I68 I5-9 СЦММ п.I-I7 п.I-I6	Обетонирование стояков бетоном М-I50 42,3-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	I,0	4I-29	-	-	4I	-	-	-
26	II-3 I-3	Устройство основания из песка	"	7,9	I0-40	-	-	82	-	-	-
27	II-50 7-I цен. I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3851-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI,I	"	52,8	7-58	-	-	400	-	-	-
28	8-33 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,05	37-90	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I755	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	290	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	2045	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	164	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2209	-	-	-

503-312
Ал.УШ.87

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5а

к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Основание:чертежи АР-I4
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу (I автомобиль) 92,87 руб.
2.Iм2 общей площади - руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

№№ пп	№ укрупнен. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	в том числе нормат. условн. чистой продукции з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы №5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА-386I-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	6,7	7-58	-	-	5I	-	-	-
		Добавить:									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	"	4,2	I0-40	-	-	44	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	7	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего по смете: 2209-9		-	-	-	-	2200	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 56

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-40°С

Основание: чертежи МАР-I4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,22	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	98,33	руб.
2. Iм2 общей площади	-	руб.
3. Iм3 объема здания	49,92	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40 С из сметы №5 исключить:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	4,5	I0-40	-	-	47	-	-	-
		Добавить:									
2	II-50 7-I Ценник 1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3851-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	"	7,0	7-58	-	-	53	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	7	-	-	-
		Плаковые накопления - 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего по смете: 2209+8		-	-	-	-	22I7	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на покрытие островков группы II из 20 автомобилей с карбюраторными двигателями

Основание:чертежи № АР-I4
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I.Расчетную единицу (I автомобиль)	58,97 руб.
2.Iм2 общей площади	II,I3 руб.
3.Iм3 объема здания	"

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания толщ.I2см	I00м2	I,9I	230-00	-	-	439	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I69 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта толщ.3см	I00м2	I,59	I56-00	-	-	248	-	-	-
3	27-9I I9-2-I3	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	I00м	I,09	660-00	-	-	7I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I406	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	232	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I638	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I3I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I769	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-3I2
Ал.УШ.87

ВЕДОМОСТЬ №1 к объектной смете №1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты I при Т=-30°С	2при Т=-20°С	3при Т=-40°С
1	2	3	4
Общестроительные работы			
а) калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	427,0	427,0	427,0
Заработная плата, руб.	238,0	238,0	238,0
Строительные машины, руб.	239,0	239,0	239,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	318,0	307,0	330,0
Заработная плата, руб.	166,0	161,0	172,0
Строительные машины, руб.	148,0	141,0	155,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	153,0	153,0	153,0
Заработная плата, руб.	84,0	84,0	84,0
Строительные машины, руб.	16,0	16,0	16,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	898,0	887,0	910,0
Заработная плата, руб.	488,0	483,0	494,0
Строительные машины, руб.	403,0	396,0	410,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	221,0	221,0	221,0
Заработная плата, руб.	129,0	129,0	129,0
Строительные машины, руб.	4,0	4,0	4,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	33,65	33,65	33,65
Заработная плата, руб	26,0	26,0	26,0
Строительные машины, руб.	14,0	14,0	14,0

1	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	129,52	129,52	129,52
Заработная плата, руб.	72,0	72,0	72,0
Строительные машины, руб.	13,0	13,0	13,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	1282,17	1271,17	1294,17
Заработная плата, руб.	715,0	710,0	721,0
Строительные машины, руб.	434,0	427,0	441,0

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту воздухоподогрева груховых автомобилей (подземный вариант) группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I7,40 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) 290,0 руб.

2. Iм2 общей площади руб.

3. Iм3 объема здания руб.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	монтажн. работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	7	Строительные работы калориферной камеры 4	5,38	-	-	-	5,38	-	-	-	м3	I73,9	30,9I
2	8	Сантехническое оборудование	3,8I	-	-	-	3,8I	-	-	-	Iавт.	60	63,5
3	9	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,2	0,05	-	0,25	-	-	-	Iавт.	60	4,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I0	Автоматическое управление	-	0,57	0,90	-	I,47	-	-	-	Iавт.	60	24,50
5	II	Строительные работы каналов при Т=-30°С	3,7I	-	-	-	3,7I	-	-	-	м	I0I,4	36,59
6	IIа	То же, при Т=-20°С	3,70	-	-	-	3,70	-	-	-	м	I0I,4	36,49
7	IIб	То же, при Т=-40°С	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	"	I0I,4	36,69
8	I2	Покрытие островков	2,78	-	-	-	2,78	-	-	-	м2	3I6	8,80
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	I5,68	0,77	0,95	-	I7,40	-	-	-	руб.	60	290,0
		при Т=-20°С	I5,67	0,77	0,95	-	I7,39	-	-	-		-	-
		при Т=-40°С	I5,69	0,77	0,95	-	I7,4I	-	-	-		-	-

503-312 А.УШ.87

I-88-I

Главный инженер филиала В.П.Шатов
Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер И.В.Киреева
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на строительные работы калориферной камеры 4,8 из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при t=-30°С,-20°С,-40°С

Основание: чертежи № АР-2,6
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	5,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	89,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	89,6 руб.
3. I м3 объема здания	30,9I руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I.Земляные работы											
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 96,8+9I,99x0,I5	I000м3	0,352	II0-60	-	-		39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемным краном	I00м3	0,26	I55-00	-	-	40	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,09	I55-00	-	-	I4	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до I0 33,8х0,85хI,I	I000м3	0,I73	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 тгч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до I0м (I4,9+9,25)хI;I	"	0,I9	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	I00м3	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	I,90	9-69	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,I76	I49-66	-	-	26	-	-	-
		I3I+I24,39x0,I5									
9	СШ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	3I7,0	0-29	-	-	92	-	-	-
I0	I-I94 25-I	Работа на отвале	I000м3	0,I76	II-63	-	-	2	-	-	-
		I0,7+9,26x0,I									
		II камера									
II	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	2,I5	I0-70	-	-	23	-	-	-
I2	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	37	I-27	-	-	47	-	-	-
I3	7-40I 36-2	То же, массой до Iт	"	I2	I-65	-	-	20	-	-	-
I4	7-403 36-4	То же, массой более I,5т	"	46	2-90	-	-	I33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	СЦММ т.П п.I2-3I	Стоимость блоков ФСН-6	шт	37	8-I8	-	-	303	-	-	-
I6	-"- п.I2-30	То же, ФС6-8	"	I2	II-30	-	-	I36	-	-	-
I7	-"- п.I2-29	То же, ФС-6	"	46	3I-60	-	-	I454	-	-	-
I8	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	4,50	37-90	-	-	I7I	-	-	-
I9	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	I00м2	I,02	90-00	-	-	92	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки I00 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	3,50	29-30	-	-	I03	-	-	-
2I	II-55	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	I00м2	0,34	70-00	-	-	24	-	-	-
22	7-445 38-I0--I.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I2	0-23	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	СЦММ том Ш п.946	Стоимость перемычек Б-I3	шт	8	0-78	-	-	6	-	-	-
24	-"- п.955	То же, БУ-I3	"	4	2-42	-	-	I0	-	-	-
25	7-I99 I2-I	Кладка плит покрытия площ. до Iм2	"	2	0-48	-	-	I	-	-	-
26	СЦММ т.Ш п.I372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	II-04	-	-	22	-	-	-
27	7-I77 II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	"	2	5-70	-	-	II	-	-	-
28	7-I83 II-4	То же, площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММ т.I п.8-I57	Стоимость ребристых плит П-I с отверстием при расчетной нагрузке 40I-600 кгс/м2	м2	I8,0	7-92	-	-	I43	-	-	-
30	СЦММт.I п.8-II5	То же, ребристых плит $\frac{ПАIУ}{I,5х6}$-3	"	I8,0	5-56	-	-	I00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I2-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	I00м2	0,47	26-50	-	-	I2	-	-	-
32	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I00мм	"	0,45	I7-30	-	-	8	-	-	-
33	СШМмт.I п.3-I47	Стоимость пенобетонных плит	м3	4,5	I6-00	-	-	72	-	-	-
34	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 5I,6+2,53xI5	I00м2	0,45	89-55	-	-	40	-	-	-
35	I2-I76 4-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
36	I2-I87 3-8	То же,из 5-и слоев губерoида на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,45	563-00	-	-	253	-	-	-
37	II-83 II-84 I3-I I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	"	0,45	I39-80	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной I20мм армированные из кирпича	I00м2	0,28	496-00	-	-	I39	-	-	-
39	20-697 I8-2	Закладные металлические рамы	I00кг	0,66	36-I0	-	-	24	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	I,25	35-50	-	-	44	-	-	-
4I	СЦч.I п.II6	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ I0I40-80	"	I,22	43-60	-	-	53	-	-	-
42	I0-I09 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м2	3,2	I-34	-	-	4	-	-	-
43	СЦч.II п.309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	СЦч.I п.448	Приборы люка	компл.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	I5-298 I5-304 60-I 6I-I	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	I00м2	0,I7	459-00	-	-	78	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	I5-509 I58-2	Известковая окраска стен и потолков	I00м2	I,74	3-I3	-	-	5	-	-	-
47	9-46 7-I	Установка металлической лестницы	т	0,06	58-00	-	-	3	-	-	-
48	СЦч.I п.I975	Стоимость металлоконотрукций	"	0,06	358	-	-	2I	-	-	-
49	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	I00м2	0,04	43-50	-	-	2	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4xI0	"	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
5I	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,I2	I3-I0	-	-	2	-	-	-
52	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,25	I56-00	-	-	39	-	-	-
53	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания	"	0,25	230-00	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	27-8I I9-2-I3	Устройство бетонного бортового камня сечением 200х600мм	I00м	0,29	660-0	-	-	I9I	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	4025	-	-	-
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	4275	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5% на строительные работы		-	-	-	-	70I	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4978	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	398	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5376	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на сантехническое оборудование группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-30°С, -30°С,-40°С

Основание: чертежи № ТХ-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,81	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу (I автомобиль)	63,57	руб.
2.Iм2 общей площади		руб.
3.Iм3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I.Сантехническое оборудование											
I	20-468 9-7 I7-04 доп.В.I7 п.5-0828 п.5-0366	Клапан утепленный КВУ 600хI000 с исполнительным механизмом МЭО-4/I00 I04+(I55-45)хI,I	шт	2	225-00	2-47	-		450	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		2,62+I,88x0,87									
		Итого:		-	-	-	-	459	5	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п.I		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	463	5	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	500	5	-	-
		П Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 прейск. I5-0I п.0I-4I7 п.0I-I55	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем А02-42-4	"	2	I6I-50	-	-	323	-	-	-
		233-(I25-60)xI,I									
4	20-I005 47-4	Виброизоляторы ДО-4I	I0шт	I,0	I9-30	-	-	I9	-	-	-
5	20-760 25-I	Калориферы массой до 0,I25т	шт	8	6-08	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	СЦч.Ш п.760	Стоимость калориферов КВС9-П	шт	8	59-50	-	-	476	-	-	-
7	I8-2II I3-3	Ручной насос БКФ-2	"	I	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-0I--0I п.I5	Стоимость I6,5xI,098	"	I	I8-I2	-	-	I8	-	-	-
9	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I0	20-697 I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,42	36-I0	-	-	I5	-	-	-
II	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50x580мм	шт	I8	I-48	-	-	27	-	-	-
I2	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-I50	"	3	I-48	-	-	4	-	-	-
I3	20-408 7-I	То же,Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-
I4	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-

Альбом 216-60.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	20-I3 I-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	м2	2,70	5-72	-	-	I5	-	-	-
I6	20-I4 I-4 I-6	То же, периметром до 3600мм	"	I6,8	5-53	-	-	93	-	-	-
I7	20-484 I0-I	Стоянки воздухораздаточные 2-х сторонние	I00кг	2,56	4-08	-	-	I0	-	-	-
I8	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	256	0-85	-	-	2I8	-	-	-
I9	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	I0,68	68-08	-	-	727	-	-	-
20	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75хI,I	м2	27,0	0-83	-	-	22	-	-	-
2I	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	СЦч.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	I0,8	II-20	-	-	I2I	-	-	-
23	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам. 50мм	шт	2	I7-40	-	-	35	-	-	-
24	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5мм	"	I0	I-20	-	-	I2	-	-	-
25	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	2	I-63	-	-	3	-	-	-
26	СЦч.Ш п.I040	Стоимость крана пробкового трехходового IIчI8бк диам.25мм	"	2	5-79	-	-	I2	-	-	-
27	СЦч.Ш п.I773	Фланцы диам.25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
28	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5мм	м	I4	0-86	-	-	I2	-	-	-
29	I6-36 7-I	То же,диам.20мм	"	I5	0-9I	-	-	I4	-	-	-
30	I6-37 7-I	То же,диам.25мм	"	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I6-66 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.4 57х3,5мм	м	9	I-78	-	-	I6	-	-	-
32	I6-8I 9-I	То же,диам.45х2,5мм	"	30	2-II	-	-	63	-	-	-
33	I8-I97 II-6	Воздухосборник диам.2I9мм	шт	2	I0-40	-	-	2I	-	-	-
34	20-696 I8-I	Расширители,бобышки,штуцера	I00кг	0,24	35-90	-	-	9	-	-	-
35	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,85	3-94	-	-	3	-	-	-
36	I6-I35 I2-I	Установка фланцевого вентиля	шт	8	I-60	-	-	I3	-	-	-
37	Пр-нт 23-07 п.I-0380	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диам.40мм	"	8	4-90	-	-	39	-	-	-
38	СЦч.Ш п.I775	Фланцы,диам.40мм	"	I6	0-78	-	-	I2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	25I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.I		-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2528	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	336	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2864	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	229	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	3093	-	-	-
		Ш.Строительные работы									
40	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок,подставок	I00м2	0,37	43-50	-	-	I6	-	-	-
4I	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,II	22-00	-	-	2	-	-	-
42	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пух-шнуром	м3	0,33	22-70	-	-	7	-	-	-
43	СЦч.I р.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,33	60-I0	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	I00м2	0,I9	24-70	-	-	5	-	-	-
45	СЦч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	2I,7	0-I6	-	-	3	-	-	-
46	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	I00м2	0,I9	I2-60	-	-	2	-	-	-
47	СЦч.5 р.II п.28I	Стоимость лакостеклоткани	I0м2	2,08	27-90	-	-	58	-	-	-
48	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	I,3	20-40	-	-	27	-	-	-
49	СЦч.I р.4 п.98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	I,34	20-20	-	-	27	-	-	-
50	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,35	25-70	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I76	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	29	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	205	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	22I	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	38I4	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	500	-	-	-
		П Сантехнические работы		-	-	-	-	3093	-	-	-
		Ш Строительные работы		-	-	-	-	22I	-	-	-

Главный инженер проекта Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела В. В. Королев

Составил инженер Н. В. Шевченко

Проверил рук. группы И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип 4,8 групп с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация № ЭЛС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в т.ч.	0,25 тыс.руб.
а)оборудования	0,05 тыс.руб.
б)монтажных работ	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.один автомобиль	4,23 руб.
2.1м² общей площади	- руб.
3.1м³ объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен.и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса,т брутто		Стоимость единицы,руб.				Общая стоимость,руб.			
					един. изм.	общая	оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажные работы												
I	СКЦ3 п.2-	Шкаф силовой распределительный СП62-I/I	шт	I	-	-	28-00	I2-90	6-42	0-6I / 0-23	28	I3	6	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.04-22I 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-I2I	шт	2	-	-	3-60	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	7	7	3	-
3	I5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	"	2	-	-	5-70	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	II	7	3	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	0-032 / 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,0I	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	I	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,03	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 / I6-20	-	3	I	2 / -
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч. 2,5мм2	"	0,25	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	I	I	I / -
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм2	I00м	0,60	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-4I7-6	Прокладка винипластовой трубы диаметром 20мм в полу	I00м	0,25	-	-	-	I5-90	7-65	0-22 / 0-08	-	4	2	-
II	8-400-I	Прокладка кабеля, сеч. до I0мм2 с креплением скобами	"	0,73	-	-	-	60-80	23-40	22-80 / 8-40	-	44	I7	I7 / 6
I2	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	2	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	3	2	-
I3	8-408-3	Ввод гибкий диам.27мм	"	4	-	-	-	0-83	0-32	-	-	3	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	46	90	39	2I / 6
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	47	90	39	2I / 6
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	48	90	39	2I / 6
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	90	39	2I / 6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	90	39	21/6
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	99	39	21/6
		Накладные расходы - по п.п.I+I3 - 87%)от основной з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	I24	39	21/6
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0		
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	I34	39	21/6
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4	CI56--240	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
I5	CI53--4I	Светильник подвесной ШПР-I00	"	3	-	-	-	5-57	-	-	-	I7	-	-
I6	I5-07 п.5--I32	Светильник потолочный ПСХ--60М43	"	I	-	-	-	I-25	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	CI53-265	Лампа накаливания Б220-60	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
I8	CI53-276	Лампа накаливания Б220-I00	"	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
I9	CI5I-I075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм2	км	0,026	-	-	-	I66	-	-	-	4	-	-
20	CI5I-I09I	То же, сечением 3х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
2I	CI5I-I09I к=I,3 I9IxI,3	То же, сечением 4х2,5мм2	"	0,04I	-	-	-	248-30	-	-	-	4	-	-
22	CI52-228	Провод АПВ-660В, сеч. Iх2,5мм2	"	0,087	-	-	-	28-40	-	-	-	I0	-	-
23	05-03 п.9-0I22	Труба винипластовая диам. 20мм	"	25	-	-	-	0-20	-	-	-	5	-	-
24	CI53-2I6	Светильник переносный ПЛС	шт	I	-	-	-	I-94	-	-	-	2	-	-
25	CI53-308	Лампа накаливания МО36-40	I0шт	0,I	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
26	Пр-нт №092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	24-05 п.1-011	Ввод гибкий КI08I	шт	4	-	-	-	I-50	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Транспортные расходы по п.п.16- 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.23;26-7,6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.25 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	205	39	2I
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-		254	39	6 2I 6
		Сводка затрат												
		I.Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	49	I34		
		2.Материалы не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-		7I		

Главный инженер проекта З.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №IO

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на автоматическое управление калориферной камеры 4,8 групп с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,47	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,90	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. один автомобиль		руб.
2. Iм2 общей площади	I7,59	руб.
3. Iм3 объема здания	3,28	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость обор.	Общая стоимость монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 п.I-0030 II-5-I	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2	-	-	37-00	I-04	I-02	-	74	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Монтаж капиляра	I0м	2,0	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	II	3	-
3	I7-04 п.I-0040 II-4-3	Термометр ТУДЗ-I,2,4	шт	6	-	-	20-60	0-36	0-35	-	I23	2	2	-
4	Доп.9 I7-04 п.I-II97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	I	-	-	3-60	0-5I	0-50	-	4	I	I	-
5	I7-06-48 стр.66, I85 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе	"	6	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	I7	I	I	-
6	I7-06-48 стр.66 II-I-I	То же, без оправы	"	6	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	5	I	I	-
7	I7-04 п.2-0002 II-93-I	Манометр показывающий ОБМП-I60	шт	2	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	2	2	-
8	8-593-2	Монтаж светильника ШПД--I00	I00шт	0,0I	-	-	-	II6-00	48-80	58-00 I8-20	-	I	-	I -
9	8-84-I	Сирена СС-I	шт	I	-	-	-	0-38	0-33	0-0I	-	-	-	-

503-312 Ал.ТМ.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-809-I	Кран муфтовый I4MI	шт	4	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	3	3	-
II	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3	"	4	-	-	I-95	I-99	I-09	0-05 0-0I	8	8	4	-
I2	Доп.I.2 23-07 п.I-2390 II-540--I3	Клапан регулирующий I5ч93Iнж Ду-25	"	2	-	-	87-00	I-7I	I-49	0-0I	I74	3	3	-
I3	Доп.7 I5-I7 п.0I-I0I6 II-680-3	Щит шкафной малогабаритный размером I000х600х500мм	"	I	-	-	30-00	3-09	I-87	0-32 0-II	30	3	2	-
I4	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щит управления размером 400х300хI67м	"	I	-	-	I4-40	I-08	0-66	0-I6 0-03	I4	I	I	-
I5	I5-I7 п.I-I0I II-680-3	Щит сигнализации размером 600х450х467мм	"	I	-	-	I5-20	3-09	I-87	0-32 0-II	I5	3	2	-
		Приборы, устанавливаемые на щитах												
I6	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель А-63МЦ3 автоматический	"	5	-	-	2-50	0-23	0-II	-	I3	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I7	I5-04 п.06-409 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП 53II	шт секция	2 4	-	-	3-95	0-43	0-I8	-	8	2	I		
I8	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-2	шт	20	-	-	II-05	I-I9	0-73	-	22I	24	I5	-	
I9	I5-04 п.I2-084 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени ВС-I0-33	"	2	-	-	32-I5	I-I9	0-73	-	64	2	I	-	
20	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	"	9	-	-	2-00	0-45	0-29	-	I8	4	3	-	
2I	I5-07 п.05I I5-I7 п.I-48I 8-374-56	Арматура АС-220	"	3	-	-	I-I3	0-55	0-33	-	3	2	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-04 п.I8-093 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-IУ3	шт	2	-	-	3-20	0-78	0-46	-	6	2	I	-
23	I5-04 п.I8-098 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У3	"	4	-	-	2-25	0-78	0-46	-	9	3	2	-
24	I6-02 п.05-0II5 I5-I7 п.I-478 8-574-56	Звонок-ревун ЗНРП	"	I	-	-	I2-95	0-55	0-33	-	I3	I	-	-
25	8-4I7-5	Прокладка трубы винипластовой диаметром 20мм	I00м	0,90	-	-	-	I5-90	7-65	0-22 0-08	-	I4	7	-
26	8-408-I	Прокладка металлорукавов	"	0,22	-	-	-	32-00	9-26	7-54 0-30	-	7	2	2 -
27	8-405-2	Конструкции металлические сварные	т	0,07	-	-	-	395-00	24-90	3-I0 I-02	-	28	2	-
28	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	2	-	-	-	I-47	I-I7	0-04 0-0I	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-7I7-I	Отборное устройство давления	шт	4	-	-	-	0-76	0-66	0-08 0-0I	-	3	3	-
30	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1м до 3кг с креплением скобами	I00м	I,50	-	-	-	48-00	I8-20	I2-70 4-04	-	72	27	I9 6
3I	8-I56-I	Заделка концов контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт	I4	-	-	-	I-0I	0-3I	-	-	I4	4	-
32	8-I56-2	То же,до I4 жил	"	6	-	-	-	I-25	0-35	-	-	8	2	-
33	8-I56-5	То же,до 30 жил	"	4	-	-	-	I-98	0-40	-	-	8	2	-
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные труб,провод первый одножильный сеч. 2,5 мм2	I00м	0,90	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	4	2	2 I
35	8-409-II	То же,провод каждый последующий сеч.2,5мм2	"	3,25	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	4	4	-
36	II-582-I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	4	-	-	-	0-97	0-7I	0-04 0-0I	-	4	3	-
37	8-472-6	Шина заземления сеч.до I00мм2 в здание	I00м	0,24	-	-	-	56-I0	I3-40	I-70 0-I0	-	I3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	II-7II-I	Сборка, установка и подключение в щит кабельных вводов с количеством жил до I0	шт	9	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
39	II-7II-2	То же, до 20	"	3	-	-	-	I-05	I-03	-	-	3	3	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	822	273	I23	24/7
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	838	273	I23	24/7
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	854	273	I23	24/7
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	879	273	I23	24/7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	890	273	I23	24/7
		Комплектация - I,0%		-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	899	273	123	24 7
		Накладные расходы по п.п.1÷7; 10;12;13;15;28÷29;36;38÷39 - 80% от основной з/пл.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		То же,по п.п.8÷9;11;14;16÷27; 30÷35,37 - 87% от основной з/пл.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	899	377	123	24 7
		Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	899	407	123	24 7
		II.Материалы,не учтенные ценником												
40	СI53-37	Светильник ШЩД-I00УЗ	шт	I	-	-	-	6-I4	-	-	-	6	-	-
4I	СI30-I-525	Кран натяжной муфтовый I4МI	"	4	-	-	-	I-30	-	-	-	6	-	-
42	СI5I-2I68	Кабель контрольный АКРВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,082	-	-	-	253	-	-	-	2I	-	-
43	СI5I-2I7I	То же,сечением I0х2,5мм2	"	0,02I	-	-	-	499	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	CI5I-2I72	То же, сечением I4x2,5мм2	км	0,02I	-	-	-	607	-	-	-	I3	-	-
45	CI5I-2I74	То же, сечением I9xI,5мм2	"	0,03I	-	-	-	748	-	-	-	23	-	-
46	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам. 20мм	м	82	-	-	-	0-20	-	-	-	I6	-	-
47	05-03 п.8-0I24	То же, диаметром 25мм	"	I0	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
48	24-05 п.I-39I	Коробка соединительная КСК-32	шт	2	-	-	-	5-20	-	-	-	I0	-	-
49	24-I8-29 п.09-029	Отборные устройства два давления	"	4	-	-	-	2-40	-	-	-	I0	-	-
50	I5-04 п.I9-06I	Сирена сигнальная СС-I	"	I	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
5I	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа с цоколем	"	6	-	-	-	0-I4	-	-	-	I	-	-
52	CI52-228	Провод установочный АПВ сеч.2,5мм2	км	0,427	-	-	-	28-40	-	-	-	I2	-	-
53	24-05 п.I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	4	-	-	-	2-20	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080	шт	2	-	-	-	I-40	-	-	-	3	-	-
55	24-I6--49 п.I-049	Металлорукав гибкий РЗ-У-Х-Ш-I8	м	2I	-	-	-	0-I8	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I50	-	-
		Транспортные расходы по п.п.46÷47;54 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же,по п.п.48;53 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же,по п.п.50÷5I - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.49;55÷ 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I53	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I65	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	899	572	I23	24 7
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-		I47I	I23	24 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат:												
		I. Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	899	407	-	-
		2. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-

Главный инженер проекта Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела В. В. Королев

Составил ст. инженер Л. Б. Пилюгина

Проверил рук. группы И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительство работы каналов группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т9-30°С

Основание: чертежи № АР-I6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,7I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) 6I,83 руб.

2. I м2 общей площади "

3. I м3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	I000м3	0,227	II0-60	-	-	25	-	-	-
		96,8+9I,99х0,I5									

АГ ГШ 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-х м 623хI,2	I00м3	0,07	74-76	-	-	5	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. то.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	I000м3	0,234	I53-48	-	-	36	-	-	-
4	-"-	То же,из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	"	0,079	I53-48	-	-	I2	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. то.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)хI,I	"	0,059	26-57	-	-	2	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,20	4I-50	-	-	8	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	0,59	9-69	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I55	I49-66	-	-	23	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	279,0	0-29	-	-	8I	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I55	II-63	-	-	2	-	-	-
II	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	9,9	7-58	-	-	75	-	-	-
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	I6,9	6-93	-	-	II7	-	-	-
I3	Расчет №I	Стоимость лотков Л-I	шт	I8	25-70	-	-	463	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	То же	То же,Л-2	шт	I6	30-42	-	-	487	-	-	-
I5	Расчет №2	Стоимость плит покрытия III	"	28	I3-63	-	-	382	-	-	-
I6	-"-	То же,IIIд	"	4	3-52	-	-	I4	-	-	-
I7	-"-	То же,ПТ-I	"	30	3-26	-	-	98	-	-	-
I8	22-3 I-3	Установка стояков из асбестоцементных труб диам.200мм	м	28,6	3-63	-	-	I04	-	-	-
I9	II-50 7-I цен. I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	5,I	7-58	-	-	39	-	-	-
20	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I3,6	I00м2	0,64	83-60	-	-	54	-	-	-
2I	6-I68 I5-9 СЦММ п.I-I7 п.I-5	Обертывание стояков бетоном М-I50	м3	2,0	4I-29	-	-	83	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	I3,8	I0-40	-	-	I44	-	-	-
II-50 7-I	Обсыпка каналов шлаком	"	90,7	7-58	-	-	688	-	-	-
ценник I969г п.299 письмо Госстроя №А 386I-4	2,88+3,42xI,25xI,I									
8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,I	37-90	-	-	4	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	2952	-	-	-
	Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	487	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	3439	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	275	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	3714	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II-а

типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

а строительные работы каналов группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

снование: чертежи № АР-I6

составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,70 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) 78,43 руб.

2. Iм2 общей площади "

3. Iм3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы № II исключить

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-50 7-1 цен. 1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42x1,25x1,1	м3	11,6	7-58	-	-	88	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 1-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	7,3	10-40	-	-	76	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	15	-	-	-
		Всего по смете 3714-15		-	-	-	-	3699	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IIб

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-40°С

Основание: чертежи № АР-I6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	82,92 руб.
2. I м2 общей площади	"
3. I м3 объема здания	49,07 -

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40°С из сметы № II исключить:									
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	8,3	I0-40	-	-	86	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II-50 7-I ценник 1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов	м3	II,8	7-58	-	-	89	-	-	-
	2,88+3,42xI,25xI,I									
	Итого добавить		-	-	-	-	3	-	-	-
	Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	4	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	4	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	3718	-	-	-
	3714+4									

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями
Основание: чертежи №АО-I6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу (I автомобиль) 46,42руб.
2.Iм2 общей площади 8,80 руб.
3.Iм3 объема здания руб.

503-3I2 Ал.ТМ.87

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм ЦНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего:	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания толщ.I2см	I00м2	3,82	230-00	-	-	879	-	-	-
2	27-I69 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта толщ.3см	"	3,I8	I56-00	-	-	496	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	27-81 I9-2-I3	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	I00м	2,I8	660-00	-	-	I239	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2214	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	365	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2579	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	206	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2785	-	-	-

503-12
Ал.У.87

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №2 к объектной смете №2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты		
	1при Т=-30°С	2при Т=-20°С	3приТ=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) калориферной камеры			
Затраты труда,чел-час	502,0	502,0	502,0
Заработная плата,руб.	283,0	283,0	283,0
Строительные машины,руб.	268,0	268,0	268,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда,чел-час	547,0	527,0	564,0
Заработная плата,руб.	283,0	274,0	291,0
Строительные машины,руб.	256,0	243,0	269,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда,чел-час	305,0	305,0	305,0
Заработная плата,руб.	I66,0	I66,0	I66,0
Строительные машины,руб.	29,0	29,0	29,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда,чел-час	I354,0	I334,0	I37I,0
Заработная плата,руб.	732,0	723,0	740,0
Строительные машины,руб.	553,0	540,0	566,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда,чел-час	4II,0	4II,0	4II,0
Заработная плата,руб.	244,0	244,0	244,0
Строительные машины,руб.	I2,0	I2,0	I2,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда,чел-час	54,92	54,92	54,92
Заработная плата,руб.	39,0	39,0	39,0
Строительные машины,руб.	2I,0	2I,0	2I,0

1	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	2II,I6	2II,I6	2II,I6
Заработная плата, руб.	I23,0	I23,0	I23,0
Строительные машины, руб.	24,0	24,0	24,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	2031,08	2011,08	2048,08
Заработная плата, руб.	II38,0	II29,0	II46,0
Строительные машины, руб.	6I0,0	597,0	623,0

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант) группы XII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I0,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автопоезд) 524,00 руб.

2. Iм2 общей площади - руб.

3. Iм3 объема здания - руб.

№№ пп	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I3	Строительные работы калориферной камеры 6	4,02	-	-	-	4,02	-	-	-	м3	94,25	42,66
2	I4	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, 40°С	I,72	-	-	-	I,72	-	-	-	Iавт.	20	86,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I4а	То же, при Т=-20°С	I,67	-		-	I,67	-	-	-	Iавт.п.	20	83,5
4	3	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I8	0,05	-	0,23	-	-	-	Iавт.п.	20	II,5
5	4	Автоматическое управление	-	0,34	0,52	-	0,86	-	-	-	-"-	20	43,0
6	I5	Строительные работы каналов при Т=-30°С	2,39	-	-	-	2,39	-	-	-	м	63,3	37,76
7	I5а	То же при Т=-20°С	2,4I	-	-	-	2,4I	-	-	-	"	-"-	38,07
8	I5б	То же при Т=-40°С	2.40	-	-	-	2,40	-	-	-	м	63,3	37,9I
9	I6	Покрытие островков	I,26	-	-	-	I,26	-	-	-	м2	75	I6,8
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	9,39	0,52	0,57	-	I0,48	-	-	-	руб.	20	524,00
		при Т=-20°С	9,36	0,52	0,57	-	I0,45	-	-	-			
		при Т=-40°С	9,40	0,52	0,57	-	I0,49	-	-	-			

Главный инженер филиала — В.П.Шатов
Главный инженер проекта — Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела — В.В.Королев
Составил ст.инженер — И.В.Киреева
Проверил рук.группы — И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на строительные работы калориферной камеры из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Основание: чертежи № АР-2,7
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (I автомобиль) 20I,05 руб.
2. I м2 общей площади руб.
3. I м3 объема здания 42,66 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,255	II0-60	-	-	28	-	-	-
		96,8+9I,99х0,I5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом краном	I00м3	0,I9	I55-00	-	-	29	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,07	I55-00	-	-	II	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до I0м 33,8x0;85xI,I	I000м3	0,I39	3I-60	-	-	4	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. то.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до I0м (I4,9+9,25)xI,I,	"	0,I57	26-57	-	-	4	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	I00м3	0,I8	4I-50	-	-	7	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	I,5I	9-69	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I74 22-I3 т.ч. то.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,I06	I49-66	-	-	I6	-	-	-
		I3I+I24,39x0,I5									
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	I9I,0	0-29	-	-	55	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. то,3	Работа на отвале	I000м3	0,I06	II-63	-	-	I	-	-	-
		I0,7+9,26x0,I									
		Итого по I разделу		-	-	-	-	I70	-	-	-
		II камера									
II	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	2,2	I0-70	-	-	24	-	-	-
I2	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	33	I-27	-	-	42	-	-	-
I3	7-40I 36-2	То же, массой до Iт	"	32	I-65	-	-	53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	7-403 36-4	То же, массой более 1,5т	шт	27	2-90	-	-	78	-	-	-
15	СЦММ т.II п.12-31	Стоимость блоков ФСН-6	"	33	8-18	-	-	270	-	-	-
16	-"- п.12-30	То же, ФС-6-8	"	32	11-30	-	-	362	-	-	-
17	-"- п.12-29	То же, ФС 6	"	27	31-60	-	-	853	-	-	-
18	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	4,31	37-90	-	-	163	-	-	-
19	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	100м2	0,79	90-00	-	-	71	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	1,8	29-30	-	-	53	-	-	-
21	II-55 8-1	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	100м2	0,17	70-00	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	7-445 38-I0--I.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I2	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СЦММ том III п.946	Стоимость перемычек Б-I3	"	2	0-78	-	-	2	-	-	-
24	-"- п.947	То же, Б-I5	"	6	I-7I	-	-	I0	-	-	-
25	-"- п.954	То же, БУ-I5	"	4	3-05	-	-	I2	-	-	-
26	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
27	7-I99 I2-I	То же, площадью до Iм2	"	2	0-48	-	-	I	-	-	-
28	СЦММ т.I п.8-I57	Стоимость ребристых плит III с отверстием при расчетной нагрузке 40I-600 кгс/м2	м2	I8,0	7-92	-	-	I43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СЦММт.III п.1372	Стоимость плит покрытия П4д	шт	2	II-40	-	-	23	-	-	-
30	I2-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м2	0,27	26-50	-	-	7	-	-	-
31	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм	"	0,25	I7-30	-	-	4	-	-	-
32	СЦММт.I п.3-147	Стоимость пенобетонных плит	м3	2,5	I6-00	-	-	40	-	-	-
33	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 51,6+2,53xI5	100м2	0,25	89-55	-	-	22	-	-	-
34	I2-I76 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
35	I2-I87 3-8	То же, из 5и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,25	563-00	-	-	I4I	-	-	-
36	II-83 II-84 I3-I I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	"	0,25	I39-80	-	-	35	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из глиняного кирпича	100м2	0,19	496-00	-	-	94	-	-	-
38	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,43	36-10	-	-	16	-	-	-
39	26-35 8-8	Уплотнение перегородок минераловатными плитами	м3	1,05	35-50	-	-	37	-	-	-
40	СЦч,I п.116	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ 10140-80	"	1,02	43-60	-	-	44	-	-	-
41	10-109 20-5	Установка герметического люка с привязкой приборов	м2	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
42	СЦч,II п.309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
43	СЦч, I п.448	Приборы люка	компл.	1	2-97	-	-	3	-	-	-
44	15-298 15-304 60-1 61-1	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м2	0,084	459-00	-	-	39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен и потолков	I00м2	I,I0	3-I3	-	-	3	-	-	-
46	9-46 7-I	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-
47	СЦч.I п.I975	Стоимость металлоконструкций	"	0,060	358	-	-	2I	-	-	-
48	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	I00м2	0,03	43-50	-	-	I	-	-	-
49	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4xI0	"	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
50	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,I2	I3-I0	-	-	2	-	-	-
5I	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,20	I56-00	-	-	3I	-	-	-
52	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания	"	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	27-81 19-2-13	Устройство бетонного бортового камня сечением 200х600мм	100м	0,23	660-0	-	-	152	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3027	-	-	-
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	3197	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	524	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3723	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	298	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4021	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №14

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы ХШ из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-30°С,-40°С

Основание:чертежи № ТХ-15

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (I автопоезд) 85,95 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

503-312
Ал.УШ.87

№ пп	№ укрупн. сметных норм, диничн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 17-04 доп.В.I7 п.5-0828 п.5-0366	Клапан утепленный КВУ600хI000 с исполнительным механизмом МЭО-4/I00 I04+(I55-45)хI,I	шт	I	225-00	2-47	-	225	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	229	2	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п.I		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	23I	2	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	249	2	-	-
		II Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 прейск. I5-0I п.0I-4I7 п.0I-I55	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем АО2-42-4 233-(I25-60)хI,I	"	I	I6I-50	-	-	I62	-	-	-
4	20-I005 47-4	Виброизоляторы ДО 4I	I0шт	0,5	I9-30	-	-	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20-760 25-I	Калориферы массой до 0,I25т	шт	3	6-08	-	-	I8	-	-	-
6	6Цч.Ш п.76I	Стоимость калориферов КВСIO-П	"	3	74-90	-	-	225	-	-	-
7	I8-2II I3-3	Ручной насос БКФ-2	"	I	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-0I--0I п.I5	Стоимость I6,5xI,098	"	I	I8-I2	-	-	I8	-	-	-
9	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
IO	20-697 I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,I2	36-I0	-	-	4	-	-	-
II	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50x580мм	шт	8	I-48	-	-	I2	-	-	-
I2	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-I50	"	3	I-48	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-408 7-I	То же, Р-200	шт	3	I-63	-	-	5	-	-	-
I4	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
I5	20-I3 I-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	"	0,58	5-43	-	-	3	-	-	-
I6	20-I4 I-4 I-6	То же, периметром до 3600мм (переходы, патрубки)	"	8,22	5-53	-	-	45	-	-	-
I7	20-484 I0-I	Стояки воздухораздаточные 2 сторонние	I00кг	0,85	4-08	-	-	3	-	-	-
I8	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	85,3	0-85	-	-	73	-	-	-
I9	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	3,56	68-08	-	-	242	-	-	-
20	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75хI,I	м2	9,0	0-83	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	20	0-67	-	-	I3	-	-	-
22	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	6,80	II-20	-	-	76	-	-	-
23	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5мм	"	8	I-20	-	-	I0	-	-	-
24	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
25	СЦч.Ш п.I040	Стоимость крана пробкового трехходового II чI8бк диам.25мм	шт	I	5-79	-	-	6	-	-	-
26	СЦч.Ш п.I773	Фланцы диам.25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
27	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5мм	м	II	0-86	-	-	9	-	-	-
28	I6-36 7-I	То же, диам.20мм	"	I3	0-9I	-	-	I2	-	-	-
29	I6-37 7-I	То же, диам.25мм	"	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I6-80 9-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.38х2,5мм	м	I8	I-63	-	-	29	-	-	-
3I	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам.I59мм	шт	2	7-29	-	-	I5	-	-	-
32	20-696 I8-I	Расширители,бобышки,штуцера	I00кг	0,I2	35-90	-	-	4	-	-	-
33	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,59	3-94	-	-	2	-	-	-
34	I6-I35 I2-I	Установка фланцевого вентиля диам.32мм	шт	5	I-60	-	-	8	-	-	-
35	Пр-нт 23-07 п.I-0379	Вентиль запорный муфтовый I5кч I9п диам.32мм	"	5	3-30	-	-	I7	-	-	-
36	СЦч,Ш п.I774	Фланцы,диам.32мм	"	I0	0-74	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II07	-	-	-
		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.I		-	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Итого:		-	-	-	-	III4	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	I48	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I262	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I0I	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	I363	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
38	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок, подставок	I00м2	0,I2	43-50	-	-	5	-	-	-
39	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,05	22-00	-	-	I	-	-	-
40	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,I5	22-70	-	-	3	-	-	-
4I	СЦч.Iр.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	м3	0,I5	60-I0	-	-	9	-	-	-
42	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	I00м2	0,I0	24-70	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	СЦч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	II,5	0-I6	-	-	2	-	-	-
44	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	I00м2	0,I0	I2-60	-	-	I	-	-	-
45	СЦч.5 р.II п.28I	Стоимость лакостеклоткани	I0м2	I,I0	27-90	-	-	3I	-	-	-
46	26-I6 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	0,65	20-40	-	-	I3	-	-	-
47	СЦч.I р.4 п.98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	0,67	20-20	-	-	I4	-		-
48	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,I4	25-70	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	85	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	I07	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	I7I9	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	249	-	-	-
		П Сантехнические работы		-	-	-	-	I363	-	-	-
		Ш Строительные работы		-	-	-	-	I07	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4а

типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Основание: чертежи № ТХ-I5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) 83,3 руб.

2. I м2 общей площади "

3. I м3 объема здания "

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	норматив. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2

При составлении сметы на сантехническое оборудование при расчетной температуре -20°С из сметы № I4

исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		
I	СЦч.Ш п.76I	Стоимость калориферов КВСIO-П	шт	3	74-90	-	-	225	-	-	-
		Добавить:									
2	СЦч.Ш п.760	Стоимость калориферов КВС9-П	шт	3	59-50	-	-	I79	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	46	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	49	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	53	-	-	-
		Всего по смете с исключением и добавлением I7I9-53		-	-	-	-	I666	-	-	-

Главный инженер Э.В.Макарычов

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-31-2 Ал.УП.37

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительство работы каналов группы XШ из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-30°С

Основание: чертежи № АР-I9
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (I автомобиль) II9,50 руб.
2. Iм2 общей площади "
3. Iм3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-55 II-I3 т.ч. т6.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	I000м3	0,I4I	II0-60	-	-	I6	-	-	-
		96,3+9I,99									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-х м 62,3xI,2	I00м3	0,05	74-76	-	-	4	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8x0,85+27,7x4)xI,I	I000м3	0,I46	I53-48	-	-	22	-	-	-
4	-"-	То же,из резерва для обратной засыпки (33,8x0,85+27,7x4)xI,I	"	0,047	I53-48	-	-	7	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)xI,I	"	0,035	26-57	-	-	I	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,I2	4I-50	-	-	5	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	0,35	9-69	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,099	I49-66	-	-	I5	-	-	-
9	СЦ1	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	I78,2	0-29	-	-	52	-	-	-
I0	I-I94 25-4 т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,099	II-63	-	-	I	-	-	-
II	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	6,3	7-58	-	-	48	-	-	-
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	II,5	6-93	-	-	80	-	-	-
I3	Расчет №I	Стоимость лотков Л-I	шт	8	25-70	-	-	206	-	-	-
I4	То же	То же, Л-2	"	7	30-42	-	-	2I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-"-	То же,П2-I	шт	6	34-90	-	-	209	-	-	-
I6	-"-	То же,П2д-I	"	I	7-28	-	-	7	-	-	-
I7	расчет №2	Стоимость плит покрытия III	"	9	I3-63	-	-	I23	-	-	-
I8	-"-	То же,IIIд	"	I8	3-52	-	-	63	-	-	-
I9	-"-	То же,П9-I	"	6	22-59	-	-	I36	-	-	-
20	-"-	То же,ПТ-5	"	I0	4-27	-	-	43	-	-	-
2I	22-3 I-3	Установка стояков из асбесто-цементных труб диам.200мм	м	9,6	3-63	-	-	35	-	-	-
22	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	3,3	7-58	-	-	25	-	-	-
23	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I3,6	I00м2	0,402	83-60	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	6-I68 I5-9 СЦММ п.I-I7 п.I-I6	Обертывание стояков бетоном М-I50 42,3(28,2-27,2)xI,0I5	м3	0,7	4I-29	-	-	29	-	-	-
25	II-3 I-3	Устройство основания из песка	"	8,5	I0-40	-	-	88	-	-	-
26	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI,I	"	57,I	7-58	-	-	433	-	-	-
27	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,05	37-90	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I900	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	3I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	22I4			
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I77	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	239I	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5а

к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)

На строительные работы каналов группы ХШ из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Основание: чертежи : АРI9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,4I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) I53,3 руб.

2. Iм2 общей площади "

3. Iм3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы № I5 исключить

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-50 7-I ценник п.1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42x1,25x1,1	м3	4,8	7-58	-	-	36	-	-	-
		Добавить:									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	4,5	10-40	-	-	47	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	II	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	13	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	14	-	-	-
		Всего по смете 2391+14		-	-	-	-	2405	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I56

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы УШ из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-40°С

Основание: чертежи № АРI9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,40 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) I59,5 руб.

2. Iм2 общей площади "

3. Iм3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40°С из сметы №I5									
		исключить:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	5,I	I0-40	-	-	53	-	-	-
2	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	"	7,6	7-58	-	-	58	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего по смете 2391+6		-	-	-	-	2397	-	-	-

Главный инженер проекта Э.І.Макарычев

Начальник сметного отдела В.З.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие остронков группы ХШ из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Основание: чертежи № АР-I9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	62,75	руб.
2. I м2 общей площади		"
3. I м3 объема здания	I6,73	руб.

Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I 27-I43 43-I	Устройство щебеночного основания толщ.I2см	I00м2	0,9	230-00	-	-	207	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I69 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта толщ.3см	I00м2	0,75	I56-00	-	-	II7	-	-	-
3	27-8I I9-2-I3	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	I00м	I,02	660-00	-	-	673	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	997	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I65	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II62	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I255	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер И.В.Киреева
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №3 к объектной смете №3

Потребность в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	370,0	370,0	370,0
Заработная плата, руб.	208,0	208,0	208,0
Строительные машины, руб.	2II,0	2II,0	2II,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	339,0	335,0	35I,0
Заработная плата, руб.	I77,0	I75,0	I83,0
Строительные машины, руб.	I65,0	I59,0	I73,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	I09,0	I09,0	I09,0
Заработная плата, руб.	60,0	60,0	60,0
Строительные машины, руб.	8,0	8,0	8,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-ч	8I8,0	8I4,0	830,0
Заработная плата, руб.	445,0	443,0	45I,0
Строительные машины, руб.	384,0	378,0	392,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	I93,0	I93,0	I93,0
Заработная плата, руб.	II2,0	II2,0	II2,0
Строительные машины, руб	3,0	3,0	3,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	33,65	33,65	33,65
Заработная плата, руб.	26,0	26,0	26,0
Строительные машины, руб.	I4,0	I4,0	I4,0

I	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	I29,52	I29,52	I29,52
Заработная плата, руб.	72,0	72,0	72,0
Строительные машины, руб.	I3,0	I3,0	I3,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	II74,I7	II70,I7	II86,I7
Заработная плата, руб.	655,0	653,0	66I,0
Строительные машины, руб.	4I4,0	408,0	422,0

Начальник сметного отдела В.В.Кородев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I6,82	тыс.руб.
Норматив.ая условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. *Расчетную единицу* (I автопоезд)	4I3,0	руб.
2. Iм2 общей площади		руб.
3. Iм3 объема здания		руб.

№№ пп	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	7	Строительные работы камеры 8	5,38	-	-	-	5,38	-	-	-	м3	I73,9	30,9I
2	I7	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, -40°С	3,28	-	-	-	3,28	-	-	-	Iавт.п.	40	82,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I7а	То же, при Т=-20	3,I7	-	-	-	3,I7	-	-	-	Iавт.п.	40	79,20
4	9	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,2	0,05	-	0,25	-	-	-	-"-	-"-	6,25
5	I0	Автоматическое управление	-	0,57	0,90	-	I,47	-	-	-	-"-	-"-	36,75
6	I8	Строительные работы каналов при Т=-30°С	3,54	-	-	-	3,54	-	-	-	м	97,8	36,20
7	I8а	То же, при Т=-20°С	3,52	-	-	-	3,52	-	-	-	"	97,8	35,99
8	I8б	То же, при Т=-40°С	3,56	-	-	-	3,56	-	-	-	"	97,8	36,40
9	I9	Покрытие островков	2,6	-	-	-	2,6	-	-	-	м2	I56	I6,67
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	I4,80	0,77	0,95	-	I6,52	-	-	-	руб.	40	4I3,00
		при Т=-20°С	I4,67	0,77	0,95	-	I6,39	-	-	-	"		
		при Т=-40°С	I4,82	0,77	0,95	-	I6,54	-	-	-	"		

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер И.В.Киреева
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-3[illegible]

Основание: чертежи № ТХ-I6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,28 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) 82,0 руб.

2. Iм2 общей площади руб.

3. Iм3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	коэфиц. условно. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04 доп. В.I7 п. 5-0828 п. 5-0366	Клапан утепленный КВУ 600хI000 с исполнительным механизмом МЭО-4/I00	шт	2	225-00	2-47	-	450	5	-	-
		I04+(I55-45)хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	459	5	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п.I		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	463	5	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	500	5	-	-
		II. Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 прейск. 15-0I п.0I-4I7 п.0I-I55	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем АО2-42-4 233-(I25-60)xI,I	"	2	I6I-50	-	-	323	-	-	-
4	20-I005 47-4	Виброизоляторы Д0-4I	I0шт	I,0	I9-30	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	20-760 25-I	Калориферы массой до 0,I25т	шт	6	6-08	-	-	36	-	-	-
6	Сб.ч.Ш п.76I	Стоимость калориферов КВС I0П	"	6	74-90	-	-	449	-	-	-
7	I8-2II I3-3	Ручной насос БКФ-2	"	I	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-0I--0I п.I5	Стоимость I6,5xI,098	"	I	I8-I2	-	-	I8	-	-	-
9	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I0	20-697 I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,24	36-I0	-	-	9	-	-	-
II	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50x580мм	шт	8	I-48	-	-	I2	-	-	-
I2	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-I50	"	3	I-48	-	-	4	-	-	-
I3	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
I5	20-I3 I-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	"	I,I6	5-43	-	-	6	-	-	-
I6	20-I4 I-4 I-6	То же, периметром до 3600мм	"	I8,2	5-53	-	-	I0I	-	-	-
I7	20-484 I0-I	Стояки воздухораздаточные 2-х сторонние	I00кг	I,70	4-08	-	-	7	-	-	-
I8	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	I70	0-85	-	-	I45	-	-	-
I9	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	7,I2	68-08	-	-	485	-	-	-
20	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75хI,I	м2	I8,0	0-83	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2I	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	
22	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	I3,6	II-20	-	-	I52	-	-	-
23	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	2	I7-40	-	-	35	-	-	-
24	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5мм	"	I0	I-20	-	-	I2	-	-	-
25	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам.25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
26	СЦч.Ш п.I040	Стоимость крана пробкового трехходового IIчI8бк диам. 25мм	"	2	5-79	-	-	I2	-	-	-
27	СЦч.Ш п.I773	Фланцы диам.25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
28	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5мм	м	I4	0-86	-	-	I2	-	-	-
29	I6-36 7-I	То же,диам.20мм	"	I5	0-9I	-	-	I4	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
30	I6-37 7-I	То же, диам. 25мм	м	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-
3I	I6-66 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3,0мм	"	6	I-78	-	-	II	-	-	-
32	I6-80 9-I	То же, диам. 38х2,5мм	"	27	I-63	-	-	44	-	-	-
33	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам. I59мм	шт	4	7-29	-	-	29	-	-	-
34	20-696 I8-I	Расширители, бобышки, штуцера	I00кг	0,24	35-90	-	-	9	-	-	-
35	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	I00м	0,79	3-94	-	-	3	-	-	-
36	I6-I35 I2-I	Установка фланцевого вентиля	шт	8	I-60	-	-	I3	-	-	-
37	Пр-нт 23-07 п. I-0379	Вентиль запорный муфтовый I5кч I9п диам. 32мм	"	8	3-30	-	-	26	-	-	-
38	СЦч. III п. I774	Фланцы, диам. 32мм	"	I6	0-74	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.I		-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2I28	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	283	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	24II	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I93	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	2604	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
40	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок и подставок	I00м2	0,25	43-50	-	-	II	-	-	-
4I	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,09	22-00	-	-	2	-	-	-
42	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,27	22-70	-	-	6	-	-	-
43	СЦч.I р.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,27	60-I0	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	I00м2	0,I6	24-70	-	-	4	-	-	-
45	СЦч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	I8,4	0-I6	-	-	3	-	-	-
46	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	I00м2	0,I6	I2-60	-	-	2	-	-	-
47	СЦч.5 р.II п.28I	Стоимость лакостеклоткани	I0м2	I,76	27-90	-	-	49	-	-	-
48	26-I6 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	I,0	20-40	-	-	20	-	-	-
49	СЦч.I р.4 п.98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	I,03	20-20	-	-	2I	-	-	-
50	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,24	25-70	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I40	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	I63	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	I76	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3280	-	-	-
		Сводка затрат									
		I Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	500	-	-	-
		II Сантехнические работы		-	-	-	-	2604	-	-	-
		Ш Строительные работы		-	-	-	-	I76	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Основание: чертежи № ТХ-I6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,I7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (I автопоезд) 79,2 руб.
2. Iм2 общей площади "
3. Iм3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении сметы на сантехническое оборудование при расчетной температуре -20°С из сметы № I7									
		исключить:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	СЦч.Ш п.76I	Стоимость калориферов КВС I0-П	шт	6	74-90	-	-	449	-	-	-
		Добавить:									
2	СЦч.Ш п.760	Стоимость калориферов КВС9-П	"	6	59-50	-	-	357	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	92	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I04	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II2	-	-	-
		Всего по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	3I68	-	-	-

3280-II2

Главный инженер Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЭОМ-3I2 Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на отроительство работы каналов группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-30°С

Основание: чертежи № АР-20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автопоезд) 88,50 руб.

2. Iм2 общей площади "

3. Iм3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал 96,8+$I,99	I000м3	0,2I8	II0-60	-	-		24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 30-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-х м 62,3хI,2	I00м3	0,07	74-76	-	-	5	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	I000м3	0,225	I53-48	-	-	35	-	-	-
4	-"-	То же,из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	"	0,075	I53-48	-	-	I2	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)хI,I	"	0,045	26-57	-	-	I	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,30	4I-50	-	-	I2	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	0,45	9-69	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I5	I49-66	-	-	22	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	270,0	0-29	-	-	78	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I5	II-63	-	-	2	-	-	-
II	II-50 7-I Ценник I969г. п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	9,6	7-58	-	-	73	-	-	-
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	I6,4	6-93	-	-	II4	-	-	-
I3	Расчет №I	Стоимость лотков Л-I	шт	I6	25-70	-	-	4II	-	-	-
I4	То же	То же,Л-2	"	I6	30-42	-	-	487	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-"-	То же,ЛIд	шт	3	5-73	-	-	I7	-	-	-
I6	-"-	То же,Л2д	"	I	6-58	-	-	7	-	-	-
I7	Расчет №2	Стоимость плит покрытия III	"	20	I3-63	-	-	273	-	-	-
I8	-"-	То же,IIIд	"	38	3-52	-	-	I34	-	-	-
I9	-"-	То же,ПТ-5	"	20	4-27	-	-	85	-	-	-
20	22-3 I-3	Установка стояков из асбесто-цементных труб диам.200мм	м	I9,I	3-63	-	-	69	-	-	-
2I	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	4,8	7-58	-	-	36	-	-	-
22	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I3,6	I00м2	0,62	83-60	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	6-I68 I5-9 СЦММ п.I-I7 п.I-I6	Обертывание стояков бетоном М-I50 42,3-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	I,32	4I-29	-	-	55	-	-	-
24	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	I3,2	I0-40	-	-	I37	-	-	-
25	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI,I	"	87,5	7-58	-	-	663	-	-	-
26	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов	м3	0,I	37-90	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2812	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%						464			
		Итого:		-	-	-	-	3276	-	-	-
		Плановые накопления - 8%						262			
		Итого:		-	-	-	-	3538	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8а

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на строительные работы каналов группы XIУ автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Основание:чертежи № АР20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I.Расчетную единицу (I автопоездов) II2,40 руб.

2.I м2 общей площади "

3.I м3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы № I8 исключить:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-50 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	II,2	7-58	-	-	85	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 I-3	Устройство основания из песка	"	7,0	I0-40	-	-	73	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	I2	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I4	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I5	-	-	-
		Всего по смете 3538-I5		-	-	-	-	3523	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8б

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на строительные работы каналов ХIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-40°С

Основание:чертежи № АР20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,56 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I.Расчетную единицу (I автопоезд) II9,58 руб.

2.Iм2 общей площади "

3.Iм3 объема здания "

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40°С из сметы № I8									
		исключить:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	7,9	I0-40	-	-	82	-	-	-
2	II-59 7-I ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4 2,88+3,42xI,25xI;I	Устройство шлаковой обсыпки каналов	"	I2,6	7-58	-	-	96	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	I4	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I7	-	-	-
		Всего по смете 3538+I7		-	-	-	-	3555	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на покрытие островков группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями
Основание:чертежи № АР-20
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,60	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-"-	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу (I автомобиль)	65,0	руб.
2.Iм2 общей площади	I6,67	руб.
3.Iм3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания толщ.I2см	I00м2	I,87 / 2	230-00	-	-	430	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из литого асфальта	100м2	1,56	156-00	-	-	243	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	"	2,11	660-00	-	-	1393	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2066	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	341	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2407	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	193	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2600	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №4 к объектной смете №4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество Варианты I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	502,0	502,0	502,0
Заработная плата, руб.	283,0	283,0	283,0
Строительные машины, руб.	268,0	268,0	268,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	529,0	5I0,0	550,0
Заработная плата, руб.	273,0	264,0	283,0
Строительные машины, руб.	244,0	23I,0	258,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	226,0	226,0	226,0
Заработная плата, руб.	I24,0	I24,0	I24,0
Строительные машины, руб.	I5,0	I5,0	I5,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	I257,0	I238,0	I278,0
Заработная плата, руб.	680,0	67I,0	690,0
Строительные машины, руб.	527,0	5I4,0	54I,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-ч	326,0	326,0	326,0
Заработная плата, руб.	I93,0	I93,0	I93,0
Строительные машины, руб.	7,0	7,0	7,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	54,92	54,92	54,92
Заработная плата, руб.	39,0	39,0	39,0
Строительные машины, руб.	2I,0	2I,0	2I,0

I	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	2II,I6	2II,I6	2II,I6
Заработная плата, руб.	I23,0	I23,0	I23,0
Строительные машины, руб.	24,0	24,0	24,0
Всего:			
Затраты труда, чел-ч	I849,08	I830.08	I870,08
Заработная плата, руб.	I035,0	I026,0	I046,0
Строительные работы, руб.	579,0	566,0	593,0

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст. инженер И.В.Киреева

Проверил рук. группы И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №5

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы II на 30 автомобилей с дизельными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	14,17	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	472,33	руб.
2. Iм2 общей площади		руб.
3. Iм3 объема здания		руб.

503-312
Ал.Ук.87

№№ пп	№ смет (сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	20	Строительные работы калориферной камеры II	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	м3	I4I,8	34,48
2	2I	Сантехническое оборудование	2,89	-	-	-	2,89	-	-	-	Iавт.	30	96,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	22	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I9	0,06	-	0,25	-	-	-	Iавт.п.	30	8,33
4	23	Автоматическое управление	-	0,34	0,53	-	0,87	-	-	-	-"-	-"-	29,00
5	24	Строительные работы каналов при Т=-30°С	3,36	-	-	-	3,36	-	-	-	м	6I,4	54,72
6	24а	То же, при Т=-20°С	3,36	-	-	-	3,36	-	-	-	"	6I,4	54,72
7	24б	То же, при Т=-40°С	3,34	-	-	-	3,34	-	-	-	"	6I,4	54,40
8	25	Покрытие островков	I,9I	-	-	-	I,9I	-	-	-	м2	I79	I0,67
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	I3,05	0,53	0,59	-	I4,I7	-	-	-	руб.	30	472,33
		при Т=-20°С	I3,05	0,53	0,59	-	I4,I7						
		при Т=-40°С	I3,03	0,53	0,59	-	I4,I5						

Главный инженер филиала В.П.Шатов
Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер И.В.Киреева
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы калориферной камеры II,I3 из 30 автомобилей с дизельными двигателями при $T_н$=-30°С,-20°С,-40°С.

Основание: чертежи №АР-2,9

Сост лена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	I62,97 руб.
2. Iм² общей площади	I94,05 руб.
3. Iм³ объема здания	34,48 руб.

№ № пп.	№ укрупн. смотных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Земляные работы											
I	I-55 II-I3 т.ч. п.I.II тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5м³	I000м³	0,302	II0-60	-	-		33	-	-		-
		96,8+9I,99x0,I5											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватора с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом краном	I00м3	0,23	I55-00	-	-	36	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,08	I55-00	-	-	I2	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до I0м 33,8х0,85хI,I	I000м3	0,I6I	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до I0м (I4,9+9,25)хI,I	"	0,I8	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	I00м3	0,I9	4I-50	-	-	8	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	1,80	9-69	-	-	I7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-I3 т.ч. то.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,I39	I49-66	-	-	2I	-	-	-
		I3I+I24,39х0,I5									
9	СШ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	250,0	0-29	-	-	73	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. то.3	Работа на отвале	I000м3	0,I39	II-63	-	-	2	-	-	-
		I0,7+9,26х0,I									
		Итого по I разделу		-	-	-	-	2I2	-	-	-
		II камера									
II	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	I,9	I0-70	-	-	20	-	-	-
I2	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	39	I-27	-	-	50	-	-	-
I3	7-40I 36-2	То же, массой до Iт	"	I4	I-65	-	-	23	-	-	-
I4	7-403 36-4	То же, массой более I,5т	"	39	2-90	-	-	II3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	СЦММ т.II п.I2-3I	Стоимость блоков ФСН-6	шт	39	33-90	-	-	I322	-	-	-
6	-"- п.I2-30	То же, ФС6-8	"	I4	I7-50	-	-	245	-	-	-
I7	-"- п.I2-29	То же, ФС6	"	39	8-75	-	-	34I	-	-	-
I8	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	3,54	37-90	-	-	I34	-	-	-
I9	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	I00м2	0,9I	90-00	-	-	82	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки I00 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	2,63	29-30	-	-	77	-	-	-
2I	II-55 8-I	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	I00м2	0,25	70-00	-	-	I8	-	-	-
22	7-445 38-I0--I.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I3	0-23	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СЦММ том II п.946	Стоимость перемычек Б13	шт	3	0-78	-	-	7	-	-	-
24	-"- п.955	То же, БУ-13	"	4	2-42	-	-	10	-	-	-
25	7-199 12-1	Укладка плит покрытия площадью до 1м2	"	2	0-48	-	-	1	-	-	-
26	СЦММ т.III п.137г	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	11-40	-	-	23	-	-	-
27	7-177 11-1	Укладка плит покрытия площадью до 10м2	"	1	5-70	-	-	6	-	-	-
28	7-183 11-4	То же, площадью до 20м2	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММ т.I п.8-157	Стоимость ребристых плит III с отверстием при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-
30	СЦММ т.I п.8-115	То же, ребристых плит $\frac{ПАIУ}{1,5х6}$ - 3	м2	9,0	5-56	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I2-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	I00м2	0,36	26-50	-	-	I0	-	-	-
32	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I00мм	"	0,34	I7-30	-	-	6	-	-	-
33	СЦММ т.I п.3-I47	Стоимость пенобетонных плит	м3	3,4	I6-00	-	-	54	-	-	-
34	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 5I,6+2,53xI5	I00м2	0,34	89-55	-	-	30	-	-	-
35	I2-I76 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
36	I2-I87 3-8	То же, из 5-и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,34	563-00	-	-	I9I	-	-	-
37	II-33 II-84 I3-I I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	"	0,34	I39-80	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из глиняного кирпича	100м2	0,23	496-00	-	-	114	-	-	-
39	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,43	36-10	-	-	16	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	1,05	35-59	-	-	37	-	-	-
41	СЦч.I п.116	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ 10140-80	"	1,02	43-60	-	-	45	-	-	-
42	10-109 20-5	Установка герметического люка с привязкой приборов	м2	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
43	СЦч.II п.309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	СЦч.I п.448	Приборы люка	компл.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	I5-298 I5-304 60-I 6I-I	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м2	0,13	459-00	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен и потолков	I00м2	I,43	3-I3	-	-	4	-	-	-
47	9-46 7-I т.ч. п. тб.2	Установка металлической лестницы	т	0,060	59-38	-	-	4	-	-	-
48	СЦч.I п.I975	Стоимость металлоконструкций	"	0,060	338	-	-	2I	-	-	-
49	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	I00м2	0,03	43-50	-	-	I	-	—	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4xI0	"	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
5I	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,I2	I3-I0	-	-	2	-	-	-
52	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,20	I56-00	-	-	3I	-	-	-
53	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания	"	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	27-31 19-2-13	Устройство бетонного бортового камня сечением 200х600мм	100м	0,26	060-0	-	-	172	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3676	-	-	-
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	3888	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	687	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4527	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	362	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4889	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2I

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (Подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы П из 30 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-30°С,-20°С,-40°С

Основание: чертежи № ТХ-2I
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
1. Расчетную единицу (I автомобиль) 96,20 руб.
2. Iм2 общей площади руб.
3. Iм3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. смотных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9 17-04 доп.В.17 п.3-0424 п.3-037-	Клапан утепленный КВУI600хI000 с исполнительным механизмом МЭО-I0/I00 253+(I95-I30)хI,I	шт	I	324-50	2-47	-	325	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-725 20-5	Установка вентагрегата весом до 1,1т	шт	1	35-70	9-94	-	36	10	-	-
3	Пр-нт 23-08- -01 доп. 7-1981г п.163 15-01 п.01-416 п.01-159	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №8 с электродвигателем АО2-62-6 306+(143-113)х1,1	шт	1	369-60	-	-	370	-	-	-
4	8-482-11	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+1,88х0,87	"	1	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	735	12	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п.1,11		-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	745	12	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	805	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Сантехнические работы									
5	20-I006 47-5	Виброизоляторы ДО-42	I0шт	0,5	29-20	-	-	I5	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	3	8-77	-	-	26	-	-	-
7	СЦч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВС II-П	"	3	I68-00	-	-	504	-	-	-
8	I8-2II I3-3	Ручной насос БКФ-2	"	I	4-60	-	-	5	-	-	-
9	Пр-нт 23-0I-0I п.I5	Стоимость	"	I	I8-I2	-	-	I8	-	-	-
I0	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
II	20-697 I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,I2	36-I0	-	-	4	-	-	-
I2	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50х530мм	шт	I2	I-48	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-150	шт	3	I-48	-	-	4	-	-	-
I4	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-
I5	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
I6	20-23 I-5	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	2,94	5-77	-	-	I7	-	-	-
I7	20-24 I-6	То же, периметром до 5200мм	"	3,35	5-74	-	-	I9	-	-	-
I8	20-I4 I-4 I-6	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм, периметром до 3600мм	"	5,62	5-53	-	-	3I	-	-	-
I9	20-484 I0-I	Стояки воздухораздаточные 2-х сторонние	I00кг	I,28	4-08	-	-	5	-	-	-
20	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	I28	0-85	-	-	I09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали	I00кг	5,79	68-08	-	-	394	-	-	-
22	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75хI,I	м2	I6,2	0-83	-	-	I3	-	-	-
23	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-
24	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	9,0	II-2θ	-	-	I0I	-	-	-
25	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам.50мм	шт	5	I7-40	-	-	87	-	-	-
26	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5мм	"	8	I-20	-	-	I0	-	-	-
27	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
28	СЦч.Ш п.I040	Стоимость крана пробкового трехходового II чI8к диам.25мм	"	I	5-79	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
29	СЦч.Ш п.I773	Фланцы диам.25мм	шт	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
30	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5мм	м	II	0-86	-	-	9	-	-	-
3I	I6-36 7-I	То же,диам.20мм	"	I3	0-9I	-	-	I2	-	-	-
32	I6-37 7-I	То же,диам.25мм	"	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-
33	I6-66 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3,0мм	"	20	I-78	-	-	36	-	-	-
34	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	2	I5-20	-	-	30	-	-	-
35	20-696 I8-I	Расширитэли,бобышки,штуцера	I00кг	0,I2	35-90	-	-	4	-	-	-
36	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,6I	3-94	-	-	2	-	-	-
		Итого:						I568			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.1		-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1378	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	210	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1788	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	143	-	-	-
		Итого по разделу П		-	-	-	-	931	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
38	15-613 164-7	Окраска стояков и подставок	100м2	0,20	43-50	-	-	9	-	-	-
39	15-646 166-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,07	22-00	-	-	2	-	-	-
40	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,19	22-70	-	-	4	-	-	-
41	СЦч.1 р.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,19	60-10	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	I00м2	0,I2	25-70	-	-	3	-	-	-
43	СЦч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	I3,8	0-I6	-	-	2	-	-	-
44	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	I00м2	0,I2	I2-60	-	-	2	-	-	-
45	СЦч.5 р.II п.28I	Стоимость лакостеклоткани	I0м2	I,32	27-90	-	-	37	-	-	-
46	26-I6 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	I,05	20-40	-	-	2I	-	-	-
47	СЦч.I р.4 п.98	Стоимость матов минераловатных толщ.40мм	"	I,08	20-20	-	-	22	-	-	-
48	I5-6I3 I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,23	25-70	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II9	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	I39	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	I50	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2886	-	-	-
		Сводка затрат									
		I Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	805	-	-	-
		П Сантехнические работы		-	-	-	-	I93I	-	-	-
		Ш Строительные работы		-	-	-	-	I50	-	-	-

Главный инженер проекта Э.Б.Макаричев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип II групп с дизельными двигателями

Основание: спецификация № ЭЛС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в т.ч.	0,25	тыс.руб.
а) оборудования	0,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,19	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. 1 автомобиль	8,23	руб.
2. 1м2 общей площади		руб.
3. 1м3 объема здания		руб.

№ № пп	Шифр и № поз. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общая	оборуд.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборудов.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	СКПЭ п.2-511	Шкаф силовой распределительный СП62-2/I	шт	I	-	-	30-50	I2-90	6-42	0-61 0-23	3I	I3	6	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	I	-	-	6-20	3-40	I-49	0-08 0-0I	6	3	I	-
3	I5-04 п.04-0I9 8-53I-4	То же, ПАЕ-322	"	I	-	-	I4-80	3-40	I-49	0-08 0-0I	I5	3	I	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	0-032 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 0-06	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная однолламповая	"	0,0I	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 0-34	-	I	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 I6-20	2	I	I	I
8	8-409-2	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч. 6мм²	"	0,05	-	-	-	6-02	2-90	2-85 0-87	-	-	-	-
9	8-409-I2	То же, провод каждый последующий сечением 6мм²	I00м	0,I5	-	-	-	I-38	I-26	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-4I7-5	Прокладка винипластовой трубы диаметром 200мм в полу	I00м	0,05	-	-	-	I5-90	7-65	0-22 0-08	-	I	-	-
II	8-400-I	Прокладка кабеля, сеч. до I0мм2 с креплением скобами	"	0,43	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	26	I0	I0 4
I2	8-400-2	То же, до I6мм2	"	0,08	-	-	-	68-00	25-00	28-20 8-88	-	5	2	2 I
I3	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	I	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	I	I	-
I4	8-408-3	Ввод гибкий диам.27мм	"	I	-	-	-	0-83	0-32	-	-	I	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	52	III	24	I4 5
		Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:			-	-	-	-	-	-	53	III	24	I4 5
		Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:			-	-	-	-	-	-	54	III	24	I4 5
		Транспортные расходы - 3%			-	-	-	-	-	-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	57	III	24	I4/5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	58	III	24	I4/5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	III	24	I4/5
		Накладные расходы по п.п.I+I4 87% (от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I32	24	I4/I5
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I43	24	I4/5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I5	CI56-240	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
I6	CI53-4I	Светильник подвесной ШПР-I00"		2	-	-	-	5-57	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I4	I5
I7	I5-07 п.5-I32	Светильник потолочный ПСХ-60М43	шт	I	-	-	-	I-25	-	-	I	-	-
I8	CI53-265	Лампа накаливания Б220-60	IOшт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-
I9	CI53-276	Лампа накаливания Б220-I00	"	0,2	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-
20	CI5I-I075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	I66	-	-	3	-	-
2I	CI5I-I09I	То же, сечением 3х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	I9I	-	-	2	-	-
22	CI5I-I09I к=I,3 I9IxI,3	То же, сечением 4х2,5мм2	"	0,0I5	-	-	-	248-30	-	-	4	-	-
23	CI52-229	Провод АПВ-660В, сеч. Ix4мм2	"	0,005	-	-	-	34-90	-	-	-	-	-
24	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам. 20мм	м	5	-	-	-	0-20	-	-	I	-	-
25	CI53-2I6	Светильник переносной ПЛС	шт	I	-	-	-	I-94	-	-	2	-	-
26	CI53-308	Лампа накаливания МО36-40	IOшт	0,I	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-
27	CI5I-I093 к-I,2	Кабель силовой АВВГ, сеч. 3Х6+Ix2,5	км	0,008	-	-	-	339-60	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Пр-нт №092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	I	-	-
29	СI52-230	Провод АПВ-660В сеч.Iх6мм2	км	0,0I5	-	-	-	45-60	-	-	-	I	-	-
30	24-05 п.I-0II	Ввод гибкий КI08I	шт	I	-	-	-	I-50	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Транспортные расходы по п.п. I7 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.24;30+ 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.28 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I88	24	I45
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-		247	24	I45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	14	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	59	I43		
		2. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-		45		

Главный инженер проекта — З. В. Макарычов

Начальник сметного отдела — В. В. Королев

Составил инженер — Л. Б. Пилюгина

Проверил рук. группы — И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на автоматическое управление калориферной камеры II,I3 групп с дизельными двигателями

Основание: спецификация № АПС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,87	тыс.руб.
в т.ч.		
а)оборудования	0,53	тыс.руб.
б)монтажных работ	0,34	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете	-	тыс.руб.
Стоимость на:		
1.один автомобиль		руб.
2.1м² общей площади	I3,49	руб.
3.1м³ объема здания	2,40	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса,т брутто	нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един.	общая	обор-руд.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	обор-руд.	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 п.I-0030 II-8-I	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	I	-	-	37-00	I-04	I-02	-	37	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				14	15
2	II-619-1	Манометр капилляр	10м	1,0	-	-	-	5-58	1-32	0-03	-	6	1	-	
3	I7-04 п.1-0040 II-4-8	Термометр ТУДЭ-1,2,4	шт	3	-	-	20-60	0-36	0-35	-	62	1	1	-	
4	Доп.9 I7-04 п.1-1197 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	1	-	-	3-60	0-51	0-50	-	4	1	1	-	
5	I7-06-48 стр.66, I85 II-1-1	Термометр технический ртутный угловой в оправе	"	3	-	-	2-90	0-21	0-21	-	9	1	1	-	
6	I7-06-48 стр.66 II-1-1	То же, без оправы	"	3	-	-	0-90	0-21	0-21	-	3	1	1	-	
7	I7-04 п.2-0002 II-93-1	Манометр показывающий ОБМП-160	"	1	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	1	1	-	
8	8-593-2	Монтаж светильника ШЦ--100	100шт	0,01	-	-	-	116-00	48-80	58-00 / 18-20	-	1	-	1 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-84-I	Сирена СС-I	шт	I	-	-	-	0-38	0-33	0-0I	-	-	-	-
I0	I2-809--I	Кран муфтовый I4MI	"	2	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	2	2	-
II	Доп.I,2 23-07 п.I-239I II-540--I3	Клапан регулирующий 25ч93Iнж Ду-40	"	I	-	-	98-80	8-7I	I-49	0-0I	98	9	I	-
I2	Доп.7 I5-I7 п.0I--I0I6 II-680--3	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ размером I000х х500мм	"	I	-	-	30-00	3-09	I-87	0-32 0-II	30	3	2	-
I3	I5-I7 I-I00 8-573-6	Щит управления размером 400х300хI67мм	"	I	-	-	I4-40	I-08	0-66	0-I6 0-03	I4	I	I	-
I4	I5-I7 п.I-I0I	Щит сигнализации размером 600х450х467мм	"	I	-	-	I5-20	3-09	I-87	0-52 0-II	I5	3	2	I
		Приборы, устанавливаемые на щитах												
I5	I5-04 п.II-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель А-63МЦ3 автоматический	"	3	-	-	2-50	0-23	0-II	-	8	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I5-04 п.06-409 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП 53II	шт секция	2 4			3-95	0-43	0-I8		8	2	I	
I7	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-I	шт	II			II-05	I-I9	0-73	-	I22	I2	8	
I8	I5-04 п.I2-084 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени ВС-I0-33	"	I			32-I5	I-I9	0-73	-	32	I	I	
I9	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	"	6			2-00	0-45	0-29	-	I2	3	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-07 п.05I I5-I7 п.I-48I 8-374--56	Арматура АС-220	шт	2	-	-	I-I3	0-55	0-33	-	2	I	I	-
2I	I5-04 п.I8-093 I5-I7 п.I-449 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2У3	"	2	-	-	3-90	0-78	0-46	-	6	2	I	-
22	I5-04 п.I8-098 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПРЕ722-2У3	"	2	-	-	2-25	0-78	0-46	-	5	2	I	-
23	I6-02 п.05--0II5 I5-I7 п.I-478 8-574-56	Звонок-ревун ЗВРП	"	I	-	-	I2-95	0-55	0-33	-	I3	I	-	-
24	8-4I7-5	Прокладка трубы винипластовой диам.20мм	I00м	0,I0	-	-	-	I5-90	7-65	0-22 0-08	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-408-I	Прокладка металлорукавов диам.25мм	I00м	0,II	-	-	-	32-00	9-26	7-54 / 0-30	-	4	I	I / -
26	8-405--2	Конструкции металлические сварные	т	0,03I	-	-	-	395-00	24-90	3-I0 / I-02	-	I5	I	-
27	II-582--3	Коробка соединительная КСК-32	шт	I	-	-	-	I-47	I-I7	0-04 / 0-0I	-	I	I	-
28	8-I46--I	Прокладка кабеля весом Iм до 3 кг с креплением скобами	I00м	0,90	-	-	-	48-00	I8-20	I2-70 / 4-04	-	43	I6	II / 4
29	I2-7I7--I	Отборное устройство давления	"	2	-	-	-	0-76	0-66	0-08 / 0-0I	-	2	I	-
30	8-I56--I	Заделка концов контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт	I2	-	-	-	I-0I	0-3I	-	-	I2	4	-
3I	8-I56--2	То же,до I4 жил	"	2	-	-	-	I-25	0-35	-	-	3	I	-
32	8-I56--3	То же,до I9 жил	"	2	-	-	-	I-42	0-37	-	-	3	I	-
33	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3	"	2	-	-	I-95	I-99	I-09	0-05 / 0-0I	4	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы провод первый одножильный сеч. 2,5 мм2	I00м	0,40	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	2	I	-
35	8-409-II	То же, провод каждый последующий сеч.2,5мм2	"	I,45	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	2	2	-
36	II-582-I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	2	-	-	-	0-97	0-7I	0-04 0-0I	-	2	1	-
37	8-472-6	Шина заземления сеч.до I00мм2 в здание	I00м	0,2I	-	-	-	56-I0	I3-40	I-70 0-I0	-	I2	2	-
38	II-7II-I	Сборка, установка и подключение в щит кабельных вводов с кол-вом жил до I0	шт	7	-	-	-	0-54	0-53	-	-	4	4	-
39	II-7II-2	То же, до 20	"	I	-	-	-	I-05	I-03	-	-	I	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	487	I69	7I	I3 4
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I0			
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	497	I69	7I	I3 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	507	I69	7I	I3/4
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	522	I69	7I	I3/4
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	528	I69	7I	I3/4
		Комплектация - I,0%		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	533	I69	7I	I3/4
		Накладные расходы по п.п.I÷7; I0-I2;I4;27-36;36;38÷39 - 80% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	
		То же,по п.п.8÷9;I3;I5÷26; 29÷35;37 - 87% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	533	23I	7I	I3/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П.Материалы, не учтенные ценником												
40	СI53-37	Светильник ШЩД-I00УЗ	шт	I	-	-	-	6-I4	-	-	-	6	-	-
4I	СI30-I--525	Кран натяжной муфтовый I4МI	"	2	-	-	-	I-30	-	-	-	3	-	-
42	СI5I-2I68	Кабель контрольный АКРВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,05I	-	-	-	253	-	-	-	I3	-	-
43	СI5I-2I7I	То же, сечением I0х2,5мм2	"	0,026	-	-	-	499	-	-	-	I3	-	-
44	СI5I-2I73	То же, сечением I9х2,5мм2	"	0,0I5	-	-	-	748	-	-	-	II	-	-
45	05-03 п.8--0I22	Труба винипластовая диам. 20мм	м	36	-	-	-	0-20	-	-	-	7	-	-
46	05-03 п.8-0I25	То же, диаметром 25мм	"	5	-	-	-	0-3I	-	-	-	2	-	-
47	24-05 п.I-39I	Коробка соединительная КСК-32	шт	I	-	-	-	5-20	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
48	24-I8-29 п.09-029	Отборные устройства давления	шт	2	-	-	-	2-40	-	-	-	5	-	-
49	I5-04 п.I9-06I	Сирена сигнальная СС-I	"	I	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
50	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа с цоколем Ц-220-I0	"	4	-	-	-	0-I4	-	-	-	I	-	-
5I	СI52-228	Провод АПВ сеч.2,5мм2	км	0,I90	-	-	-	28-40	-	-	-	5	-	-
52	24-I6-49 п.I-049	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-П-I8	м	I0	-	-	-	0-I8	-	-	-	2	-	-
53	24-05 п.I-339	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2-20	-	-	-	4	-	
54	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080	"	I	-	-	-	I-40	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
		Транспортные расходы по п.п.45÷46,54 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же, по п.п.47;53 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		То же, по п.п. 49,50 - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п. 48,52 - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	533	340	71	13/4
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	873		71	13/4
		Сводка затрат:												
		I. Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	533	249	-	-
		2. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-		91	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительство работы каналов группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-30°С

Основание: чертежи №АР-22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	112,0 руб.
2. 1м2 общей площади	"
3. 1м3 объема здания	"

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-55 II-13 т.ч. т.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал 96,8+91,99	1000м3	0,184	110-60	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-х м 62,3xI,2	I00м3	0,06	74-76	-	-	4	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8x0,85+27,7x4)xxI,I	I000м3	0,I90	I53-48	-	-	29	-	-	-
4	-"-	То же,из резерва для обратной засыпки (33,8x0,85+27,7x4)xI,I	"	0,058	I53-48	-	-	9	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)xI,I	"	0,043	26-57	-	-	I	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,I5	4I-50	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,43	9-69	-	-	4	-	-	-
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I32	I49-66	-	-	20	-	-	-
9	СЦI	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	237,6	0-29	-	-	69	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I32	II-63	-	-	2	-	-	-
II	II-50 7-I цен. I969г. п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,98+3,42xI,25xI,I	м3	8,2	7-58	-	-	62	-	-	-

503-312
т.7.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	м3	I7,03	6-93	-	-	II8	-	-	-
I3	Расчет № I	Стоимость лотков Л-4	шт	II	40-22	-	-	442	-	-	-
I4	То же	То же, Л-5	"	6	46-50	-	-	279	-	-	-
I5	-"-	То же, Л4д	"	I	8-33	-	-	8	-	-	-
I6	-"-	То же, ЛI4-I	"	3	66-59	-	-	200	-	-	-
I7	-"-	То же, ЛI4д-I	"	2	I4-03	-	-	28	-	-	-
I8	Расчет №2	Стоимость плит покрытия П2 60,8-0,82х2	"	I4	24-89	-	-	348	-	-	-
I9	-"-	То же, ПIOд-I	"	I	7-I8	-	-	7	-	-	-
20	-"-	То же, ПIO-I	"	3	33-02	-	-	99	-	-	-
2I	-"-	То же, ПТ-9	шт	I5	6-80	-	-	I02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	22-3 I-3	Установка стояков из асбестоцементных труб диам.200 мм	м	I4,3	3-63	-	-	52	-	-	-
23	II-50 7-I Ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	8,3	7-58	-	-	63	-	-	-
24	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I3,6	I00м2	0,58	83-60	-	-	48	-	-	-
25	6-I68 I5-9 СНМП п.I-I7 п.I-I6	Обетонирование стояков бетоном М-150 42,3-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	I,2	4I-29	-	-	50	-	-	-
26	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	6,2	I0-40	-	-	64	-	-	-
27	II-50 7-I Ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI,I	"	70,0	7-58	-	-	53I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,I	37-90	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2669	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	440	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3I09	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	249	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3358	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)
на строительные работы каналов группы П из 30 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-20°С

Основание:чертежи № АР22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,36	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1.Расчетную единицу (1 автомобиль	140,53	руб.
2.1м2 общей площади		"
3.1м3 объема здания		"

№№ пп	№ укруп. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы №24

исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-50 7-I ценник I969г. п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	7,I	7-58	-	-	54	-	-	-
		Добавить:									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	5,7	I0-40	-	-	59	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего по смете 3358+6		-	-	-	-	3364	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24б

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-40°С
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 141,0 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания 68,89 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40°С из сметы № 24										
		исключить:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-3 I-3	Устройство обсыпки канала из песка	м3	6,2	I0-40	-	-	64	-	-	-
2	II-50 7-I ценник I969г. п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,38+3,42xI,25xI,I	"	6,7	7-58	-	-	5I	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	I3	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Всего по смете 3358 - I6		-	-	-	-	3342	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-372
Ал.УП.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) на покрытие островков группы П из 30 автомобилей с дизельными двигателями

Основание: чертежи № АР-22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,91 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -"-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 63,77 руб.
2. 1м2 общей площади 10,69 -"-
3. 1м3 объема здания -"-

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ. 12 см	100м2	2,15	230-00	-	-	495	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I69 43-I	Устройство покрытия из литого асфальта	I00м2	I,79	I56-00	-	-	279	-	-	-
3	27-8I I9-2-I3	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	"	I,I3	660-00	-	-	746	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I520	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	25I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I77I	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I42	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I9I3	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №5 к объектной смете №5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты. 1при Т=-30°С	2при Т=-20°С	3при Т=-40°С
1	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	425,0	425,0	425,0
Заработная плата, руб.	237,0	237,0	237,0
Строительные машины, руб.	239,0	239,0	239,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	436,0	428,0	441,0
Заработная плата, руб.	227,0	223,0	229,0
Строительные машины, руб.	216,0	209,0	223,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	165,0	165,0	165,0
Заработная плата, руб.	90,0	90,0	90,0
Строительные машины, руб.	17,0	17,0	17,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	1026,0	1018,0	1031,0
Заработная плата, руб.	554,0	550,0	556,0
Строительные машины, руб.	472,0	465,0	479,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	263,0	263,0	263,0
Заработная плата, руб.	152,0	152,0	152,0
Строительные машины, руб.	9,0	9,0	9,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	32,97	32,97	32,97
Заработная плата, руб.	24,0	24,0	24,0
Строительные машины, руб.	14,0	14,0	14,0

I	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	I23,78	I23,78	I23,78
Заработная плата, руб.	7I,0	7I,0	7I,0
Строительные машины, руб.	I3,0	I3,0	I3,0
Всего:			
Затраты труда, чел-ч	I445,75	I437,75	I450,75
Заработная плата, руб.	80I,0	797,0	803,0
Строительные машины, руб.	508,0	50I,0	5I5,0

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Провери рук.группы И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы [illegible] автомобилей с дизельными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

503-21-
Ал.УЛ.87

Сметная стоимость	20,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.Расчетную единицу (1 автомобиль)	348,83 руб.
2.1м2 общей площади	руб.
3.1м3 объема здания	руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтажн. работ	Оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: Основ. з/пл.	Эксплуат. машин	нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	26	Строительные работы калориферной камеры I2	5,39	-	-	-	5,39	-	-	-	м3	173,9	30,99
2	27	Сантехническое оборудование	5,2	-	-	-	5,2	-	-	-	1шт.	60	86,67
3	28	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,21	0,08	-	0,29	-	-	-	-"-	-"-	4,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	29	Автоматическое управление	-	0,57	0,92	-	I,49	-	-	-	Iавт.	60	24,83
5	30	Строительные работы каналов при Т=-30°С	5,6I	-	-	-	5,6I	-	-	-	м	53	I05,85
6	30а	То же, при Т=-20°С	5,59	-	-	-	5,59	-	-	-	"	53	I05,47
7	30б	То же, при Т=-40°С	5,6I	-	-	-	5,6I	-	-	-	"	53	I05,85
8	3I	Покрытие островков	2,95	-	-	-	2,95	-	-	-	м2	358	8,24
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	I9,I5	0,78	I,0	-	20,93	-	-	-	руо.	60	348,83
		при Т=-20°С	I9,I3	0,78	I,0	-	20,9I	-	-	-			
		при Т=-40°С	I9,I5	0,78	I,0	-	20,93	-	-	-			

Главный инженер филиала В.П.Шатов

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-5I6 Ал.I.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы калориферной камеры I2 из 60 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-30°С,-20°С,-40°С

Основание: чертежи № АР-2,I0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость = 5,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I автомобиль) 89,77 руб.

2. Iм2 общей площади здания I66,36 руб.

3. Iм3 объема здания 30,97 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценки шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 96,8+9I,99х0,I5	I000м3	0,352	II0-60	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом краном	I00м3	0,26	I55-00	-	-	40	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,09	I55-00	-	-	I4	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до I0м 33,8х0,85хI,I	I000м3	0,I73	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до I0м (I4,9+9,25)хI,I	"	0,I90	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	I00м3	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	I,90	9-69	-	-	I8	-	-	-
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3 I3I+I24,39х0,I5	I000м3	0,I76	I49-66	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9			
9	СЦ1	Транспорт грунта на расстояние I км	т	3I7,0	0-29	-	-	92	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I76	II-63	-	-	2	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	250	-	-	-
		П камера									
II	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	2,I5	I0-70	-	-	23	-	-	-
I2	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	4I	I-27	-	-	52	-	-	-
I3	7-40I 36-2	То же, массой до Iт	"	8	I-65	-	-	I3	-	-	-
I4	7-403 36-4	То же, массой более I,5т	"	46	2-90	-	-	I33	-	-	-
I5	СЦММ п.I2-3I	Стоимость блоков ФСН-6	"	4I	8-I8	-	-	330	-	-	-
I6	-"- п.I2-30	То же, ФС 6-8	"	8	II-30	-	-	90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	-"- п.I2-29	То же, ФС-6	шт	46	3I-60	-	-	I454	-	-	-
I8	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	4,5	37-90	-	-	I7I	-	-	-
I9	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	I00м2	I,02	90-00	-	-	92	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки I00 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	3,50	29-30	-	-	I03	-	-	-
2I	II-55 8-I	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	I00м2	0,34	70-00	-	-	24	-	-	-
22	7-445 38-I0--I.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I4	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СЦММ том Ш п.946	Стоимость перемычек Б-I3	"	I0	0-78	-	-	8	-	-	-
24	-"- п.955	То же, БУ-I3	"	4	2-42	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытия канала площ.до I м2	шт	2	0-48	-	-	I	-	-	-
26	СЦММт.III п.I372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	II-04	-	-	22	-	-	-
27	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия площадью до I0м2	"	2	5-70	-	-	II	-	-	-
28	7-I83 II-4	То же,площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММт.I п.8-I57	Стоимость ребристых плит П-I с отверстием при расчетной нагрузке 40I-600 кгс/м2	м2	I8,0	7-92	-	-	I43	-	-	-
30	СЦММт.I п.8-II5	То же,ребристых плит IIAIV -3 I,5х6	"	I8,0	5-56	-	-	I00	-	-	-
3I	I2-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	I00м2	0,47	26-50	-	-	I2	-	-	-
32	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I00мм	"	0,45	I7-30	-	-	8	-	-	-
33	СЦММт.I п.3-I47	Стоимость пенобетонных плит	м3	4;5	I6-00	-	-	72	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Устройство цементной отяжки по плитному утеплителю толщ. 30мм 5I,6+2,53xI5	I00м2	0,45	89-55	-	-	40	-	-	-
35	I2-I76 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
36	I2-I87 3-8	То же, из 5-и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,45	563-00	-	-	253	-	-	-
37	II-83 II-84 I3-I I3-2	Покрытие литье асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	"	0,45	I39-80	-	-	63	-	-	-
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной I20мм армированные из глиняного кирпича	I00м2	0,28	496-00	-	-	I39	-	-	-
39	20-697 I8-2	Закладные металлические рамы	I00кг	0,90	36-I0	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	I,4	35-50	-	-	50	-	-	-
4I	СЦч.I п.II6	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТI0I40-80	"	I,37	43-60	-	-	60	-	-	-
42	I0-I09 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м2	3,2	I-34	-	-	4	-	-	-
43	СЦч.II п.309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	СЦч.I п.448	Приборы люка	компл.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	I5-298 I5-304 60-I 6I-I	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	I00м2	0,I7	458-00	-	-	78	-	-	-
46	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен и потолков	"	I,74	3-I3	-	-	5	-	-	-
47	9-46 7-I	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	СЦч.I п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,060	358	-	-	2I	-	-	-
49	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	I00м2	0,04	43-50	-	-	2	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4xI0	"	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
5I	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,I2	I3-I0	-	-	2	-	-	-
52	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,25	I56-00	-	-	39	-	-	-
53	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания	"	0,25	230-00	-	-	58	-	-	-
54	27-8I I9-2--I3	Устройство бетонного бортового камня сечением 200х600мм	I00м	0,29	660-0	-	-	I9I	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	4032	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I-П		-	-	-	-	4282	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	703	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4987	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	399	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5386	-	-	-

503-312
Ал. УШ.87

Главный инженер проекта Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела В. В. Королев

Составил ст. инженер И. В. Киреева

Проверил рук. группы И. Г. Мешкова

ЛЬНАЯ СМЕТА № 27

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-30°С,-20°С, -40°С

Основание: чертежи № ТХ-23
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (I автомобиль)	86,7 руб.
2. Iм2 общей площади	руб.
3. Iм3 объема здания	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/плата	в том числе эксплз. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплз. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9 I7-04 доп. В.I7 п.5-0424 п.5-0372	Клапан утепленный КВУ I600хI000 с исполнительным механизмом МЭО- I0/I00 253+(I95-I33)хI,I	шт	I	324-50	2-47	-	325	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	20-725 20-5	Установка вентагрегата весом до I,Iт	шт	2	35-70	9-94	-	7I	20	-	-
3	Пр-нт 23-08- -0I доп. 7-198Iг I5-0I п.0I-4I6 п.0I-I59	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №8 с электродвигателем А02-62-6 306+(I43-II3)xI,I	"	2	369-60	-	-	739	-	-	-
4	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	"	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II44	22	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п.I,II		-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II62	22	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	I255	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Сантехнические работы									
5	20-I006 47-5	Виброизоляторы ДО-42	I0шт	I,0	29-20	-	-	29	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	6	8-77	-	-	53	-	-	-
7	СЦч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВСП-П	"	6	I68-00	-	-	I008	-	-	-
8	I8-2II I3-3	Ручной насос БКФ-2	"	I	4-60	-	-	5	-	-	-
9	Пр-нт 23-0I--0I п.I5	Стоимость I6,5xI,098	"	I	I8-I2	-	-	I8	-	-	-
I0	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
II	20-697 I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,24	36-I0	-	-	9	-	-	-
I2	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50x580мм	шт	24	I-48	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-I50	шт	3	I-48	-	-	4	-	-	-
I4	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-
I5	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
I6	20-23 I-5	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	6,3	5-77	-	-	36	-	-	-
I7	20-24 I-6	То же, периметром до 5200мм	"	6,70	5-74	-	-	38	-	-	-
I8	20-I4 I-4 I-6	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 3600мм	"	II,4	5-53	-	-	63	-	-	-
I9	20-484 I0-I	Стояки воздухораздаточные 2 сторонние	I00кг	2,56	4-08	-	-	I0	-	-	-
20	СЦч,Ш п.672	Стоимость стояков	кг	256	0-85	-	-	2I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали	I00кг	II,58	68-08	-	-	788	-	-	-
22	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75хI,I	м2	32,4	0-83	-	-	27	-	-	-
23	20-639 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-
24	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	I8,0	II-20	-	-	202	-	-	-
25	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	8	I7-40	-	-	I39	-	-	-
26	I6-II8 I2-2	То же, диам.80мм	"	2	24-80	-	-	50	-	-	-
27	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5мм	"	I0	I-20	-	-	I2	-	-	-
28	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам.25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	СЦч.Ш п.1040	Стоимость крана пробкового трехходового 11ч18бк диам. 25мм	шт	2	5-79	-	-	12	-	-	-
30	СЦч.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	4	0-61	-	-	2	-	-	-
31	16-35 7-1	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.15мм	м	14	0-86	-	-	12	-	-	-
32	16-36 7-1	То же,диам.20мм	"	15	0-91	-	-	14	-	-	-
33	16-37 7-1	То же,диам.25мм	"	17	1-03	-	-	18	-	-	-
34	16-66 8-1	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3,0мм	"	29	1-78	-	-	52	-	-	-
35	16-67 8-2	То же,диам.76х3мм	"	7	2-21	-	-	15	-	-	-
36	18-198 11-6	Воздухосборник диам.273мм	"	2	15-20	-	-	30	-	-	-
37	20-696 18-1	Расширители,бобышки,штуцера	100кг	0,24	35-90	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	I6-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,75	3-94	-	-	3	-	-	-
39	I6-220 22	То же,диам.до I00мм	"	0,07	4-22	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3002	-	-	-
40		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.I		-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	302I	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	402	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3423	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	274	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	3697	-	-	-
		Ш.Строительные работы									
4I	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок и подставок	I00м2	0,39	43-50	-	-	I7	-	-	-
42	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,I3	22-00	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	26-16 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,03	22-70	-	-	1	-	-	-
44	СЦч.1 р.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,03	60-10	-	-	2	-	-	-
45	26-70 13-7	Обертывание труб пергамином	100м2	0,22	24-70	-	-	5	-	-	-
46	СЦч.1 р.1 п.291	Стоимость пергамина	м2	24,7	0-16	-	-	4	-	-	-
47	26-73 13-9	Обертывание труб лакостеклотканью	100м2	0,22	12-60	-	-	3	-	-	-
48	СЦч.5 р.11 п.281	Стоимость лакостеклоткани	10м2	2,36	27-90	-	-	66	-	-	-
49	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	2,31	20-40	-	-	47	-	-	-
50	СЦч.1 р.4 п.98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	2,38	20-20	-	-	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	15-611 164-1	Окраска воздуховодов масляной краской	100м2	0,29	25-70	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	203	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	236	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	255	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	5202	-	-	-
		Сводка затрат									
		I Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	1255	-	-	-
		П Сантехнические работы		-	-	-	-	3692	-	-	-
		Ш Строительные работы		-	-	-	-	255	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

Локальная смета № ...

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип I2 группа с дизельными двигателями

Основание: спецификация № ЭЛС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость — 0,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования — 0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ — 0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.1 автомобиль — 4,77 руб.
2.1м2 общей площади — руб.
3.1м3 объема здания — руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Обор-уд.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: Осн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор-уд.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажные работы												
I	СКЦЭ п.2-5II	Шкаф силовой распределительный СП62-2/I	шт	I	-	-	30-50	I2-90	6-42	0-61 0-23	31	I3	6	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6-20	3-40	I-49	0-08 0-0I	I2	7	3	-
3	I5-04 п.04-0I9 8-53I-4	То же, ПАЕ-322	"	2	-	-	I4-80	3-40	I-49	0-08 0-0I	30	7	3	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	0-032 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49-80	36-40	I-I0 0-06	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,0I	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 0-34	-	I	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,03	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 I6-20	-	3	I	2
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.2,5мм2	"	0,I9	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	I	I	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм2	I00м	0,4I	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-417-5	Прокладка винипластовой трубы диаметром 20мм в полу	100м	0,25	-	-	-	15-90	7-65	0-22 0-08	-	4	2	-
11	8-409-2	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.6мм2	"	0,06	-	-	-	6-02	2-90	2-85 0-87	-	-	-	-
12	8-409-12	То же, провод каждый последующий сеч.6мм2	"	0,20	-	-	-	1-38	1-26	-	-	-	-	-
13	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 16мм2	"	0,20	-	-	-	68-00	25-00	28-20 8-88	-	14	5	6 2
14	8-408-3	Ввод гибкий диам.27мм	шт	4	-	-	-	0-83	0-32	-	-	3	1	-
15	8-400-1	Прокладка кабеля сеч.до 10мм2 с креплением скобами	100м	0,53	-	-	-	60-60	23-40	22-80 8-40	-	32	12	12 4
16	8-481-19	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	2	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	3	2	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	73	91	38	21 8
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	74	91	38	21 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	75	9I	38	2I 8
		Транспортные расходы -3%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	77	9I	38	2I 8
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	78	9I	38	2I 8
		Комплектация -I%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	79	9I	38	2I 8
		Накладные расходы по п.п. I-I6 - 87% (от основной з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	79	I24	38	2I 8
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	79	I34	38	2I 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П.Материалы,не учтенные ценником												
17	СI56-240	Ящик с понижающим трансформатором ЛТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
18	СI53-4I	Светильник подвесной ШР-I00	"	3	-	-	-	5-57	-	-	-	I7	-	-
19	I5-07 п.5-I32	Светильник потолочный ПСХ-60М43	"	I	-	-	-	I-25	-	-	-	I	-	-
20	СI53-265	Лампа накаливания Б220-60	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
2I	СI53-276	Лампа накаливания Б220-I00	"	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
22	СI5I-I075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм2	км	0,026	-	-	-	I66	-	-	-	4	-	-
23	СI5I-I09I	То же,сечением 3х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
24	СI5I-I09I к=I,3 I9IхI,3	То же,сечением 4х2,5мм2	"	0,02I	-	-	-	248-30	-	-	-	5	-	-
25	СI52-228	Провод АПВ-660В,сеч.Iх2,5мм2	"	0,062	-	-	-	28-40	-	-	-	2	-	-
26	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам.20мм	м	26	-	-	-	0-20	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	СI53-2I6	Светильник переносной ПМС	шт	I	-	-	-	I-94	-	-	-	2	-	-
28	СI53-308	Лампа накаливания МО36-40	IOшт	0,I	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
29	Пр-нт №092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	I	-	-
30	СI5I-I093 к=I,2	Кабель силовой АВНГ,сеч. 3х6+Iх2,5мм2 283хI,2	км	0,02I	-	-	-	339-60	-	-	-	7	-	-
3I	СI52-229	Провод АПВ-660в сеч.Iх4мм2	км	0,008	-	-	-	34-90	-	-	-	-	-	-
32	СI52-230	То же,сеч.Iх6мм2	"	0,0I8	-	-	-	45-60	-	-	-	I	-	-
33	24-05 п.I-0II	Ввод гибкий КI08I	шт	4	-	-	-	I-50	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Транспортные расходы по п.п. I9 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.26,33 - 7,6		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же,по п.п.29-8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	79	207	38	21 8
	Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	286		38	21 8
	Сводка затрат												
	I.Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	79	134	-	-
	2.Материалы,не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-312 Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 29

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на автоматическое управление калориферной камеры I2,I4 групп с дизельными двигателями

Основание: спецификация №АПС
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,49	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,92	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Один автомобиль		руб.
2. Iм2 общей площади	I7,59	руб.
3. Iм3 объема здания	3,28	руб.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Обору-дов.	Монтажных работ Всего	в том числе: Осн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обо-рудования	Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.
					Един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажных работ												
I	I7-04 п.I-0030 II-5-I	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2	-	-	37-00	I-04	I-02	-	74	2	2	-
2	II-619-I	Монтаж капиляра	I0м	2,0	-	-	-	5-68	I-32	0-03	-	II	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-04 п.I-0040 II-4-3	Терморегулятор ТУДЭ-I,2,4	шт	6	-	-	20-60	0-36	0-35	-	I23			
4	Доп.9 I7-04 п.I-I97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	I	-	-	3-60	0-5I	0-50	-	4	I	I	-
5	I7-06-48 стр.66,I85 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оправе	"	6	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	I7	I	I	-
6	I7-06-48 стр.66 II-I-I	То же, без оправы	"	6	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	5	I	I	-
7	I7-04 п.2-0002 II-93-I	Манометр показывающий ОБМ1-I60	шт	2	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	2	2	-
8	8-593-2	Монтаж светильника ШЛД-I00	I00шт	0,0I	-	-	-	II6-00	48-80	58-00 I8-20	-	I	-	I -
9	I5-04 п.I9-06I 8-84-I	Сирена СС-I	шт	I	-	-	-	0-38	0-33	0-0I	-	-	-	-
I0	I2-809-I	Кран муфтовый I4М1	"	4	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	3	3	-

503-512 т.IX.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ 2I2-2У3	шт	4	-	-	I-95	I-99	I-09	0-05 0-0I	8	8	4	-
I2	Доп.I.2 23-07 п.I-239I II-540-I3	Клапан регулирующий 25ч93Iнж Ду-40	шт	2	-	-	98-00	I-7I	I-49	0-0I	I96	3	3	-
I3	Доп.7 I5-I7 п.0I-I0I6 II-680-3	Щит шкафной малогабаритный размером I000х600х500мм	шт	I	-	-	30-00	3-09	I-87	0-32 0-II	30	3	2	-
I4	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щит управления размером 400х300хI67мм	шт	I	-	-	I4-40	I-08	0-66	0-I6 0-03	I4	I	I	-
I5	I5-I7 п.I-I0I II-680-3	Щит сигнализации размером 600х450х467мм	шт	I	-	-	I5-20	3-09	I-87	0-32 0-II	I5	3	2	-
		Приборы, устанавливаемые на щитах												
I6	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель А-63МЦ3 автоматический	!	5	-	-	2-50	0-23	0-II	-	I3	I	I	-

503-3I2 Ал.УЛ.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-04 п.06-409 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП 5311	шт секция	2 4			3-95	0-43	0-18		8	2	I	
18	15-04 п.12-048 15-17 п.1-423 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-2	шт	20	-	-	II-05	I-I9	0-73	-	221	24	I5	-
19	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле времени ВС-10-33	шт	2	-	-	32-I5	I-I9	0-73	-	64	2	I	-
20	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011У3	"	9	-	-	2-20	0-45	0-29	-	I8	4	3	-
21	15-07 п.061 15-17 п.1-481 8-374-56	Арматура АС-220	"	3	-	-	I-I3	0-55	0-33	-	3	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-04 п.I8-093 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-IУ3	шт	2	-	-	3-20	0-78	0-46	-	6	2	I	-
23	I5-04 п.I8-096 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У3	"	4	-	-	2-25	0-78	0-46	-	9	3	2	-
24	I6-02 п.05-0II5 I5-I7 п.I-478 8-574-58	Звонок-ревун ЗВРП	"	I	-	-	I2-95	0-55	0-33	-	I3	I	-	-
25	8-417-5	Прокладка трубы винипластовой диаметром 20мм	I00м	0,90	-	-	-	I5-90	7-65	0-22 0-08	-	I4	7	-
26	8-408-I	Прокладка металлорукавов	I00м	0,22	-	-	-	32-00	9-26	7-54 0-30	-	7	2	2 -
27	8-405-2	Конструкции металлические сварные	т	0,07	-	-	-	395-00	24-90	3-I0 I-02	-	28	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15
28	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	2	-	-	-	I-47	I-I7	0-04 0-0I	-	3	2	-
29	I2-7I7-I	Отборное устройство давления	"	4	-	-	-	0-76	0-66	0-08 0-0I	-	3	3	-
30	8-I46-I	Прокладка кабеля весом Iм до 3кг с креплением скобами	I00м	I,50	-	-	-	48-00	I8-20	I2-70 4-04	-	72	27	I9 6
3I	8-I56-I	Заделка концов контрольного кабеля сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт	I4	-	-	-	I-0I	0-3I	-	-	I4	4	-
32	8-I56-2	То же, до I4 жил	шт	6	-	-	-	I-25	0-35	-	-	8	2	-
33	8-I56-5	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	I-98	0-40	-	-	8	2	-
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы,провод первый одножильный сеч.2,5мм	I00м	0,90	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	4	2	2 I
35	8-409-II	То же,провод каждый последующий сеч.2,5мм2	"	3,25	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	4	4	-
36	II-582-I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	4	-	-	-	0-97	0-7I	0-04 0-0I	-	4	3	-
37	8-472-6	Шина заземления сеч.до I00мм2 в здание	I00м	0,24	-	-	-	56-I0	I3-40	I-70 0-I0	-	I3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	II-7II-I	Сборка, установка и подключение в щит кабельных вводов с кол-вом жил до I0	шт	9	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
39	II-7II-2	То же, до 20	шт	3	-	-	-	I-05	I-03	-	-	3	3	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	844	273	I23	24/7
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	86I	273	I23	24/7
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	878	273	I23	24/7
		Транспортные расходы -3%		-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	904	273	I23	24/7
		Заготовительно-складские расходы -I,2		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	915	273	I23	24/7
		Комплектация -I,0%		-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	924	273	I23	24/7
		Накладные расходы по п.п. I-7;I0,I2,I3,I5,28-29,36, 38+39 - 80% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		То же,по п.п.8-9,II,I4,I6-27, 30+35,37-87% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	924	377	I23	24/7
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	924	407	I23	24/7
		П.Материалы,не учтенные ценником												
40	CI53-37	Светильник ШЩ-I00УЗ	шт	I	-	-	-	6-I4	-	-	-	6	-	-
4I	CI30-I-525	Кран натяжной муфтовый I4МI	шт	4	-	-	-	I-30	-	-	-	6	-	-
42	CI5I-2168	Кабель контрольный АКРНГ сеч.4х2,5мм2	км	0,082	-	-	-	253	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	CI5I-2I7I	То же, сечением I0х2,5мм2	км	0,02I	-	-	-	499	-	-	-	I0	-	-
44	CI5I-2I72	То же, сечением I4х2,5мм2	"	0,02I	-	-	-	607	-	-	-	I3	-	-
45	CI5I-2I74	То же, сечением I9х2,5мм2	"	0,03I	-	-	-	748	-	-	-	23	-	-
46	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам. 20мм	м	82	-	-	-	0-20	-	-	-	I6	-	-
47	05-03 п.8-0I24	То же, диаметром 25мм	"	I0	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
48	24-05 п.I-39I	Коробка соединительная КСК-32	шт	2	-	-	-	5-20	-	-	-	I0	-	-
49	24-I8-29 п.09-029	Отборные устройства давления	"	4	-	-	-	2-40	-	-	-	I0	-	-
50	I5-04 п.I9-06I	Сирена сигнальная СС-I	"	I	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
5I	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа с цоколем	"	6	-	-	-	0-I4	-	-	-	I	-	-
52	CI52-228	Провод установочный АПВ сеч.2,5мм2	км	0,427	-	-	-	28-40	-	-	-	I2	-	-
53	24-05 п.I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	4	-	-	-	2-20	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	24-05 п.I-010	Ввод гибкий КI080	шт	2	-	-	-	I-40	-	-	-	0	-	-
5	24-I6-49 п.I-049	Металлорукав гибкий РЗ-У-Х-Ш--I8	м	2I	-	-	-	0-I8	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I50	-	-
		Транспортные расходы по п.п. 46+47,54 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же, по п.п.48,53 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же, по п.п.50+5I - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.49,55- 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I53	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I65	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	924	572	I23	24/7
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	I495		I23	24/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка затрат												
		I.Оборудование и монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	924	407	-	-
		2.Материалы,не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-

503-312
А.ЛЛ.87

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

а строительные работы каналов группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-30°С

снование: чертежи АР-24

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 93,5 руб.

2. 1м2 общей площади руб.

3. 1м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных нс, м, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал 96,8+9I,99x0,I5	I000м3	0,34I	II0-60	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глубиной до 2-х м 62,3xI,2	I00м3	0,II	74-76	-	-	8	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8x0,85+27,7x4)xI,I	I000м3	0,352	I53-48	-	-	54	-	-	-
4	-"-	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8x0,85+27,7x4)xI,I	"	0,I28	I53-48	-	-	20	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)xI,I	"	0,077	26-57	-	-	2	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,5I	4I-50	-	-	2I	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	0,77	9-69	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
*	-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,224	I49-66	-	-	34	-	-	-
9	СЦI	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	403,0	0-29	-	-	II7	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,224	II-63	-	-	3	-	-	-
II	II-50 7-I Ценник I969г. п.299 Письмо Госстроя ВА-386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	I3,7	7-58	-	-	I04	-	-	-
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	27,8	6-93	-	-	I93	-	-	-
I3	Расчет №I	Стоимость лотков Л-4	шт	22	40-22	-	-	885	-	-	-
I4	То же	То же, Л-5	шт	I2	46-50	-	-	558	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	-"-	То же, Л4д	шт	8	8-33	-	-	67	-	-	-
I6	Расчет №2	Стоимость плит покрытия П2	"	28	24-89	-	-	697	-	-	-
I7	-"-	То же, П2д	"	4	5-84	-	-	23	-	-	-
I8	-"-	То же, ПТ-9	"	30	6-80	-	-	204	-	-	-
I9	22-3 I-3	Установка стояков из асбесто-цементных труб диам.200мм	м	28,6	3-63	-	-	I04	-	-	-
20	II-50 7-I Ценник I969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386 I-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	I4,3	7-58	-	-	I08	-	-	-
2I	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I3,6	I00м2	I,00	83-60	-	-	84	-	-	-
22	6-I68 I5-9 СЦММ п.I-I7 п.I-I6	Обетонирование стояков оетоном М-I50 42,3-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	2,4	4I-29	-	-	99	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	I0,7	I0-40	-	-	III	-	-	-
24	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI,I	"	II9,9	7-58	-	-	909	-	-	-
25	6-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,I5	37-90	-	-	6	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4456	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	735	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5I9I	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	4I5	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5606	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Щевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-2-16
Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №30а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-20°С

Основание: чертежи №АР24

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 116,93 .руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы №30 исключить									
I	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя БА3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	I4,9	7-58	-	-	II3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавить									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	9,6	I0-40	-	-	I00	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	I3	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	5590	-	-	-
		5606-I6									

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-3I2
Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30б

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей подземный вариант)
на строительные работы каналов IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями при Т=-40°С
Основание: чертежи №АР24
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (I автомобиль) I22,62 руб.
2. Iм2 общей площади руб.
3. Iм3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40°С из сметы №30 исключить:									
I	II-3 I-3	Устройство засыпки из песка	I0,7	I0-40	-	-	-	III	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-60 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Добавить: Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42х1,25х1,1	м3	I5,0	7-58	-	-	II4	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего по смете 5606+4		-	-	-	-	56I0	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Щевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

5.93-3I2 Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3I

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) на покрытие островков группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

Основание: чертежи АР-24

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (I автомобиль) 49,I8 руб.
2. Iм2 общей площади I0,70 руб.
3. Iм3 объема здания руб.

№ № укрупн. пп сметных норм, единичных расценок шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I 27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания толщ.I2см	I00м2	4,30	230-00	-	-	989	-	-	-
2 27-I69 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта	"	3,58	I56-00	-	-	558	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	27-81 I9-2-I3	Бетонные бортовые камни на бетонном основании	I00м	2,27	660-00	-	-	498	-	-	-
4		Итого		-	-	-	-	2345	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	387	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2732	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	219	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2951	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №6 к объектной смете №6

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	506,0	506,0	506,0
Заработная плата, руб.	285,0	285,0	285,0
Строительные машины, руб.	268,0	268,0	268,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	769,0	745,0	823,0
Заработная плата, руб.	400,0	389,0	427,0
Строительные машины, руб.	383,0	367,0	399,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	330,0	330,0	330,0
Заработная плата, руб.	I80,0	I80,0	I80,0
Строительные машины, руб.	33,0	33,0	33,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	I605,0	I58I,0	I659,0
Заработная плата, руб.	865,0	854,0	892.0
Строительные машины, руб.	684,0	668,0	700,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	455,0	455,0	455,0
Заработная плата, руб.	268,0	268,0	268,0
Строительные машины, руб.	2I,0	2I,0	2I,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	55,42	55,42	55,42
Заработная плата, руб.	38,0	38,0	38,0
Строительные машины, руб	2I,0	2I,0	2I,0

I	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	2II,I6	2II,I6	2II,I6
Заработная плата, руб.	I23,0	I23,0	I23,0
Строительные машины, руб.	24,0	24,0	24,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	2326,58	2302,58	2380,58
Заработная плата, руб.	I294,0	I283,0	I32I,0
Строительные машины, руб.	750,0	734,0	766,0

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №7

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант) группы XIII на 20 автопоездов с дизельными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I3,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (I автопоездов)	663,50	руб.
2. Iм2 общей площади		"
3. Iм3 объема здания		"

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	20	Строительные работы калориферной камеры I3	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	м3	I4I,8	34,49
2	32	Сантехническое оборудование при Т=-30°С -20°С	2,37	-	-	-	2,37	-	-	-	Iавт.п	20	II8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
3	32а	То же, при Т=-40°С	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-	Iавт.п.	20	I25,0
4	33	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I3	0,05	-	0,I8	-	-	-	Iавт.п	20	9,0
5	23	Автоматическое управление	-	0,34	0,53	-	0,87	-	-	-	-"-	20	43,50
6	34	Строительные работы каналов	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	м	I00,6	35,49
7	34а	То же, при Т=-20°С	3,56	-	-	-	3,56	-	-	-	"	-"-	35,39
8	34б	То же, при Т=-40°С	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	м2	-"-	35,49
9	35	Покрытие островков	I,39	-	-	-	I,39	-	-	-	"	94,0	I4,79
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	I2,22	0,47	0,58	-	I3,27	-	-	-	руб.	20	663,50
		при Т=-20°С	I2,2I	0,47	0,58	-	I3,26	-	-	-	"		
		при Т=-40°С	I2,35	0,47	0,58	-	I3,40	-	-	-			

Главный инженер филиала В.П.Шатов
Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер И.В.Киреева
Проверил рук.гр. И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы ХШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями при $T_н$ -20°, -30°С

Основание: чертежи №ТХ-32

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.Расчетную единицу (1 автопоезд)	118,25 руб.
2.1м2 общей площади	руб.
3.1м3 объема здания	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.Сантехническое оборудование									
1	20-469 9-9 Пр-нт 17-04 доп.В.17 п.5-0424 п.5-0372	Клапан утепленный КВУ1600х1000 с исполнительным механизмом МЭО-10/100 253+(195-130)х1,1	шт	1	324-50	2-47	-	325	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-725 20-6	Установка вентагрегата весом более 0,6т	шт	I	35-70	9-94	-	36	I0	-	-
3	Пр-т 23-08-0I доп.7 I98Iг. п.I63 I5-0I п.0I-4I6 п.0I-I58	Агрегат вентиляторный ВЦ4-70 №8 на одной оси с электродвигателем А02-6I-6 (306+(I30-II3))xI,I	шт	I	355-30	-	-	355	-	-	-
4	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	720	I2	-	-
		Накладные расходы 80% от основной з/пл. по п.I,II		-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	730	I2	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	58	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	788	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Сантехнические работы									
5	20-1006 47-5	Виброизоляторы ДО-42	10шт	0,5	29-20	-	-	15	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	2	8-77	-	-	18	-	-	-
7	СЦч.III п.762	Стоимость калориферов КВСП-П	"	2	168-00	-	-	336	-	-	-
8	18-211 13-3	Ручной насос БКФ-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
9	Пр-нт 23-01-01 п.15	Стоимость 16,5х1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
10	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
11	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,09	36-10	-	-	3	-	-	-
12	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	12	1-48	-	-	18	-	-	-
13	20-407 7-1	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-150	"	3	1-48	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	20-408 7-I	То же,Р-200	шт	3	I-63	-	-	5	-	-	-
I5	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
I6	20-23 I-5	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	3,52	5-77	-	-	20	-	-	-
I7	20-24 I-6	То же, периметром до 5200мм	"	3,35	5-74	-	-	I9	-	-	-
I8	20-I4 I-4 I-6	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм,периметром до 3600мм	"	5,2I	5-53	-	-	29	-	-	-
I9	20-484 I0-I	Стояки воздухораздаточные 2-х сторонние	I00кг	0,85	4-08	-	-	3	-	-	-
20	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	85,3	0-85	-	-	73	-	-	-
2I	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676 4,08-64	Рамки воздухораздаточные из листовой стали	I00кг	3,86	68-08	-	-	263	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Пр-нт 24-15 р.2 прим.1 п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75х1,1	м2	10,8	0-83	-	-	9	-	-	-
23	20-689 17-1	Присоединение рукава соединительного	шт	20	0-67	-	-	13	-	-	-
24	СЦч.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	6,0	11-20	-	-	67	-	-	-
25	16-117 12-1	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	5	17-40	-	-	87	-	-	-
26	СЦч.Ш п.91	Вентиль муфтовый 15кч18п диам.15мм	"	7	1-20	-	-	8	-	-	-
27	16-134 12-1	Установка крана фланцевого диам.25мм	"	1	1-68	-	-	2	-	-	-
28	СЦч.Ш п.1040	Стоимость крана пробкового трехходового 11ч18бк диам. 25мм	"	1	5-79	-	-	6	-	-	-
29	СЦч.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	2	0-61	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5мм	м	I3	0-86	-	-	II	-	-	-
3I	I6-36 7-I	То же, диам.20мм	"	I5	0-9I	-	-	I4	-	-	-
32	I6-37 7-I	То же,диам.25мм	"	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-
33	I6-66 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3,5мм	"	I8	I-78	-	-	32	-	-	-
34	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	2	I5-20	-	-	30	-	-	-
35	20-696 I8-I	Расширители,бобышки,штуцера	I00кг	0,I2	35-90	-	-	4	-	-	-
36	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	I00м	0,63	3-94	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	II75	-	-	-
37		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.I		-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	II83	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3%		-	-	-	-	I57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		-	-	-	-	I340	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	I07	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	I447	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
38	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок и подставок	I00м2	0,I3	43-50	-	-	6	-	-	-
39	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	I00м2	0,07	22-00	-	-	2	-	-	-
40	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,I9	22-70	-	-	4	-	-	-
4I	СЦч.Iр.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	м3	0,I9	60-I0	-	-	II	-	-	-
42	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	I00м2	0,I2	24-70	-	-	3	-	-	-
43	СЦч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	I3,6	0-I6	-	-	2	-	-	-
44	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	I00м2	0,I2	I2-60	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	СЦч.5 р.II п.28I	Стоимость лакостеклоткани	I0м2	I,30	27-90	-	-	36	-	-	-
46	26-I6 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	0,80	20-40	-	-	I6	-	-	-
47	СЦч.I р.4 п.98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	м3	0,82	20-20	-	-	I7	-	-	-
48	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,I7	25-70	-	-	4	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I03	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I20	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	I30	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2365	-	-	-
		Сводка затрат									
		I.Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	788	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	1447	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	130	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Щевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-40°С
Основание: чертежи ВХ-32
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автопоезд) I24,85 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении сметы на сантехническое оборудование при расчетной температуры -40°С из сметы №32									
		исключить:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СЦч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВСП-П	шт	2	168-00	-	-	336	-	-	-
		Добавить:									
2	СЦч.Ш п.751	Стоимость калориферов КВБП-П	шт	2	222-00	-	-	444	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	108	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%		-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	122	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	132	-	-	-
		Всего по смете с исключением, добавлением 2365+132		-	-	-	-	2497	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Щевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 65

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип 18
Основание: спецификация
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в т.ч.	0,18 тыс.руб.
а)оборудования	0,05 тыс.руб.
б)монтажных работ	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.1автомобиль	8,95 руб.
2.1м2 общей площади	руб.
3.1м3 объема здания	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т Оборудования нетто Един. изм.	Масса, т Оборудования нетто Общая	Стоимость единицы, руб. Оборуд.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе Осн. з/пл.	в том числе Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажные работы												
I	СКПЭ п.2-509	Шкаф силовой распределительный СП62-I/I	шт	I	-	-	28-00	I2-90	6-42	0-61 0-23	28	I3	6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	I	-	-	6-20	3-40	I-49	0-08 0-01	6	3	I	-
3	I5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	"	I	-	-	8-60	3-40	I-49	0-08 0-01	9	3	I	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	0-032 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 0-06	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,0I	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 0-34	-	I	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 I6-20	-	2	-	I -
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.2,5мм2	"	0,I	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	-	-	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм2	I00м	0,4	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-417-5	Прокладка винипластовой трубы диаметром 20мм в полу	I00м	0,05	-	-	-	I5-90	7-65	0-22 0-08	-	I	-	-
II	8-409-2	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.6мм2	I00м	0,04	-	-	-	6-02	2-90	2-85 0-87	-	-	-	-
I2	8-409-I2	То же, провод каждый последующий сеч.6мм2	"	0,II	-	-	-	I-38	I-26	-	-	-	-	-
I3	8-400-2	Прокладка кабеля АВНГ сеч.до I6мм2 с креплением накладными скобами	"	0,08	-	-	-	68-00	25-00	28-20 8-88	-	5	2	2 I
I4	8-408-3	Ввод гибкий диам.27мм	шт	I	-	-	-	0-83	0-32	-	-	I	-	-
I5	8-400-I	Прокладка кабеля, сеч.до I0мм2 с креплением скобами	I00м	0,43	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	26	I0	I0 4
I6	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	I	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	I	I	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	43	57	23	I4 5
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	- -
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	44	57	23	I4 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	45	57	23	14/5
		Транспортные расходы 3%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	46	57	23	14/5
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	47	57	23	14/5
		Комплектация -I%		-	-	-	-	-	-	-	I	57	23	14/5
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	48	57	23	14/5
		Накладные расходы по п.п.I+I6-87% (от основн.з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	48	77	23	14/5
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	48	83	23	14/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II.Материалы,не учтенные ценником												
I7	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
I8	CI53-4I	Светильник подвесной ШПР-I00	"	2	-	-	-	5-57	-	-	-	II	-	-
I9	I5-07 п.5-I32	Светильник потолочный ПСХ-60М43	"	I	-	-	-	I-25	-	-	-	I	-	-
20	CI53-265	Лампа накаливания Б220-60	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
2I	CI53-276	Лампа накаливания Б220-I00	"	0,2	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
22	CI5I-I075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм2	км	0,02	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
23	CI5I-I09I	То же,сечением 3х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
24	CI5I-I09I с к=I,3 I9IxI,3	То же,сечением 4х2,5мм2	"	0,0I5	-	-	-	248-30	-	-	-	4	-	-
25	CI52-228	Провод АПВ-660В,сеч.Iх2,5мм2	"	0,005	-	-	-	28-40	-	-	-	-	-	-
26	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам.20мм	м	5	-	-	-	0-20	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	СI53-2I6	Светильник переносной ПИС	шт	I	-	-	-	I-94	-	-	-	2	-	-
28	СI53-308	Лампа накаливания МО36-40	IOшт	0,I	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
29	Пр-нт №092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	I	-	-
30	СI5I-I092 к=I,2	Кабель АВВГ,сеч.3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	км	0,008	-	-	-	272-40	-	-	-	2	-	-
3I	СI52-229	Провод АПВ-660В сеч.Iх4мм2	км	0,0I5	-	-	-	34-90	-	-	-	I	-	-
32	24-05 п.I-0II	Ввод гибкий КI08I	шт	I	-	-	-	I-50	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Транспортные расходы по п.п.I9 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.26,32- 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.29 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	48	I3I	23	I45
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	I79		23	I45
		Сводка затрат												
		I.Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	48	83	-	-
		2.Материалы,не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №34

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-30°С
Основание: чертежи №АР-29
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1.Расчетную единицу (1 автопоезд)	178,5	руб.
2.1м2 общей площади		руб.
3.1м3 объема здания		руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-55 11-13 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал 96,8+91,99х0,15	1000м3	0,197	110-60	-	-	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глубиной до 2-х м 62,3хI,2	I00м3	0,06	74-76	-	-	4	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	I000м3	0,203	I53-48	-	-	31	-	-	-
4	-"-	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	"	0,068	I53-48	-	-	I0	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)хI,I	"	0,051	26-57	-	-	I	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,I7	4I-50	-	-	7	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,5I	9-69	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I35	I49-66	-	-	20	-	-	-
9	СЦI	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	243,0	0-29	-	-	70	-	-	-
I0	I-I94 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I35	II-63	-	-	2	-	-	-
II	II-50 7-I Ценник I969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	8,8	7-68	-	-	67	-	-	-
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	I8,2	6-93	-	-	I26	-	-	-
I3	Расчет №I	Стоимость лотков Л-4	шт	I5	40-22	-	-	603	-	-	-
I4	-"-	То же, Л4д	"	3	8-33	-	-	25	-	-	-
I5	-"-	То же, ЛI3-2	"	6	57-95	-	-	348	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	-"-	То же, ЛІ3д-2	шт	3	І2-08	-	-	36	-	-	-
17	Расчет №2	Стоимость плит покрытия П2	"	9	24-89	-	-	224	-	-	-
18	-"-	То же, П2д	"	І8	5-84	-	-	І05	-	-	-
19	-"-	То же, ПІО-І	"	6	33-02	-	-	І98	-	-	-
20	-"-	То же, ПІОд-І	"	2	7-І8	-	-	І4	-	-	-
21	-"-	То же, ПТ-ІІ	"	ІО	9-І9	-	-	92	-	-	-
22	22-3 І-3	Установка стояков из асбесто-цементных труб диам.200мм	м	9,6	3-63	-	-	35	-	-	-
23	ІІ-50 7-І Ценник І969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386І-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42хІ,25хІ,І	м3	ІО,4	7-58	-	-	79	-	-	-
24	ІІ-55 ІІ-56 8-І 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+І3,6	І00м2	0,63	83-60	-	-	53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	6-168 15-9 СЦММ п.1-17 п.1-16	Обетонирование стояков бетоном М-150 42,3-(28,2-27,2)x1,015	м3	0,8	41-29	-	-	33	-	-	-
26	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	6,7	10-40	-	-	70	-	-	-
27	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42x1,25x1,1	"	72,8	7-58	-	-	552	-	-	-
28	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов	м3	0,1	37-90	-	-	4	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2836	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	468	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	3304	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	264	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого			-	-	-	-	3568	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-312
Ал.УШ,87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы ХШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-20°С
Основание: чертежи АР-29
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 222,4 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

503-312
Ал.УШ.87

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы № 34 исключить:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-60 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2:88+3,42x1,25x1,1	м3	9,0	7-58	-	-	68	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 1-3	Устройство обсыпки канала из песка	м3	6,0	10-40	-	-	62	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего по смете 3568-8		-	-	-	-	3560	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Щевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

5US-d12 Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34б

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы ХШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-40°С
Основание: чертежи № АР29
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,57	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (I автопоезд)	232,55	руб.
2. Iм2 общей площади		руб.
3. Iм3 объема здания	46,23	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40°С из сметы №34 исключить:									
I	II-3 I-3	Устройство обсыпки каналов из песка	м3	6,7	I0-40	-	-	70	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавить:									
2	11-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42х1,25х1,1	м3	9,2	7-58	-	-	70	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3568	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы ХШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями

Основание: чертежи № АР-28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (I автопоезд)	69,65 руб.
2. Im2 общей площади	49,48 руб.
3. Im3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания толш.I2 см	I00м2	I,I3	230-00	-	-	260	-	-	-
2	27-I69 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта	"	0,94	I56-00	-	-	I47	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни на бетонном основании	100м2	1,06	660-00	-	-	700	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1107	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	183	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1290	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	103	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1393	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №7 к объектной смете №7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы ХШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты. I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	427,0	427,0	427,0
Заработная плата, руб.	238,0	238,0	238,0
Строительные машины, руб.	239,0	239,0	239,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	460,0	446,0	473,0
Заработная плата, руб.	238,0	232,0	244,0
Строительные машины, руб.	230,0	220,0	240,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	I2I,0	I2I,0	I2I,0
Заработная плата, руб.	67,0	67,0	67,0
Строительные машины, руб.	9,0	9,0	9,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	I008,0	994,0	I02I,0
Заработная плата, руб.	543,0	537,0	549,0
Строительные машины, руб.	478,0	468,0	488,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	225,0	225,0	225,0
Заработная плата, руб.	I29,0	I29,0	I29,0
Строительные машины, руб.	8,0	8,0	8,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	34,07	34,07	34,07
Заработная плата, руб.	23,0	23,0	23,0
Строительные машины, руб.	I4,0	I4,0	I4,0

1	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда,чел-час	123,78	123,78	123,78
Заработная плата,руб.	72,0	72,0	72,0
Строительные машины,руб.	13,0	13,0	13,0
Всего:			
Затраты труда,чел-час	1390,85	1376,85	1403,85
Заработная плата,руб.	767,0	761,0	773,0
Строительные машины,руб.	513,0	503,0	523,0

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант) группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I9,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (I автопоезд)	487,75	руб.
2. Iм2 общей площади		"
3. Iм3 объема здания		"

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	36	Строительные работы калориферной камеры I4	5,39	-	-	-	5,39	-	-	-	м3	175,9	30,99
2	37	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, -20°С	4,50		-	-	4,50	-	-	-	компл.	40	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	37а	То же, при Т=-40°С	4,78	-	-	-	4,78	-	-	-	Iавт.п.	40	II9,5
4	38	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,20	0,06	-	0,26	-	-	-	-"-	40	6,50
5	29	Автоматическое управление	-	0,57	0,92	-	I,49	-	-	-	-"-	40	37,25
6	39	Строительные работы каналов при Т=-30°С	5,05	-	-	-	5,05	-	-	-	м	I0I,8	49,6I
7	39а	То же, при Т=-20°С	5,04	-	-	-	5,04	-	-	-	"	-"-	49,50
8	39б	То же, при Т=-40°С	5,05	-	-	-	5,05	-	-	-	"	-"-	49,6I
9	40	Покрытие островков	2,82	-	-	-	2,82	-	-	-	м2	I95	I4,46
		Итого по объектной смете при Т=-30°С	I7,76	0,77	0,98	-	I9,5I	-	-	-	руб.	40	487,75
		при Т=-20°С	I7,75	0,77	0,98	-	I9,50	-	-	-	"		
		при Т=-40°С	I8,04	0,77	0,98	-	I9,79						

Главный инженер филиала В.П.Шатов
Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил ст.инженер И.В.Киреева
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы калориферной камеры I4 из 40 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-30°С, -20°С, -40°С

Основание чертежи №АР-2,I0
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (I автомобиль) I34,65 руб.
2. Iм2 общей площади I66,36 руб.
3. Iм3 объема здания 30,97 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-65 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 96,8+9I,99х0,I5	I000м3	0,352	II0-60	-	-	38	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом краном	I00м3	0,26	I55-00	-	-	40	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,09	I55-00	-	-	I4	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до I0м 33,8х0,85хI,I	1000м3	0,I73	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до I0м (I4,9+9,25)хI,I	"	0,I90	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	I00м3	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	I,90	9-69	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3 I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I76	I49-66	-	-	26	-	-	-
9	СЦ1	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	3I7,0	0-29	-	-	92	-	-	-
I0	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I76	II-63	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	249	-	-	-
		II Камера									
II	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	2,I5	I0-70	-	-	23	-	-	-
I2	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	4I	I-27	-	-	52	-	-	-
I3	7-40I 36-2	То же, массой до Iт	"	8	I-65	-	-	I3	-	-	-
I4	7-403 36-4	То же, массой более I,5т	"	46	2-90	-	-	I33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	СЦММ п.I2-3I	Стоимость блоков ФСН-6	шт	4I	8-I8	-	-	335	-	-	-
I6	-"- п.I2-30	То же, ФС 6-8	"	8	II-30	-	-	90	-	-	-
I7	-"- п.I2-29	То же, ФС 6	"	46	3I-60	-	-	I454	-	-	-
I8	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	4,50	37-90	-	-	I7I	-	-	-
I9	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	I00м2	I,02	90-00	-	-	92	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки I00 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	3,50	29-30	-	-	I03	-	-	-
2I	II-55 6-I	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	I00м2	0,34	70-00	-	-	24	-	-	-
22	7-445 38-I0- -I,8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I4	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СЦММ том Ш п.946	Стоимость перемычек Б I3	шт	I0	0-78	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	-"- п.955	То же, БУ-13	шт	4	2-42	-	-	10	-	-	-
25	7-199 12-1	Укладка плит покрытия канала площ. до 1м2	шт	2	0-48	-	-	1	-	-	-
26	СЦММ т.Ш п.1372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	11-04	-	-	22	-	-	-
27	7-177 11-1	Укладка плит покрытия площадью до 10м2	"	2	5-70	-	-	11	-	-	-
28	7-183 11-4	То же, площадью до 20м2	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММ т.I п.8-157	Стоимость ребристых плит П1 с отверстием при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-
30	СЦММ т.I 8-115	То же, ребристых плит ПАIУ -3 1,5х6	м2	18,0	5-56	-	-	100	-	-	-
31	12-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м2	0,47	26-50	-	-	12	-	-	-
32	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм	"	0,45	17-30	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	СПММ т.I п.3-I47	Стоимость пенобетонных плит	м3	4,5	I6-00	-	-	72	-	-	-
34	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 5I,6+2,53xI5	I00м2	0,45	89-55	-	-	40	-	-	-
35	I2-I76 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
36	I2-I87 3-8	То же, из 5-и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,45	563-00	-	-	253	-	-	-
37	II-83 II-84 I3-I I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	"	0,45	I39-80	-	-	63	-	-	-
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной I20мм армированные из глиняного кирпича	"	0,28	496-00	-	-	I39	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,90	36-10	-	-	32	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	1,4	35-50	-	-	50	-	-	-
41	СЦч.I п.116	Стоимость минераловатных плит	"	1,37	43-60	-	-	60	-	-	-
42	10-109 20-5	Установка герметического люка с приврезкой приборов	м2	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
43	СЦч.II п.309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	СЦч.I п.448	Приборы люка	компл.	1	2-97	-	-	3	-	-	-
45	15-298 15-304 60-1 61-1	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м2	0,17	459-00	-	-	78	-	-	-
46	15-509 153-2	Известковая окраска стен и потолков	"	1,11	3-13	-	-	3	-	-	-
47	9-46 7-1	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	СЦч.I п.I975	Стоимость металлоконструкций	I00м2	0,060	358	-	-	2I	-	-	-
49	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	I00м2	0,04	43-50	-	-	1	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4xI0	I00м2	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
5I	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,I2	I3-I0	-	-	2	-	-	-
52	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,25	I56-00	-	-	39	-	-	-
53	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания	"	0,25	230-00	-	-	58	-	-	-
54	27-8I I9-2-I3	Устройство бетонного бортового камня сечением 200x600мм	I00м	0,29	660-0	-	-	I9I	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	4033	-	-	-
		Итого по разделам I-П		-	-	-	-	4282	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5% на строительные работы		-	-	-	-	703	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4987	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	399	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5386	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37

(типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-30°С,-40°С
Основание: чертежи № ТХ-33
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 112,53 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания

503-312 47.УП.87

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9 I7-04 доп.В.I7 п.5-0424 п.5-0372	Клапан утепленный КНУ I600xI000 с исполнительным механизмом МЭО-IO/I00 253+(I95-I30)xI,I	шт	2	324-50	2-47	-	649	5	-	-

317

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-725 20-5	Установка вентагрегата весом более 0,6т	шт	2	35-70	9-94	-	7I	20	-	-
3	Пр-т 23-08-0I доп.7 I98Iг. п.I63 I5-0I п.0I-4I6 п.0I-I58	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №8 на одной оси с электродвигателем А02-6I-6 /306+(I30-II3)/xI,I	шт	2	355-30	-	-	7II	-	-	-
4	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I440	25	-	-
		Накладные расходы 80% от основной з/платы по п.I,П		-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I460	25	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	II7	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	I577	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Сантехнические работы									
5	20-1006 47-5	Виброизоляторы ДО-42	10тт	1,0	29-20	-	-	29	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	4	8-77	-	-	35	-	-	-
7	СЦч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВСП-П	"	4	168-00	-	-	672	-	-	-
8	18-211 13-3	Ручной насос БКФ-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
9	Пр-нт 23-01-01 п.15	Стоимость 16,5х1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
10	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
11	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,18	36-10	-	-	6	-	-	-
12	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	24	1-48	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-I50	шт	3	I-48	-	-	4	-	-	-
I4	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-
I5	20-3 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
I6	20-23 I-5	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	7,04	5-77	-	-	4I	-	-	-
I7	20-24 I-6	То же, периметром до 5200мм	"	6,7	5-74	-	-	38	-	-	-
I8	20-14 I-4 I-6	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм, периметром до 3600мм	"	I0,43	5-53	-	-	58	-	-	-
I9	20-484 I0-I	Стояки воздухораздаточные I-сторонние	I00кг	I,7I	4-08	-	-	7	-	-	-
20	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	I70,6	0-85	-	-	I45	-	-	-
2I	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали	I00кг	7,72	68-08	-	-	526	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Пр-нт 24-15 р.2 прим.1 п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75х1,1	м2	21,6	0-83	-	-	18	-	-	-
23	20-689 17-1	Присоединение рукава соединительного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	-
24	СЦч.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	12,0	11-20	-	-	134	-	-	-
25	16-117 12-1	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	8	17-40	-	-	139	-	-	-
26	16-118 12-2	То же, диам.80мм	"	2	24-80	-	-	50	-	-	-
27	СЦч.Ш п.91	Вентиль муфтовый 15кч18п диам.15мм	"	8	1-20	-	-	10	-	-	-
28	16-134 12-1	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	2	1-68	-	-	3	-	-	-
29	СЦч.Ш п.1040	Стоимость крана пробкового трехходового 11ч18бк диам.25мм	"	2	5-79	-	-	12	-	-	-
30	СЦч.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	4	0-61	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.I5мм	м	I3	0-86	-	-	II	-	-	-
32	I6-36 7-I	То же, диам.20мм	"	I5	0-9I	-	-	I4	-	-	-
33	I6-37 7-I	То же, диам.25мм	"	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-
34	I6-66 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3,5мм	"	27	I-78	-	-	48	-	-	-
35	I6-67 8-2	То же, диам.76х3мм	"	6	2-2I	-	-	I3	-	-	-
36	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	2	I5-20	-	-	30	-	-	-
37	20-696 I8-I	Расширители, бобышки, штуцера	I00кг	0,24	35-90	-	-	9	-	-	-
38	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.50мм	I00мм	0,72	3-94	-	-	3	-	-	-
39	I6-220 22	То же, диам. до I00мм	"	0,02	4-22	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2208	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.1		-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2222	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3%		-	-	-	-	296	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	25I8	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	20I	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	27I9	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
41	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок,подставок	I00м2	0,26	7-7I	-	-	2	-	-	-
42	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,I2	22-00	-	-	3	-	-	-
43	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,03	22-70	-	-	I	-	-	-
44	СЦч.I р.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	м3	0,03	60-I0	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	I00м2	0,20	24-70	-	-	5	-	-	-
46	СЦч.I р.I п.297	Стоимость пергамина	м2	23,0	0-I6	—	-	4	-	-	-
47	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	I00м2	0,20	I2-60	-	-	3	-	-	-
48	СЦч.5 р.II п.28I	Стоимость лакостеклоткани	I0м2	2,20	27-90	-	-	6I	-	-	-
49	26-I6 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	I,83	20-40	-	-	37	-	-	-
50	СЦч.I р.4 п.98	Стоимость матов минеральноватных толщиной 40мм	м3	I,88	20-20	-	-	38	-	-	-
5I	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	I00м2	0,28	25-70	-	-	7	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I63	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I90	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	205	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	450I	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	I577	-	-	-
		П. Сантехнические работы		-	-	-	-	27I9	-	-	-
		Ш. Строительные работы		-	-	-	-	205	-	-	-

503-372
Ал.УШ.87

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-40°С
Основание: чертежи № ТХ-33
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 119,53 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При составлении сметы на сантехническое оборудование при расчетной температуре -40°С из сметы №37 исключить:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СЦч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВСII-П	шт	4	I68-00	-	-	672	-	-	-
		Добавить:									
2	СЦч.Ш п.75I	Стоимость калориферов КВБII-П	"	4	222-00	-	-	888	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	229	-	-	-
		Накладные расходы I3,3%		-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	259	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	280	-	-	-
		Всего по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	478I	-	-	-

450I+280

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-312 Ал.УШ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38

к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип I4 с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация № ЭЛС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,26	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,20	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.I автопоезд	6,58	руб.
2. Iм2 общей площади		руб.
3.Iм3 объема здания		руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УЕН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Оборудован.	Монтажных работ Всего	в том числе: Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Монтажных работ Всего	в том числе: Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.
					Един. изм.	Общая изм.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажные работы												
I	СКЦЭ п.2-509	Шкаф силовой распределительный СП 62-I/I	шт	I	-	-	28-00	I2-90	6-42	0-6I 0-23	28	I3	6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6-20	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	I2	7	3	
3	I5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	"	2	-	-	8-60	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	I7	7	3	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	0-032 / 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная однолам-повая	"	0,0I	-	-		I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	I	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 / I6-20	-	2	I	I -
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.2,5мм2	"	0,2I	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	I	-	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм2	I00м	0,47	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-417-5	Прокладка винипластовой трубы диаметром 20мм в полу	100м	0,25	-	-	-	15-90	7-65	0-22 0-08	-	4	2	-
11	8-409-2	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый однокильный, сеч.6мм2	100м	0,04	-	-	-	6-02	2-90	2-85 0-87	-	-	-	-
12	8-409-12	То же, провод каждый последующий сеч.6мм2	"	0,14	-	-	-	1-38	1-26	-	-	-	-	-
13	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 16мм2 с креплением накладными скобами	"	0,20	-	-	-	68-00	25-00	28-20 8-88	-	14	5	6 2
14	8-408-3	Ввод гибкий диам.27мм	шт	4	-	-	-	0-83	0-32	-	-	3	1	-
15	8-400-1	Прокладка кабеля, сеч.до 10мм2 с креплением скобами	100м	0,53	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	32	12	12 4
16	8-481-19	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	2	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	3	2	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	57	91	37	20 6
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	58	91	37	20 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	59	9I	37	20/6
		Транспортные расходы -3%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	6I	9I	37	20/6
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	62	9I	37	20/6
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	63	9I	37	20/6
		Накладные расходы по п.п.I-I6 - 87% от основн.з/платы		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	63	I23	37	20/6
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	63	I33	37	20/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П.Материалы,не учтенные ценником												
17	С15С-240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
I8	С153-4I	Светильник подвесной ШПР-I00	"	3	-	-	-	5-57	-	-	-	II	-	-
I9	I5-07 п.5-I32	Светильник потолочный ПСХ-60М43	"	I	-	-	-	I-25	-	-	-	I	-	-
20	С153-265	Лампа накаливания Б220-60	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
2I	С153-276	Лампа накаливания Б220-I00	"	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
22	С15I-I075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм2	км	0,026	-	-	-	I66	-	-	-	4	-	-
23	С15I-I09I	То же,сечением 3х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
24	С15I-I09I к=I,3	То же,сечением 4х2,5мм2	"	0,02	-	-	-	248-30	-	-	-	5	-	-
25	С152-228	Провод АПВ-660В,сеч.Iх2,5мм2	"	0,07	-	-	-	28-40	-	-	-	2	-	-
26	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая диам.20мм	м	26	-	-	-	0-20	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	СI53-2I6	Светильник переносной ПЛС	шт	I	-	-	-	I-94	-	-	-	2	-	
28	СI53-308	Лампа накаливания МО36-40	IOшт	0,I	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
29	Пр-нт №092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	I	-	-
30	СI5I-I092 к=I,2	Кабель силовой АВВГ-660В сеч.3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	км	0,02	-	-	-	272-40	-	-	-	5	-	-
3I	СI52-229	Провод АПВ-660В,сеч.Iх4мм2	"	0,0I8	-	-	-	34-90	-	-	-	I	-	-
32	24-05 п.I-0II	Ввод гибкий КI08I	шт	4	-	-	-	I-50	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
		Транспортные расходы по п.п. I9 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же,по п.п.26,32 -7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же, по п.п.29 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	63	200	37	20/6
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	263		37	20/6
		Сводка затрат												
		I. Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	63	I33	-	-
		2. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

503-3I2
Ал.УШ.87

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст. инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил рук. группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы канадов группы XIУ на 40 автопоездов с дизельными двигателями при Т-30°С

Основание: чертежи АР-30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 126,25 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-55 II-I3 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал 96,8+91,99х0,I5	I000м3	0,26I	II0-60	-	-	29	-	-	-
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-хм 62,3хI,2	I00м3	0,08	74-76	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-230 29-I I-237 29-9 т.ч. то.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	I000м3	0,269	I53-48	-	-	4I	-	-	-
4	-"-	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)хI,I	"	0,065	I53-48	-	-	I0	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. то.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (I4,9+9,25)хI,I	"	0,05I	26-57	-	-	I	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,I6	4I-50	-	-	7	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,5I	9-69	-	-	5	-	-	-
8	I-I74 22-I3 т.ч. то.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39х0,I5	I000м3	0,204	I49-66	-	-	3I	-	-	-
9	СЦI	Транспорт грунта на расстояние IКм	т	I57,5	0-29	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-I94 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,204	II-63	-	-	2	-	-	-
II	II-60 7-I Ценник I969г. п.299 Письмо Госстроя №ВА 386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	I3,0	7-58	-	-	99	-	-	-
I2	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	25,74	6-93	-	-	I78	-	-	-
I3	Расчет №I	Стоимость лотков Л-4	шт	34	40-22	-	-	I367	-	-	-
I4	Расчет №2	Стоимость плит покрытия П2	"	20	24-89	-	-	498	-	-	-
I5	-"-	То же,П2д	"	38	5-84	-	-	222	-	-	-
I6	-"-	То же,ПТ-II	"	20	9-I9	-	-	I84	-	-	-
I7	22-3 I-3	Установка стояков из асбестоцементных труб диам.200мм	м	I9,I	3-63	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	II-50 7-I Ценник I969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386I-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	I6,I	7-58	-	-	I22	-	-	-
I9	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I3,6	I00м2	0,96	83-60	-	-	80	-	-	-
20	6-I68 I5-9 СЦММ п.I-I7 п.I-I6	Обетонирование стояков бетоном 42,3-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	I,6	4I-29	-	-	66	-	-	-
2I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	I0,I	I0-40	-	-	I05	-	-	-
22	II-50 7-I Ценник I969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386I-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI,I	"	II0,7	7-58	-	-	839	-	-	-
23	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,2	37-90	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		-	-	-	-	4015	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	662	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4677	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	374	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5051	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземная часть)
на строительные работы каналов группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-20°С
Основание: чертежи №АР-30
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 159,78 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной Т=-20°С из сметы № 39 исключить:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42х1,25х1,1	м3	13,6	7-58	-	-	103	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 1-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	9,0	10-40	-	-	94	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	10	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	11	-	-	-
		Всего по смете 5011-11		-	-	-	-	5040	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Н.В.Шевченко
Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39б

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями при Т=-40°С
Основание: чертежи №АР-30
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (I автопоезд)	159,90 руб.
2. Iм2 общей площади	руб.
3. Iм3 объема здания	руб.

503-312
Ал.УШ.87

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. услов. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной Т=-40°С из сметы №39 исключить									
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	IO,I	IO-40	-	-	I05	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавить:									
2	II-50 7-I Ценник 1969г. п.290 Письмо Госстроя НА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI.I	м3	I4,I	7-58	-	-	I07	-	-	-
		Итого добавить	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления -8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего по смете 5051+2		-	-	-	-	5053	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Н.В.Шевченко

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №40

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями

Основание: чертежи №АР-30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (I автопоезд) 70,50 руб.
2. Iм2 общей площади I4,46 руб.
3. Iм3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания толщ.I2см	I00м2	2,34	230-00	-	-	538	-	-	-
2	27-I69 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта	I00м2	I,95	I56-00	-	-	304	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		-	-	-	-	2241	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	370	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2611	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	209	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2820	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

503-312
ТМ.ТМ.87

ВЕДОМОСТЬ № 8 к объектной смете №8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты. I при Т=-30°С	2при Т=-20°С	3при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	500,0	500,0	500,0
Заработная плата, руб.	282,0	282,0	282,0
Строительные машины, руб.	268,0	268,0	268,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	692,0	670,0	7I2,0
Заработная плата, руб.	356,0	347,0	365,0
Строительные машины, руб.	348,0	334,0	364,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	245,0	245,0	245,0
Заработная плата, руб.	I34,0	I34,0	I34,0
Строительные машины, руб.	I8,0	I8,0	I8,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	I437,0	I4I5,0	I457,0
Заработная плата, руб.	772,0	763,0	78I,0
Строительные машины, руб.	634,0	620,0	650,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	383,0	383,0	383,0
Заработная плата, руб.	226,0	226,0	226,0
Строительные машины, руб.	I6,0	I6,0	I6,0
Монтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	54,89	54,89	54,89
Заработная плата, руб.	37,0	37,0	37,0
Строительные машины, руб.	20,0	20,0	20,0

1	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	2II,I6	2II,I6	2II,I6
Заработная плата, руб.	I23,0	I23,0	I23,0
Строительные машины, руб.	24,0	24,0	24,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	2086,05	2064,05	2I06,05
Заработная плата, руб.	II58,0	II49,0	II67,0
Строительные машины, руб.	694,0	680,0	7I0,0

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил ст.инженер И.В.Киреева

Проверил рук.группы И.Г.Мешкова

Р А С Ч Е Т № I

стоимости железобетонных лотков
(серия ИС-0I-04 вып.2)
(серия ИС-0I-04 вып.6)

Измеритель 1шт

№ пп	Шифр норм	Наименование элемента затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. изм.	Сметная стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Л1 длиной 3м из бетона марки 300				
I	СЦММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,29	72-90	2I-I4
2	-"- т.ч. табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	9,8	0-25	2-45
3	-"- п.6	Арматура В-I	"	4	0-32I	I-284
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость 1шт:	руб.			25-70
		Л2 длиной 3м из бетона марки 300				
I	СЦММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,35	72-90	25-5I5
2	-"- т.ч. табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	II,2	0-25	2-80
3	-"- п.6	Арматура В-I	"	4	0-32I	I-284

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость	руб.			30-42

Iшт:

ЛIд длиной 0,6м из бетона марки 300

I	СНМ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,06	75-30	4-5I8
2	-"- т.4 тб. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	2,3	0-25	0-575
3	-"- п.6	Арматура В-У	кг	0,7	0-32I	0-225
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость	руб.			5-73

Iшт:

Л2-I длиной 3м из бетона марки 300

I	СНМ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,35	72-90	25-5I5
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	29,I	0-25	7-275
3	-"- п.6	Арматура В-У	"	4,0	0-32I	I-284
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость	руб.			34-90

Iшт:

1	2	3	4	5	6	7
		Л2д-I длиной 0,6м из бетона марки 300				
I	СПММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,07	75-30	5-27I
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	5,5	0-25	I-375
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	0,7	0-32I	0-225
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт.	руб.			7-28
		Л2д длиной 0,6м из бетона марки 300				
I	СПММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,07	75-30	5-27I
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	2,7	0-25	0-675
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	0,7	0-32I	0-225
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт.	руб.			6-58
		Л4 длиной 3м из бетона марки 300				
I	СПММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,42	72-90	30-6I8
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	28,8	0-25	7-20
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	4,9	0-32I	I-373
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость Iшт.	руб,			40-22
		Л4д длиной 0,6м из бетона марки 300				
I	СПММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,08	75-30	6-024
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	6,4	0-25	I-60

I	2	3	4	5	6	7
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	0,9	0-32I	0-289
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт:				8-33
		Л5 длиной 3м из бетона марки 300				
I	СЦММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,50	72-90	36-45
2	"-" т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	28	0-25	7-00
3	-"- п.6	Арматура В-I	"	5,5	0-32I	I-766
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	5,6	0-229	I-282
		Итого стоимость Iшт:				46-50
		Л14-I длиной 3м из бетона марки 300				
I	СЦММ п.8-523	Лотки ж/бетонные тз бетона марки 300	м3	0,65	7I-50	46-475
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	62,6	0-25	I5-65
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	9,9	0-32I	3-I78
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	5,6	0-229	I-282
		Итого стоимость Iшт:				66-59

I	2	3	4	5	6	7
		ЛI4д-I длиной 0,6м из бетона марки 300				
I	СЦММ п.8-52I	Лотки ж/б доборные из бетона марки 300	м3	0,I3	75-30	9-789
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	I3,0	0-25	3-25
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	I,8	0-32I	0-578
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость I шт:				I4-03
		ЛI3-2 длиной 3м из бетона марки 300				
I	СЦММ п.8-523	Лотки ж/б из бетона марки 300	м3	0,56	7I-50	40-04
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	55,6	0-25	I3-90
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	8,5	0-32I	2-729
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	5,6	0-229	I-282
		Итого стоимость I шт	руб.			57-95
		ЛI3д-2 длиной 0,6м из бетона марки 300				
I	СЦММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,II	75-30	8-283

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	55,6	0-25	I3-90
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	8,5	0-32I	2-729
4	-"- п.I	Арматура А-I	"	5,6	0-229	I-282
		Итого стоимость	руб.			57-95
		Iшт				

ЛПЗд-2 длиной 0,6м из бетона марки 300

I	СЦММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,II	75-30	8-283
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	II,6	0-25	2-90
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	I,5	0-32I	0-482
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость				I2-08
		Iшт:				

ЛП-I длиной 3м из бетона марки 300

I	СЦММ п.8-522	Лотки ж/б из бетона марки 300	м3	0,29	72-90	2I-I4
2	-"- п.3.I	Арматура АШ	кг	25,4	0-25	6-35
3	-"-	Арматура В-I	кг	4,0	0-32I	I-284
4	-"-	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость	руб.			29-60
		Iшт:				

РАСЧЕТ № 2
стоимости железобетонных плит

I	2	3	4	5	6	7
		III				
I	СЦММ п.8-503	Плиты покрытия ж/б из бетона марки 200	м3	0,I8	59-I6	I0-65
		60,8-0,82х2				
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	6,7	0-25	I-675
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	I,5	0-32I	0-482
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость	руб.			I3-63
		Iшт				
		П9-I				
I	СЦММ п.8-503	Плиты плоские ж/б из бетона марки 300	м3	0,3	60-80	I8-24
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	I0,0	0-25	2-50
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	3,2	0-32I	I-027
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость	руб.			22-89
		Iшт:				
		П9д-I				
I	СЦММ п.8-5I8	Плиты ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,06	68-20	4-092

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	2,0	0-25	0-50
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	0,6	0-32I	0-I93
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт.	руб.			5-20
		ПТI				
I	СПММ п.8-5I2	Плиты с отверстиями ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,03	63-20	I-896
2	-"- т.4 табл. 3-I п.I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
3	-"- п.3	Арматура А-Ш	кг	3,8	0-25	0-95
		Итого стоимость Iшт;	руб.			3-26
		ПЛд				
I	СПММ п.8-5I8	Плиты ж/б доборные из бетона марки 200	м3	0,04	66-56	2-662
		68,2-0,82х2				
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	I,4	0-25	0-35
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	0,3	0-32I	0-097

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость	руб.			3-52
		Iшт:				
		ПТ5				
I	СЦММ п.8-5I2	Плиты с отверстиями ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,04	63-20	2-528
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	5,3	0-25	I-325
3	-"- п.I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость	руб.			4-27
		Iшт:				
		П2				
I	СЦММ п.8-503	Плиты покрытия ж/б из бетона марки 200 60,8-0,82х2	м3	0,34	59-I6	20-II4
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	I3,5	0-25	3-375
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	I,8	0-32I	0-578
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость Iшт.	руб.			24-89
		ПП0-I				
I	СЦММ п.8-504	Плиты покрытия ж/б из бетона марки 300	м3	0,4I	62-50	25-625

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	2I	0-25	5-25
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	4,I	0-32I	I-3I6
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость Iшт.	руб.			33-02
		ПП0д-I				
I	СЦММ п.8-5I8	Плиты сборные из бетона марки 300	м3	0,08	68-20	5-456
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	4,2	0-25	I-05
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	0,8	0-32I	0-257
4	-"- п.I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт.	руб.			7-I85
		ПТ9				
I	СЦММ п.8-5I2	Плиты с отверстиями из бетона марки 300	м3	0,07	63-20	4-424
2	-"- т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-Ш	кг	6,2	0-25	I-55
3	-"- п.I	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость Iшт:	руб.			6-80

I	2	3	4	5	6	7
		ПТ6				
I	СЦММ п.8-5I2	Плиты с отверстиями из бетона марки 300	м3	0,04	63-20	2-528
2	-"- табл.3.I	Арматура А-Ш	кг	5,3	0-25	I-325
3	-"-	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт.	руб.			4-27
		ПТ-4				
I	СЦММ п.8-5I2	Плиты с отверстиями из бетона марки 300	м3	0,04	63-20	2-528
2	-"- табл. 3-I	Арматура А-Ш	кг	4,7	0-25	I-I75
3	-"-	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт	руб.			4-I2
		ПТ-I0				
I	СЦММ п.8-5I2	Плиты с отверстиями из бетона марки 300	м3	0,07	63-20	4-424
2	-"- табл. 3-I	Арматура А-Ш	кг	6,2	0-25	I-55
3	-"-	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость Iшт.	руб.			6-80

Составил ст.инженер Киреева И.Б.

Проверил рук.группы Мешкова И.Г.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 27.V 1988 г.
Заказ Т-1514 Тираж 280

gost.e-ecolog.ru