

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-27.89
ВОЗДУХОПОДОГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
(НАЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом 5

С.Смета

Часть I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-27.89
Воздухоподогрев грузовых автомобилей
(наземный вариант)

Альбом 5

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Главный инженер

Главный инженер
проекта



В.П. Шатов

А.Н. Шитик

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР

Приказ

от 20.06. 1989г.
№ 6

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ объект. и лок. смет	Наименование работ	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	9
Объект, смета № I	Группа II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями	10
I	Строительные работы calorиферной камеры 2 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	12
Ia	Строительные работы при $T=-40^{\circ}\text{C}$	24
2	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	27
2a	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	38
3	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	42
3a	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	50
4	КиП и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	53
4a	КиП и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	61
5	Щиты сигнализации	65
6	Покрытие островков	68

1	2	3
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № I	70
Объект, смета № 2	Группа IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями	73
	Строительные работы	
7	Камера 4 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	75
7а	Строительные работы камеры 4 при $T=-40^{\circ}\text{C}$	87
8	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	90
8а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	102
9	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	106
9а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	114
10	КиП и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	117
10а	КиП и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	125
Объект, смета № 3	Группа V из 10 автомобилей с карбюраторными двигателями	132
	Строительные работы камеры 5 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	134
IIа	Строительные работы камеры 5 при $T=-40^{\circ}\text{C}$	145
I2	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	148

I	2	3
I2a	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	I58
I3	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	I62
I3a	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	I70
Объект, смета № 4	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 3	I73
I4	Группа XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями	I76
I4	Строительные работы calorиферной камеры 6 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	I78
I4a	Строительные работы calorиферной камеры 6 при $T=-40^{\circ}\text{C}$	I91
I5	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	I94
I5a	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	204
I6	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	208
I6a	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	216
I7	Покрытие островков	219
Объект, смета № 5	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 4	221
Объект, смета № 5	Группа XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями	224

1	2	3
18	Строительные работы калориферной камеры 8 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	226
18а	Строительные работы калориферной камеры 8 при $T=-40^{\circ}\text{C}$	238
19	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	241
19а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	253
20	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	257
20а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	265
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 5	269
Объект.смета № 6	Группа II из 30 автомобилей с дизельными двигателями	271
21	Строительные работы калориферной камеры II при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	273
21а	Строительные работы калориферной камеры II при $T=-20^{\circ}\text{C}$	285
22	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	288
22а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	298
23	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	302
23а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	310

1	2	3
24	КиП и автоматика калориферной камеры II; I3 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	313
24а	КиП и автоматика калориферной камеры II; I3 при $T=-20^{\circ}\text{C}$	332
25	Покрытие островков	326
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 6	328
Объект. смета № 7	Группа IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями	331
26	Строительные работы камеры I2 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	333
26а	Строительные работы камеры I2 при $T=-40^{\circ}\text{C}$	344
27	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	347
27а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	357
28	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	361
28а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	369
29	КиП и автоматика калориферной камеры I2, I4 с дизельными двигателями при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	372
29а	КиП и автоматика калориферной камеры I2, I4 с дизельными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}$	380
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 7	384

I	2	3
Объект. смета № 8	Группа XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями	387
30	Строительные работы камеры I3 при T=-30°C, T=-20°C	389
30а	Строительные работы камеры I3 при T=-40°C	402
31	Сантехническое оборудование при T=-30°C, T=-40°C	405
31а	Сантехническое оборудование при T=-20°C	416
32	Электроосвещение и электросиловое оборудование при T=-30°C, T=-40°C	420
32а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при T=-20°C	428
33	Покрытие островков	431
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 8	433
Объект. смета № 9	Группа XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями	436
34	Строительные работы камеры I4 при T=-30°C, T=-20°C	438
34а	Строительные работы камеры I4 при T=-40°C	449
35	Сантехническое оборудование при T=-30°C, T=-40°C	452
35а	Сантехническое оборудование при T=-20°C	462

I	2	3
36	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	466
36а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	474
Объект, смета № 10	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 9	
	Помещение хранения установок электрозапуска	48I
37	Общестроительные работы помещения при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-20^{\circ}\text{C}$	483
37а	Общестроительные работы помещения при $T=-40^{\circ}\text{C}$	493
38	Электроосвещение помещения хранения установок электрозапуска	495
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 9	500

Пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) составлена в соответствии с СН 227-82 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1984г.

Сметная стоимость определена:

- на общестроительные работы по сборникам ЕРЕР-84 для Московской области в базисных ценах I-го территориального района (подрайон I) и сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и ж/б изделия, утвержденные Мособлисполкомом.
- Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.01.82г. с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, действующих наценок снабженческо-сбыточных и комплектующих организаций.
- Монтаж оборудования определен по сборникам расценок на монтаж оборудования.

При определении сметной стоимости приняты:

Накладные расходы на строительные работы	- 16,5%
Накладные расходы на сантехнические работы	- 13,3%
Накладные расходы на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Сметная документация разработана для вариантов при $T=-20^{\circ}\text{C}$, $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$.
Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП часть IV, 1983г.

Начальник сметного отдела



В.В.Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) группы П из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость	11,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	391,33 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строит. работ	Монтаж работ	Оборудован. прис-пособ. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:		нормат.	наим.	к-во	стоим.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
									Основн. з/пл.	Экспл. машин	условн. чистой продук-ции	един. изм.	един. изм.	един. изм., руб.
I	I	Строительные работы камеры 2 при T=-30°C, T=-20°C	3,05	-	-	-	3,05	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	Ia	Строительные работы камеры 2 при $T=-40^{\circ}\text{C}$	3,14	-	-	-	3,14	-	-	-	-	-	-
3	2	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	4,4I	-	-	-	4,4I	-	-	-	-	-	-
4	2a	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	4,16	-	-	-	4,16	-	-	-	-	-	-
5	3	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,36	1,55	-	1,91	-	-	-	-	-	-
6	3a	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,34	1,55	-	1,89	-	-	-	-	-	-
7	4	Кип и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	4a	Кип и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,21	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
10	6	Покрытие островков	1,77	-	-	-	1,77	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	9,23	0,59	1,92	-	11,74	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	9,32	0,59	1,92	-	11,83	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	8,98	0,56	1,92	-	11,46	-	-	-	-	-	-

Главный инженер
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зав. группой

В. П. Шатов
 А. Н. Шитик
 В. В. Королев
 С. Ф. Волоякина
 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I при T=-30°C, -20°C

Сметная стоимость	3,05 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	101,70 руб.
1м2 общей площади здания	118,26 руб.
1м3 объема здания	25,86 руб.

Основание: чертежи АС1 + АС2 ; АС3 ; АС8
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНБП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.					
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		Нормат. условн. чистой продук- ции		
					основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.			основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		I. Земляные работы											
I	I-1607 29-1 Доп.в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемеще- нием до 10м	1000 м3	0,013	36-30	-	-	I	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-14 ..н-	Разработка грунта II-ой груп- пы экскаватором емк. ковша 0,5мЗ в отвале	1000мЗ	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта 2-ой группы под приемки вручную	100мЗ	0,06	74-50	-	-	4	-	-	-
4	I-960 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта 2 группы вруч- ную глубиной до 2м без креплений 74,5х1,2	100мЗ	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	4I-50	-	-	II	-	-	-
6	I-159I 22-I3 Доп. в.3	Разработка грунта экскава- тором с погрузкой на ав- томобили-самосвалы с ков- шом вместимостью 0,5мЗ	1000мЗ	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СИЗ	Транспорт грунта на рас- стояние 1км I3хI,2+I8хI,8	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
8	I-1603 25-I Доп. в.3	Работа на отвале	1000мЗ	0,03	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по I разделу		-	-	-	-	42	-	-	-
		II. Фундаменты									
9	6-20 1-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона В12,5 3I,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	10,0	32-52	-	-	325	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки, перегородки	м3	1,08	29-30	-	-	32	-	-	-
12	8-38 5-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
14	СЦч. II п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-I4	-	-	II	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	23,0	0-44	-	-	10	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6x2	100м2	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом Итого по разделу II III. Стены и перегородки	м2	21,4	0-90	-	-	19	-	-	-
				-	-	-	-	466	-	-	-
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карни- за из керамического кирпича	м3	4,50	34-20	-	-	154	-	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-	-
20	8-II8 12-4 СЦММ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатно- го с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщ. стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)x0,318	м3	22,0	29-94	-	-	659	-	-	-
21	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	13,4	4-62	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	26-35 8-8	Уплотнение перегородок минераловатными плитами	м3	0,54	35-50	-	-	19	-	-	-
23	СЦР.4 п.689 доп. вып.1	Стоимость минераловатных плит Ш25(ГОСТ 9573-82)	м3	0,53	32-10	-	-	17	-	-	-
24	26-63 11-7 СЦР.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	13,4	1-75	-	-	23	-	-	-
25	7-445 38-10- -1,8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	10	0-29	-	-	2	-	-	-
26	7-127 9-1- 1,8	То же, массой до 0,5т	шт	2	1-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона В15	м3	0,50	64-40	-	-	33	-	-	-
28	"-" т.ч. тб.3-1 п.6	Арматура класса ВрI	т	0,009	32I-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,021	250-00	-	-	10	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-1	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,07	110-00	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1087	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СЦММ п.8-120	Стоимость плит покрытий ПГ-ЗАЛУТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	18	5-62	-	-	101	-	-	-
34	7-180 11-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 10м2	шт	I	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СЦММ п.8-115	Стоимость плит покрытия ЗПГ6-3 АЛУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
36	"- т.ч. тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	"-	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IV		-	-	-	-	171	-	-	-
		У. Кровля									
38	12-297 9-10	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из раст- вора битума в керосине	100м2	0,29	7-71	-	-	-	-	-	-
39	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзи- тобетоном толщиной 100мм	м3	2,9	35-20	-	-	102	-	-	-
40	7-701 51-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков герни- том по периметру здания	100м шва	0,42	42-30	-	-	18	-	-	-
41	7-702 51-2	То же, минераловатными пли- тами	"-	0,21	37-20	-	-	8	-	-	-
42	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
43	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по карни- зу средней толщиной 50мм 51,6+2,53x35	"-	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
44	12-299 10-1	Цементная стяжка по утепли- телю толщ. 15мм	100м2	0,29	51-60	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	12-297 9-10	Отгрунтовка стяжки раствором битума в керосине	100м2	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
46	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя руберойда РКП-350Б по 3 слоям руберойда марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	100м2	0,37	322-00	-	-	119	-	-	-
47	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	100м2	0,10	192-00	-	-	19	-	-	-
48	12-276 8-1	Обделка стен фасада	100м2	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	322	-	-	-
		VI. Проемы									
		а) Окна									
49	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
50	СЦ П п.144 р.3	Стоимость блоков П'012-18.1	"	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-
52	СЦр. I п. 427	Стоимость скобяных изделий б) Двери	компл.	1	1-72	-	-	2	-	-	-
53	10-106 20-2 т. ч. п. 3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м ² с прирезкой приборов 1,19+0,51х0,39	м ²	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
54	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м ²	м ²	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦ П п. 823	Стоимость двупольных двер- ных блоков ДН 21-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-
56	СЦ I п. 447 р. I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл.	1	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу У I		-	-	-	-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VII. П о л н											
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-
58	II-II I-II	Подготовка из бетона В7,5 толщ.100мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-1 II-68 II-2	Устройство покрытий бетон- ных из бетона В15 толщ. 20мм 123-15,8х2	100м2	0,24	91-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу VII	-	-	-	-	-	102	-	-	-
VIII. Отделочные работы											
60	I5-297 59-4	Подготовка потолков под ок- раску	100м2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-
61	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кир- пичу и бетону	100м2	1,22	3-13	-	-	4	-	-	-
62	I5-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,20	34-60	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
63	I5-277 56-I	То же, внутренних	100м2	0,04	2I5-00	-	-	9	-	-	-
64	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных конструк- ций	"	0,02	60-50	-	-	I	-	-	-
65	I5-705 20I-I- -35	Остекление оконных переп- летов	м2	2,2	I-2I	-	-	3	-	-	-
66	сб. доп. 4 к цен. Т. Ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками I,36x0,37	"	3,9I	0-50	-	-	2	-	-	-
67	"- п. 99	То же, оконных блоков	м2	2,16	0-57	-	-	I	-	-	-
68	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	I3,4	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу УИИ		-	-	-	-	37	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) Входная площадка									
69	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бето- на В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
71	II-67 II-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мпрз 150 толщиной 20мм 123-15,8х2	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
72	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом б) Отмостка	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
73	27-173 43-1	Устройство щебеночной под- готовки толщ. 120мм	100м2	0,18	230-00	-	-	41	-	-	-
74	27-169 42-1	Верхний слой покрытия из ли- той асфальтовой смеси толщ. 3см	100м2	0,18	156-00	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по разделам I+IX		-	-	-	-	2425	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	400	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2825	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	226	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	3051	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой



А. Н. Шитик
В. В. Королев
И. В. Киреева
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ia

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 2 при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,14 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	104,50руб.
Im2 общей площади здания	121,51руб.
Im3 объема здания	26,57руб.

Основание: чертежи №№ АС1 + АС3, АС8
Составлена в ценах 1984г.

№№ укрупн. пп сметных норм, единич. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе:		всего в том числе:		Нормат. условн. чистой продук- ции		
					Основн. Экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Основн. Экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при
 $T = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №I

I исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
1	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минера- ловатными плитами	м2	0,024	35-50	-	-	1	-	-	-
3	СПр.4 п.689 доп. вып.1	Стоимость минераловатных плит П25(ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СПр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбесто- цементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-615 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II Добавить:											
6	СИММ том I п. 9-92	Стоимость ж/бетонных пере- чек из бетона М-200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	"- т. ч. тб. 3-1, п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
8	12-287 9-4	Утепление кровли керамзито- бетоном толщиной 100мм	м3	1,45	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3051-6+90		-	-	-	-	3135	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
3	II-540-I3	Монтаж клапана	шт	I	I-7I	I-49	-	2	I	-	-
4	23-07 доп. 20 п. I-2783	Клапан регулирующий 25ч. 940нж диам. 25 83xI,098	шт	I	9I-I3	-	-	9I	-	-	-
5	I2-698-I5	Штуцер	шт	2	I-44	0-75	-	2	2	-	-
6	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	шт	3	4-62	2-70	-	I4	8	-	-
7	I2-698-4	Бобышка	шт	2	I-25	0-52	-	3	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	363	I4	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п.п. I,3,5+7		-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	374	I4	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	404	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Сантехнические работы											
8	20-723 20-3 СЦч. III доп. 3 п. 2789 I5-01 п. 01-417 п. 01-410	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электро- двигателем 4A100/4 I7,3+2I5-(I25-68)хI,I	шт	I	295-00	-	-	295	-	-	-
9	20-1007 47-6 Доп. в. I	Виброизоляторы Д0-43	10шт	0,5	35-80	-	-	18	-	-	-
10	20-760 25-I	Калориферы массой 0,085т	шт	2	6-09	-	-	12	-	-	-
11	СЦч. III п. 2726	Стоимость калориферов КСК4-10-02	шт	2	110-00	-	-	220	-	-	-
12	20-656 I5-I	Двери герметические утеп- ленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
13	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама, стальн. лист	100кг	0,4	36-10	-	-	I4	-	-	-
14	20-401 7-I	Решетки жалюзийные непод- вижные СДЭ302	шт	10	I-48	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-4 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 315мм	m2	12,14	5-2I	-	-	63	-	-	-
16	20-5 I-2	То же, диам. 400мм	"	13,82	4-69	-	-	65	-	-	-
17	20-6 I-2	То же, толщ. 0,7мм диам. 500мм	"	17,27	4-84	-	-	84	-	-	-
18	20-7 I-3	То же, диам. 630мм	m2	37,59	4-87	-	-	184	-	-	-
19	20-7 I-3	Переход диам. 630мм толщ. 0,7мм	"	1,48	4-87	-	-	7	-	-	-
20	20-484 10-1 СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	100кг	0,65	I47-08	-	-	96	-	-	-
21	20-484 10-1 СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Патрубок 4,08+I43	"	0,24	I47-08	-	-	35	-	-	-
22	20-696 18-1	Опоры и раскосы	100кг	1,69	35-90	-	-	61	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-
24	СЦч.Ш п. 515	Стоимость рукава	м2	11,4	11-20	-	-	128	-	-	-
25	СЦч.Ш Доп. В. 2 п. 2506	Вентиль муфтовый I5B1п диам. 20мм	шт	2	I-I9	-	-	2	-	-	-
26	СЦч.Ш п. 85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. I5мм	шт	5	I-25	-	-	6	-	-	-
27	СЦч.Ш п. I039	Кран I4MI	шт	2	I-07	-	-	2	-	-	-
28	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам. 40мм	шт	4	I-60	-	-	6	-	-	-
29	I6-I34 I2-I	То же, диам. 25мм	шт	1	I-68	-	-	2	-	-	-
30	СЦч.Ш п. 2765 доп. 3	Стоимость вентиля запорного фланцевого диам. 40мм I5кчI9п2	шт	4	5-42	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	" п.2763	То же, диам. 25мм	шт	I	2-86	-	-	3	-	-	-
32	СПч, III п.1775	Фланцы диам. 40мм	"	8	0-78	-	-	6	-	-	-
33	" п.1772	То же, диам. 25мм	"	2	0-61	-	-	I	-	-	-
34	I6-39 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 40мм	м	4,5	I-29	-	-	6	-	-	-
35	I6-42 7-3	То же, оцинкованных диам. 20мм	м	105	I-03	-	-	108	-	-	-
36	I6-236 8-I Доп. 2	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 48x2,5мм	"	9	I-28	-	-	I2	-	-	-
37	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 25мм	"	I	I-03	-	-	I	-	-	-
38	I8-197 II-6	Воздухосборник диам. 219мм	шт	2	10-40	-	-	21	-	-	-
39	I6-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	I,20	3-94	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
40	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	100кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
41	СЦЧ.Ш п.2874 Доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	86	1-43	-	-	123	-	-	-
42	20-484 10-1 СЦЧ.Ш п.676	Рамки воздухоподдаточные из листовой стали 4,08+64,0	100кг	4,8	68-08	-	-	327	-	-	-
43	Пр-нт 24-15 р.2 прим.1 п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподдаточных 0,95x1,1	м2	30	1-05	-	-	32	-	-	-
44	22-362 22-5	Патрубки	т	0,04	777-00	-	-	31	-	-	-
45	16-185 16-2 СЦЧ.Ш п.1482	Кран поливочный диам.15мм 2,07+1,69x6	компл.	16	12-21	-	-	195	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2260	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	301	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2561	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	205	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	2766	-	-	-
		III. Строительные работы									
46	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2 раза неизолированных тру- бопроводов 10,3x2x1,56	100м2	0,03	32-14	-	-	1	-	-	-
47	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией ГФ-021	100м2	0,14	12-03	-	-	2	-	-	-
48	13-168 18-21 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-177 за 2 раза 27,1x2x1,56	100м2	0,14	84-55	-	-	12	-	-	-
49	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтов- кой ГФ-021 перед изоляцией	-"-	1,65	12-03	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	100м2	1,65	16-07	-	-	27	-	-	-
51	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 $\delta = 30$ мм	м3	0,53	22-70	-	-	12	-	-	-
52	СПч.1 р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,53х1,03	м3	0,83	63-80	-	-	53	-	-	-
53	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза 10,3х2х1,56	100м2	0,39	32-14	-	-	13	-	-	-
54	26-16 4-3	Изоляция воздухопроводов минераловатными плитами	м3	5,96	20-40	-	-	122	-	-	-
55	СПч.1 Доп.1 р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин.ваты на синтетическом связующем М75 2,07х1,03	м2	2,13	15-40	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	"-" п.689	То же, MI25 3,83xI,03	M3	3,94	32-10	-	-	I27	-	-	-
57	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100M2	I,20	24-70	-	-	30	-	-	-
58	06-15- 03/8 п.153 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм I,2xI,15	"	I,38	37I-00	-	-	5I2	-	-	-
59	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок, подставок	100M2	0,36	43-50	-	-	I6	-	-	-
60	26-I6 4-3	Утепление привода утеплен- ного клапана минераловат- ными плитами	M3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
61	СДЧ. I р.4 п.688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем M-50	M3	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
62	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100M2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	984	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	162	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1146	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	92	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	1238	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	4408	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	404	-	-	-
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	2766	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	1238	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
В.В. Королев
Г.П. Набродова
И.Г. Мешкова

А.Н. Шитик
 В.В. Королев
 Г.П. Набродова
 И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2 а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы П из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,16 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	138,57 руб.
I м2 общей площади	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

Основание: чертежи № ТХ 30

Составлена в ценах 1984г.

№№ ПП	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции
						основн. з/пл	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин	
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при
 $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы №2

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) Сантехническое оборудование											
I 20-468 9-7 Г7-04-80 п.5-0828 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ600x1000А с исп.механизмом МЭ0 Г6/25-0,25-77 I04+(Г75-45)xI,I		шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-
б) Сантехнические работы											
2 20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана		I00кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
3 Спч.Ш п.2674 Доп.в 2	Привод утепленного клапана		кг	86	I-43	-	-	I23	-	-	-
в) Строительные работы											
4 26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плита- ми		м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
5 Спч.Гр.4 п.688 доп.в. I	Плиты минераловатные на син- тетическом связующем М-50		м3	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
6 I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза		I00м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Сб. ЕФЕР 20 т.ч. 1 п.1.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	380	2	-	-
	Накладные расходы - 80% по п.1			-	-	-	-	2	-	-	-
	Накладные расходы - 13,3% по пунктам 2+3,7			-	-	-	-	50	-	-	-
	Накладные расходы - 16,5% по пунктам 4+6			-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	433	2	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	35	-	-	-
	Итого исключить			-	-	-	-	468	2	-	-
	Добавить:										
8	20-468 9-7 17-04-80 п.5-0828 п.5-0424	а) Сантехническое оборудование Заслонка воздушная утепленная П600х1000А с исп. механизмом МЭ0-40/63-0,63-77 104+(130-45)х1,1	шт	1	197-50	2-47	-	198	2	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Сб. БРЕР Т.Ч. п.1.20	Затраты и испытание установок 5%		-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	199	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платн		-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	201	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	16	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	217	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением	"	-	-	-	-	4157	-	-	-
		4408-468+217									

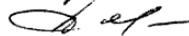
Главный инженер проекта

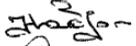
Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой


 А.Н. Шитик


 В.В. Королев


 Г.П. Набродова


 И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования
калориферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при $T=-30^{\circ}\text{C}$; $T=-40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	1,91 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,55 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,36 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	63,50 руб.
1м ² общей площади здания	руб.
1м ³ объема здания	руб.

Основание: спецификация № ЭЛБ + 9
Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и пп № пози- ций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто/нетто	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обо- монтажных работ всего в том числе: РУД.	Обо- монтажных работ всего в том числе: РУД.						
							основн.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	основн.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и мон- тажные работы														
I	15-04 доп.125 п.04-547 8-531-4	Пускатель магнитный ПММ-121002	шт	I	-	-	I2-30	3-40	I-49	0-08 0-01	I2	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-III002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	$\frac{0-08}{0-01}$	6	3	I	-
3	I5-04 п. 04-545 доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-2I3002	шт	I	-	-	6-60	3-40	I-49	$\frac{0-08}{0-01}$	7	3	I	-
4	I5-04 доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПКЛ-1104	шт	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКПЗ-84 п. 2-545 8-573-7	Шкаф силовой распреде- лительный ШР II-7370I-22УЗ	шт	I	-	-	87-00	23-40	8-82	$\frac{I-42}{0-52}$	87	23	9	$\frac{I}{I}$
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00 шт	0,08	-	-	-	2-32	I-02	$\frac{0-05}{0-01}$	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НПП03-I00	I00 шт	0,04	-	-	-	I03-00	35-00	$\frac{0-90}{0-34}$	-	4	I	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	I00м	0,13	-	-	-	4-88	2-36	$\frac{2-33}{0-71}$	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	-*	0,75	-	-	-	6-02	2-90	$\frac{2-85}{0-87}$	-	5	2	$\frac{2}{I}$
10	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сече- ние до 2,5мм ²	-*	I,14	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-409-12	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	100 м	1,5	-	-	-	I-38	I-26	-	-	2	2	-
I2	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	-"-	0,35	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	21	8	<u>8</u> 3
I3	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	-"-	0,05	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	3	1	<u>1</u> -
I4	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	<u>3-20</u> 1-16	-	2	1	-
I5	8-591-3	Выключатель герметический	-"-	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>1-10</u> 0-06	-	1	1	-
I6	8-573-1	Стойка для установки аппаратов	шт	8	-	-	-	I-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	I3	7	<u>3</u> 1
I7	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	1	-	-	-	0-83	0-32	-	-	1	-	-
I8	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100 м	0,04	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	1	1	-
I9	8-406-1	То же, с креплением накладными скобами	-"-	0,7	-	-	-	54-00	23-20	<u>23-10</u> 9-73	-	38	16	<u>16</u> 7

503-9-27.89

Альбом 5

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм ²	шт	12	-	-	-	I-33	0-46	-	-	I6	6	-
21	8-48I-19	Присоединение машин к электрической сети	шт	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей Э-307	шт	3	-	-	430-00	-	-	-	I290	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I404	I48	64	<u>3I</u> I3
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	28			
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I432	I48	64	<u>3I</u> I3
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I46I	I48	64	<u>3I</u> I3
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I519	I48	64	<u>3I</u> I3
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I537	I48	64	<u>3I</u> I3

503-9-27.89

Альбом 5

- 46 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I55I	I48	64	<u>3I</u> I3
		Накладные расходы по п.п. 1+3;5+2I - 8% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I55I	204	64	<u>3I</u> I3
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I55I	220	64	<u>3I</u> I3
		Материалы, не учтенные ценником												
23	Слч.5 р.4 п.150	Розетка кабельная РШ12-082225- -54	шт	8	-	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	Слч.5 р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ12-012220-54	шт	3	-	-	-	0-40	-	-	-	I	-	-
25	15-07 п.1-057	Светильник НЛЮ3-100 9,4хI,057	шт	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Щц.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	10 шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	-"- п.276	То же, Б-220-230-100	"	0,3	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	Щц.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1х1мм ²	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 доп.14 т6.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1х2мм ²	"	0,126	-	-	-	14-00	-	-	-	2	-	-
30	Щц.5 р.2 п.167	То же, сеч. 1х4мм ²	"	0,231	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
31	Щц.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюми- ной жилой АВВГ сеч. 2х2,5мм ²	"	0,014	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-
32	-"- п.1091	То же, 3х2,5мм ²	"	0,011	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
33	-"- п.1091 к=1,3	То же, сеч. 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,01	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
34	-"- п.1092 к=1,2	То же, сеч. 3х4+1х2,5мм ² 227х1,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Щит.5 р.6 п.240	Щит с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
36	64-01-15 п.3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17- -6/220 0,54х1,08	шт	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.1-860	Стойка для установки аппаратов КЗ14УХЛ2 2х1,072	"	8	-	-	-	2-14	-	-	-	17	-	-
38	24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4х1,076	"	1	-	-	-	1-51	-	-	-	2	-	-
39	24-05 п.1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24х1,082	"	1	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
40	24-05 п.1-345	То же, У994У2 0,6х1,082	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
41	24-05 п.1-364	То же, КОР 73 0,4х1,082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
42	Щит.1 р.3 п.11	Труба стальная водогазопроводная диам. 20мм	м	74	-	-	-	0-31	-	-	-	23	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	I55I	354		
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		I905		
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I55I	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н.Шитик

В.В.Королев

Л.Б.Пилогина

И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	I,89 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,55 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,34 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	63,13 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № ЗЛ 8,9

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиций преискур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.к-во изм. един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				брутто	нетто	Монтажных работ	Обору-Монтажных работ	Всего	в том числе:	всего	в том числе:			
				един.общая изм.	изм.	дован.	Всего	в том числе:	дован.	Всего	в том числе:	всего	в том числе:	
						обновл. экспл.		обновл. экспл.		обновл. экспл.		обновл. экспл.		
						з/пл. машин		з/пл. машин		з/пл. машин		з/пл. машин		
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
						з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы
при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы
№3

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
1	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	0,08	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сечение до 2,5мм ²	"	0,24	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10мм ²	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	3	I	<u>I</u> -
4	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	"	0,08	-	-	-	29-90	I6-20	<u>5-65</u> I-47	-	2	I	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	<u>I</u> -
	Накладные расходы по п.п. I+4 - 87% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	<u>I</u> -
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	<u>I</u>
		Материалы, не учтенные ценником												-
5	I5-09 Доп. I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1x2мм ²	км	0,032	-	-	-	I4-00	-	-	-	-	-	-
6	Спч. 5р. I п. IO9I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АBB сеч. 4x2,5мм ² I9I x I,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	Спч. 1р. 3 п. I4	Труба стальная водогазопро- водная диам. 20мм	м	8	-	-	-	0-3I	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	II	2	<u>I</u>
		Итого по смете с исключением I905-II		-	-	-	-	-	-	-	-	I894		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
В.В. Королев
Л.Б. Пилюгина
И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж КиП и автоматики калориферной камеры 2,5,6 с карбюраторными
двигателями при $T=-30^{\circ}\text{C}$; $T=-40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	0,54 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	18,10 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № АП.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм. един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		10	11	12	13	14	15	
				нетто	брутто	Обору- изм.	Монтажных работ довав. Всего	в том числе: РУД. Всего	в том числе: РУД. Всего							
						Основн. экопл. з/пл. машин		Основн. экспл. з/пл. машин								
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		Оборудование и монтаж- ные работы														
I	I7-04 доп.48 п.1-1984 II-6-2	Термометр манометри- ческий показывающий ТГП-100ЭК	шт	1	-	-	37-00	I-66	I-63	-	37	2	2	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	10 м	1,6	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	9	2	-
3	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I;2;4	шт	3	-	-	20-60	0-36	0-35	-	62	I	I	-
4	I7-06-48 стр. 66, 185 II-1-I	Термометр технический ртут- ный угловой в металлической оправе	шт	3	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	9	I	I	-
5	I7-06-48 стр. 66 II-1-I	То же, без оправы	"	3	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	3	I	I	-
6	I7-04 доп. 43 п. 2-1397 II-93-I	Манометр показывающий МП-I4У	"	2	-	-	8-00	0-80	0-77	-	16	2	2	-
7	I5-I7 п. I-I03 8-573-8	Ящик автоматизации ЯУЭ I063 размером I000x600x350	шт	I	-	-	I8-70	I-49	0-9I	<u>0-32</u> 0-I0	I9	I	I	-
		Аппаратура, устанавливаемая на щите												
8	I5-04 доп. 62 п. 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический BA-I4-26-I4 I,75+I,05	шт	3	-	-	2-80	0-23	0-II	-	8	I	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04 п.12-051 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле электромагнитное РМУ-2 6,6+3,75	шт	8	-	-	10-35	1-19	0-73	-	83	10	6	-
10	15-04 п.06-245 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель универсаль- ный ПКУ-3-12-С2004 3,4+1,25	шт	1	-	-	4-65	-	-	-	5	-	-	-
			сек- ция	2	-	-	-	0-43	0-18	-	-	1	-	-
11	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле времени ВС-10-33 18,4+3,75	шт	1	-	-	22-15	1-19	0-73	-	22	1	1	-
12	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ- -011У3 0,8+1,25	шт	12	-	-	2-05	0-78	0-46	-	25	9	6	-
13	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура светосигнальная АС 12013 0,33+0,75	шт	2	-	-	1-08	0-55	0-33	-	2	1	1	-
14	8-593-1	Подвеска светильника НСП 11х100 на крюках	100шт	0,01	-	-	-	93-00	31-90	51-80 16-20	-	1	-	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-84-I	Сирена сигнальная	шт	1	-	-	-	0-38	0-33	0-01	-	-	-	-
16	12-809-I	Кран муфтовый	*	2	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	2	2	-
17	8-146-I	Прокладка кабеля весом 1м до 3кг с креплением скобами	100 м	0,2	-	-	-	48-00	18-20	$\frac{12-70}{4-04}$	-	10	4	$\frac{3}{I}$
18	8-148-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам	*	0,7	-	-	-	20-60	8-62	$\frac{0-48}{0-19}$	-	14	6	-
19	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,019	-	-	-	377-00	33-30	$\frac{4-70}{1-41}$	-	7	1	-
20	8-397-I	Лоток металлический шириной до 200мм	т	0,014	-	-	-	108-00	34-30	$\frac{36-00}{9-84}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
21	12-717-I	Отборное устройство давления	шт	2	-	-	-	0-76	0-66	$\frac{0-08}{0-01}$	-	2	1	-
22	8-156-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0-68	0-20	-	-	14	4	-
23	11-711-I	Ввод кабельный в щит, количество жил до 10	шт	10	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	291	97	$48 \frac{4}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	297	97	48	$\frac{4}{I}$
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	303	97	48	$\frac{4}{I}$
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	315	97	48	$\frac{4}{I}$
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	319	97	48	$\frac{4}{I}$
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	97	48	$\frac{4}{I}$
		Накладные расходы по п.п. 1+6;16;21;23 - 80% от ос- новной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Накладные расходы по п.п. 7+15;17+20;22 - 87% от ос- новной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	151	48	<u>4</u>
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	163	48	<u>4</u>
		Материалы, не учтенные ценником												<u>1</u>
24	I5-07 доп.15 п.1-197	Светильник НСП IIx100- -23LV3 5,4x1,082	шт	1	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
25	СЦ.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б-220- -230-60	10шт	0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
26	I5-04 п.19-062	Сирена сигнальная СС-1 2,75x1,074	шт	1	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
27	СЦ.3 п.1039	Кран натяжной муфтовый IIБ186к	шт	2	-	-	-	I-07	-	-	-	2	-	-
28	СЦ.5 р.1 п.2168	Кабель контрольный с алюминидевыми жилами АКРЕГ сеч.4x2,5 мм2	км	0,07	-	-	-	253	-	-	-	11	-	-
29	СЦ.5 р.1 п.2170	То же, сеч.7x2,5мм2	"	0,02	-	-	-	360	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	24-05 п.1-470	Лоток ЛП 85 0,35х1,072	м	2	-	-	-	0-38	-	-	-	1	-	-
31	24-05 п.1-471	Лоток ЛП 145 0,5х1,072	"	6	-	-	-	0-54	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п.1-886	Уголок УП 35х35 0,28х1,072	"	2	-	-	-	0-30	-	-	-	1	-	-
33	24-05 п.1-884	Уголок УП 42х25 0,18х1,072	"	22	-	-	-	0-19	-	-	-	4	-	-
34	24-05 п.1-711	Полоса ПП 30 0,14х1,072	"	2	-	-	-	0-15	-	-	-	-	-	-
35	24-05 доп.10 п.1-1256	Профиль ЗП2000 1,2х1,072	шт	8	-	-	-	1-29	-	-	-	10	-	-
36	24-18- -29 п.06-054	Отборное устройство дав- ления 16-225V 1,9х1,096	шт	2	-	-	-	2-09	-	-	-	4	-	-
37	24-05 доп.2 п.1-1042	Стойка К987У3 2х1,072	"	1	-	-	-	2-14	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	322	221	48	$\frac{4}{I}$
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	543			
		Сводка затрат												
		1.Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-
		2.Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	163	-	-
		3.Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н.Шитик

Б.В.Королев

Л.Б.Пилюгина

И.Г.Мешкова

503-9-27.89

Альбом 5

- 61 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на приобретение и монтаж Килл и автоматики калориферной камеры 2,5,6 с карбюраторными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}$

Основание: спецификация № АП.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	17,70 руб.
Im2 общей площади здания	руб.
Im3 объема здания	руб.

№ пп	Шифр и № позиций	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.							
						Брутто	Нетто	монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ	
				един.	общая	ру-	обо-	ру-	обо-	ру-	обо-	ру-	обо-	ру-	обо-
				изм.	изм.	дова-	нова-	дова-	нова-	дова-	нова-	дова-	нова-	дова-	нова-
						ния	ния	ния	ния	ния	ния	ния	ния	ния	ния
						з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
								в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
								машин		машин		машин		машин	
								з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы
№4 при $T=-20^{\circ}\text{C}$ из сметы

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	<u>I</u>
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	<u>I</u>
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	<u>I</u>
		Накладные расходы по п.п. 1+3 - 87% от основной зар- ботной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	<u>I</u>
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	<u>I</u>
		Материалы, не учтенные цен- ником												
4	Цз.5 р.1 п.2168	Кабель контрольный АКРВГ сеч. 4x2,5мм ²	км	0,004	-	-	-	253	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	-	-	-	-	I2		
		Итого по смете с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	53I	45	$\frac{3}{I}$

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой



А.Н. Шитик



В.В. Королев



Л.Б. Пилюгина



И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж щита сигнализации для всех калориферных камер

№ пп		Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	К-во	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
		УСН, ценника и др.		изм.	един.	брутто, нетто	Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.					
				изм.	един.	общая	Всего в том числе:	Всего в том числе:						
							Основн. з/пл.	Основн. з/пл.						
							Экспл. в т.ч.	Экспл. в т.ч.						
							з/пл.	з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Оборудование и монтажные работы											
I	15-17	Ящик сигнализации	шт	I	-	-	15-20	1-08	0-66	0-16	15	I	I	=
	п.1-101	ЯУЗ-0643 размером								0-03				=
	8-573-6	600x400x350												=

Сметная стоимость в т.ч.	0,06 тыс.руб.
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете стоимости на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	- руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №АП.СО
Составлена в ценах 1984г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аппаратура, устанавливаемая на щиту														
2	I5-04 Доп. 62 п. 01-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4 I,75+I,05	шт	I	-	-	2-80	0-23	0-II	-	3	-	-	-
3	I5-04 п. I2-05I I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ2 6,6+3,75	шт	I	-	-	I0-35	I-I9	0-73	-	I0	I	I	-
4	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ 0II 0,8+I,25	"	2	-	-	2-05	0-78	0-46	-	4	2	I	-
5	I5-07 Доп. I4 п. 5-20I I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АС I20II 0,33+0,75	"	I	-	-	I-08	0-55	0-33	-	I	I	-	-
6	I6-02 п. 05-0II15 I5-I7 п. I-478 8-574-56	Звонок ЗРПШ I2+0,95	"	I	-	-	I2-95	0-55	0-33	-	I3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	46	6	3	-
	Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	47	6	3	-
	Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	48	6	3	-
	Транспортные расходы - 4%			-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	50	6	3	-
	Заготовительно-складские рас- ходы - I, 2%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	51	6	3	-
	Комплектация - I%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	52	6	3	-
	Накладные расходы по п.п. I+6 - -8% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	52	9	3	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	52	10	3	-
	Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-		62		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой

А. Н. Шитик
В. В. Королев
Л. Б. Циллогина
И. Г. Мешкова

А. Н. Шитик
В. В. Королев
Л. Б. Циллогина
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на покрытие островков группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость	1,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиля	58,97 руб.
1м2 общей площади	11,13 руб.
1м3 объема здания	руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормат. условн. чистой продук-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-173 43-1	Устройство щелевочного основания ваяния толщ. 12см	100м2	1,91	230-00	-	-	439	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из ли- того асфальта толщ.3см	100м2	1,59	156-00	-	-	248	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	100м	1,09	660-00	-	-	719	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1406	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	-	-	-	-	-	232	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1638	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	131	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1769	-	-	-

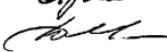
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

 А.Н.Шитик

 В.В.Королев

И.В.Киреева

 И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете № I

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел.час	457,5	457,5	459,4
Заработная плата, руб.	260,0	260,0	262,0
Строительные машины, руб.	80,0	80,0	81,0
б) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-ч	113,7	113,7	113,7
Заработная плата, руб.	62,1	62,1	62,1
Строительные машины, руб.	7,7	7,7	7,7

I	2	3	4
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-ч	571,2	571,2	573,1
Заработная плата,	322,1	322,1	324,1
Строительные машины, руб.	87,7	87,7	88,7
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-ч	504,10	496,0	504,10
Заработная плата, руб.	299,0	292,0	299,0
Строительные машины, руб.	17,0	21,0	17,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч.	120,60	115,3	120,60
Заработная плата, руб.	65	63,0	65,0
Строительные машины, руб.	30	29,0	30,0
КиП и автоматика			
Затраты труда, чел.ч.	85,5	84,2	85,5
Заработная плата, руб.	43,0	40,0	43,0

503-9-27.89

Альбом 5

- 72 -

I	2	3	4
Строительные машины, руб.	3,0	2	3,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	1281,4	1266,7	1283,3
Заработная плата, руб.	729,1	717,1	731,1
Строительные машины, руб.	137,7	139,7	138,7

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

В.В.Королев

Г.П.Набродова

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) группы IУ из
60 автомобилей с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость	17,12 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	285,33 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
			Строит. работ	Монтаж работ	Обору- дован. приспо- обл. мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе:	Нормат. чистой продук- ции	Наим. изм.	К-во изм.	Стоим. един. изм. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	7	Строительные работы камеры 4 при T=-30°C, T=-20°C	3,64	-	-	-	3,64	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	7а	Строительные работы камеры при $T=-40^{\circ}\text{C}$	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	-	-	-
3	8	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	8,63	-	-	-	8,63	-	-	-	-	-	-
4	8а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	8,20	-	-	-	8,20	-	-	-	-	-	-
5	9	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,72	3,04	-	3,76	-	-	-	-	-	-
6	9а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,69	3,04	-	3,73	-	-	-	-	-	-
7	10	КиП и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,41	0,62	-	1,03	-	-	-	-	-	-
8	10а	КиП и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,37	0,59	-	0,96	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	12,27	1,14	3,71	-	17,12	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	12,35	1,14	3,71	-	17,20	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	11,84	1,07	3,68	-	16,59	-	-	-	-	-	-

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

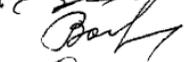
Составил инженер

Проверил зав. группой

 В. П. Шатов

 А. Н. Шитик

 В. В. Королев

 С. Ф. Волонкина

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 4 при $T = -30^{\circ}\text{C}, -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	- 3,64 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиля	60,67 руб.
Iм2 общей площади здания	105,81 руб.
Iм3 объема здания	23,82 руб.

Основание: чертежи № АС1; АС2; АС4; АС8
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук-ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
		I. Земляные работы									
I	I-1607 29-I доп. в.з	Срезка грунта I группы буль-дозером с перемещением до 10м	1000м3	0,015	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I560 II-14 "-	Разработка грунта II-ой груп- пы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал	1000м3	0,040	I45-00	-	-	6	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта 2-ой группы под прямки вручную	100м3	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта 2 группы вручную глубиной до 2м без креплений 74,5хI,2	100м3	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,21	4I-50	-	-	9	-	-	-
6	I-I59I 22-13 доп.в.3	Разработка грунта экскава- тором с погрузкой на авто- самосвалы с ковшеммести- мостью 0,5м3	1000м3	0,037	I44-00	-	-	5	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на рас- стояние 1км I5хI,2+22хI,8	т	57,6	0-29	-	-	I7	-	-	-
8	I-I603 25-1 Доп.в.3	Работа на отвале	1000м3	0,037	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
9	6-20 I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов моно- литных ленточных из бетона В12,5 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	II,23	32-52	-	-	365	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,15	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бе- тона В7,5 под прямки пе- регородки	м3	I,35	29-30	-	-	40	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен прямков из керамического кирпича	"	I,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-I	Перекрытие прямков щитами деревянными	м2	2,2	0-41	-	-	I	-	-	-
14	СЦч. II п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	II	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление прямков уголко- вой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	I4	-	-	-
16	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоля- ция фундаментов 70+I3,6х2	100м2	0,10	97-20	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	23,70	0-90	-	-	21	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	521	-	-
		III. Стены и перегородки								
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	6,51	34-20	-	-	223	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	3,07	34-20	-	-	105	-	-
20	8-118 12-4 СЦММ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм	м3	24,9	29,94	-	-	746	-	-
		32,1-(68,0-61,2)х0,318								
21	8-43-1 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	17,94	4-62	-	-	83	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,72	35-50	-	-	26	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СЦ Iр.4 п.689 доп. вып. I	Стоимость минеральных плит П125 (ГОСТ9573-82)	м3	0,71	32-10	-	-	23	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦ Iр. I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	17,94	I-75	-	-	31	-	-	-
25	7-445 38-10- -1.8	Установка сборных ж/бе- тонных перемычек массой до 0,3т	шт	19	0-29	-	-	6	-	-	-
26	7-127 9-1- -1.8	То же, массой до 0,5т	шт	2	I-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ то м I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетон- ных перемычек из бетона М 200	м3	0,52	64-40	-	-	35	-	-	-
28	-" т.ч. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,012	32I-00	-	-	4	-	-	-
29	-" п.3	То же, класса А-III	т	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-36	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-1	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,09	110-00	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1303	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м ²	шт	2	8-02	-	-	16	-	-	-
33	СПММт. I п. 8-120	Стоимость плит покрытий III-ЗАЛУТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ²	м ²	36	5-62	-	-	202	-	-	-
34	"-" т. ч. тб. 3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-
35	"-"	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	224	-	-	-
		V. Кровля									
36	12-297 9-10	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	100м ²	0,39	7-71	-	-	3	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 8I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной 100мм	м3	3,9	35-20	-	-	137	-	-	-
38	7-701 5I-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	100м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	"-	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
41	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53x35	"-	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
42	12-299 10-1	Цементная стяжка по утеплителю толщ. 15мм	100м2	0,39	51-60	-	-	20	-	-	-
43	12-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"-	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-
44	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя рубероида РПП-350Б по 3 слоям рубероида марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	"-	0,50	322-00	-	-	161	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	м2	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦП п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН21-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-
54	СЦ п.447 р.1	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	КОМПЛ.	1	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу У1		-	-	-	-	104	-	-	-
		УП. Полы									
55	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,32	43-30	-	-	14	-	-	-
56	11-11 1-11	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.100мм	м3	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	11-67 11-1 11-68 11-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ.20мм 123-15,8х2	100м2	0,32	91-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	137	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уш. Отделочные работы											
58	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м2	0,44	20-70	-	-	9	-	-	-
59	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	1,50	3-13	-	-	5	-	-	-
60	I5-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,22	34-60	-	-	8	-	-	-
61	I5-277 56-1	То же, внутренних	100м2	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
62	I5-614 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
63	I5-705 201-1- -35	Остекление оконных перешле- тов	м2	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-
64	об. доп. 4 к цен. Т.ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками 1,36х0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
65	"- п. 99	То же, оконных блоков 1,53х0,37	м2	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по ас- бестоцементным листам	м2	17,94	0-24	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу VIII		-	-	-	-	42	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) входная площадка									
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
69	II-67 II-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр3 150 толщиной 200мм I23-I5,8x2	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
70	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) Отмостка									
71	27-I73 43-I	Устройство щебеночной подго- товки толщ.120мм	100м2	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
72	27-I69 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ.3см	100м2	0,20	I56-00	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	102	-	-	-
		Итого по разделам I+IX		-	-	-	-	2893	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	477	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3370	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3640	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н. Шитик

В.В. Королев

И.В. Киреева

И.Т. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры при $T_{\text{в}} = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,72 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	62,03 руб.
1 м ² общей площади здания	108,20 руб.
1 м ³ объема здания	24,36 руб.

Основание: чертежи №№ АС1; АС2; АС4; АС8
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп сметных норм, единичн. расцен., цифры норм СНиП и др.	у крупн.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук-ции
						основн. з/пл.	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин	
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при $T_{\text{в}} = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №7

I. Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утеплитель перегородок минераловатными плитами	м3	0,024	35-50	-	-	1	-	-	-
3	СШр.4 п.689 доп. вып.1	Стоимость минераловатных плит П125 (ГОСТ 9373-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СШр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-616 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Добавить:											
6	СЦММ том I, п.9-92	Стоимость ж/бетонных пере- чек из бетона М 200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	"-" т.ч. тб.3-I п.3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
8	I2-287 9-4	Утепление кровли керамзито- бетоном	м3	1,90	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением	"	-	-	-	-	3722	-	-	-
		3640-8+90									

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой



А. Н. Шитик
В. В. Королев
И. В. Киреева
И. Г. Мешкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-540- -13	Монтаж клапана	шт	2	I-7I	I-49	-	3	3	-	-
3	23-07 Доп. 20 п. I-2783	Клапан регулирующий 25ч 940нж диам. 25мм 83хI,098	шт	2	9I-13	-	-	182	-	-	-
4	I2-698- -15	Штуцер	шт	4	I-I4	0-75	-	5	3	-	-
5	I2-698- -II	Расширитель с бобышкой	шт	6	4-62	2-70	-	28	16	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	шт	3	I-25	0-52	-	4	2	-	-
7	8-482- -II	Присоединение электродвига- телей к сети 2,62+I,88х0,87	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	725	29	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п. I, 2, 4+6		-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	748	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	808	29	-	-
		II Сантехнические работы									
8	20-723 20-3 СЦч.Ш доп.3 п.2789 15-01 п.01-4Г7 п.01-410	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электродвигателем 4А10044 I7,3+2I5-(I25-68)хI,I	шт	2	295-00	-	-	590	-	-	-
9	20-1007 47-6 Доп.в.1	Виброизоляторы Д0-43	10шт	1,0	35-80	-	-	36	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой 0,085т	шт	4	6-09	-	-	24	-	-	-
11	СЦч.Ш п.726	Стоимость калориферов КСК4-10-02	шт	4	110-00	-	-	440	-	-	-
12	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	20-697 I8-2	Подставка под калориферы, рама стальн. лист	100кг	0,8	36-10	-	-	29	-	-	-
I4	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150x580мм	шт	14	1-48	-	-	21	-	-	-
I5	20-4 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 315мм	м2	24,28	5-21	-	-	126	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же, диам. 400мм	"	27,64	4-69	-	-	130	-	-	-
I7	20-6 I-2	То же, толщиной 0,7мм диам. 500мм	м2	34,54	4-84	-	-	167	-	-	-
I8	20-7 I-3	То же, диам. 630мм	"	75,18	4-87	-	-	366	-	-	-
I9	20-7 I-3	Переход диам. 630мм толщ. 0,7мм	"	2,96	4-87	-	-	14	-	-	-
20	20-484 10-1 СЦч, III п. 676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64,0	100кг	9,60	68-08	-	-	654	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Пр-нт 24-15 р.2 прим. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,95хI, I	м2	600	I-05	-	-	63	-	-	-
22	20-696 I8-I	Опоры и раскосы под возду- ховоды	100кг	3,38	35-90	-	-	121	-	-	-
23	20-689 I7-I	Присоединение рукава соеди- нительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-
24	СЦч.Ш п. 515	Стоимость рукава	м2	22,8	II-20	-	-	255	-	-	-
25	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметр 50мм	шт	2	I7-40	-	-	35	-	-	-
26	СЦч.Ш Доп. в2 п. 2506	Вентиль муфтовый I5EII диаметр 20мм	шт	4	I-19	-	-	5	-	-	-
27	СЦч.Ш п. 85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. 15мм	шт	6	I-25	-	-	8	-	-	-
28	СЦч Ш п. 1039	Кран I4MI	шт	4	I-07	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцево- го диам.40мм	шт	4	I-60	-	-	6	-	-	-
30	I6-I34 I2-I	То же, диам.25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
31	СПЧ,Ш п.2765 доп.3	Стоимость вентиля фланце- вого I5кчI9п2 диам.40мм	"	4	5-42	-	-	22	-	-	-
32	"- п.2763	То же, диам.25мм	"	2	2-86	-	-	6	-	-	-
33	СПЧ,Ш п.1775	Фланцы диам.40мм	шт	8	0-78	-	-	6	-	-	-
34	"- п.1772	То же, диам.25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
35	I6-39 7-I	Трубопровод из водогазопро- водных труб диам.40мм	м	9	I-29	-	-	I2	-	-	-
36	I6-37 7-I	То же, диам.25мм	"	2	I-03	-	-	2	-	-	-
37	I6-66 8-I 0I-I3 стр.16	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60x2,5мм I,78-(0,83-0,66)xI,089	"	8	I-59	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	I6-236 8-I 01-I3 стр.15	То же, диам. 48x2,5 I,28+(0,5I-0,47)xI,089	м	4	I-32	-	-	5	-	-	-
39	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопро- водных оцинкованных труб диам. 20мм	"	222	I-03	-	-	229	-	-	-
40	I8-I97 II-6	Воздухосборник диам. 219мм	шт	4	IO-40	-	-	42	-	-	-
41	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов диам. до 50мм	100м	2,37	3-94	-	-	9	-	-	-
42	I6-220 22	То же, диам. до 100мм	"	0,08	4-22	-	-	-	-	-	-
43	20-484 IO-I СЦЧ.Ш Доп.2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	100кг	I,3	I47-08	-	-	I9I	-	-	-
44	20-484 IO-I СЦЧ.Ш Доп.2 п. 2674	Патрубок 4,08+I43	100кг	0,47	I47-08	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	20-484 10-I	Установка привода утепленного клапана	100кг	1,72	4-08	-	-	7	-	-	-
46	СЦЧ.Ш п.2674 Доп. в2	Привод утепленного клапана	кг	172	1-43	-	-	246	-	-	-
47	22-362 22-5	Патрубки	т	0,08	777-00	-	-	62	-	-	-
48	16-185 16-2 СЦЧ.Ш п.1482	Кран поливочный диам.15мм 2,07+1,69x6	компл.	32	12-21	-	-	391	-	-	-
	Сб.БРЕР20 Т.Ч.1 п.1.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4494	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	598	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5092	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	407	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	5499	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Строительные работы											
49	I5-6I3 I64-7	Окраска стоек, рамок, под- ставок	100м2	0,72	43-50	-	-	3I	-	-	-
50	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2 раза неизолированных трубопроводов IO,3+2хI,56	100м2	0,07	32-I4	-	-	2	-	-	-
5I	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией ГФ-02I	100м2	0,29	I2-03	-	-	3	-	-	-
52	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27, Ix2хI,56		0,29	84-55	-	-	25	-	-	-
53	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов сна- ружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией "		2,3	I2-03	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	13-153 18-6 т.ч. п.3.7, 3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	100м2	2,3	12-03	-	-	28	-	-	-
55	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатым в оплетке М200 $\delta=30$ мм	м3	1,1	22-70	-	-	25	-	-	-
56	СЦч.1 р.4 п.350	Стоимость шнура минераловатн. в оплетке М200 1,1х1,03	м3	1,13	63-80	-	-	72	-	-	-
57	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза 10,3х2х1,56	100м2	0,78	32-14	-	-	25	-	-	-
58	26-16 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	10,92	20-40	-	-	223	-	-	-
59	СЦч.1 Доп.1 р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин.ваты на синтетическом связующем М75 1,14х1,03	м3	4,26	15-40	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	" п. 689	То же, М125 6,78x1,03	м3	6,98	32-10	-	-	224	-	-	-
61	26-70 13-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	2,41	24-70	-	-	60	-	-	-
62	06-15- 03/8 п. 153 к=1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 2,41x1,15	"	2,77	371-00	-	-	1028	-	-	-
63	26-16 4-3	Утепление привода утеплен- ного клапана минераловат- ными плитами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
64	СЦч. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на син- тетическом связующем М-50	м3	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
65	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,1	43-50	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1848	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	305	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- IOI -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	2153	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	172	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	2325	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	8632	-	-	-
		Сводка затрат									
		1.Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	808	-	-	-
		2.Сантехнические работы		-	-	-	-	5499	-	-	-
		3.Строительные работы		-	-	-	-	2325	-	-	-

Главный инженер проекта

А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела

В.В.Королев

Составил инженер

Г.П.Набродова

Проверил зав. группой

И.Т.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	8,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	136,65 руб.
I м ² общей площади	руб.
I м ³ объема здания	руб.

Основание: чертежи № ТХ 32

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ укрупн. сметных	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции
					основ.	экспл.	основ.	экспл.	основ.	экспл.	
					з/пл.	машин	з/пл.	машин	з/пл.	машин	
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
						з/пл.		з/пл.		з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при $T = -20^{\circ}\text{C}$
из сметы №8

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а)Сантехническое оборудование											
I	20-468 9-7 I7-04- -80 п. 5-0828 п. 5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ 600х1000А с исп.механиз- мом МЭ0 I6/25-0,25-77 I04+(I75-45)хI,I	шт	2	247-00	2-47	-	494	5	-	-
б)Сантехнические работы											
2	20-484 I0-I	Установка привода утеплен- ного клапана	I00кг	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
3	СЦч,III п. 2674 Доп. в2	Привод утепленного клапана	кг	I72	I-43	-	-	246	-	-	-
в)Строительные работы											
4	26-I6 4-3	Утепление привода утеплен- ного клапана минераловатными плитами	м3	0,I	20-83	-	-	2	-	-	-
5	СЦч,I р.4 п. 688 Доп. вI	Плиты минераловатные на син- тетическом связующем М50	м3	0,I	I5-40	-	-	2	-	-	-
6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,I	43-50	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Сб.БРЕЕР 20 т.ч.п.1.20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	759	-	-	-
		Накладные расходы - 80% по п.1		-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3% по п.2+3,7		-	-	-	-	34	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% по п.4+6		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	798	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	64	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	862	-	-	-
		Добавить:									
		а)Сантехническое оборудование									
8	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-0424	Заслонка воздушная утепленная 1600x1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0,63-77 I04+(I30-45)хI,I	шт	2		I97-50 2-47	-	395	2	-	-

583-9-27.89

Альбом 5

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Сб. ЕРЕР т.ч. п.п. 20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	395	2	-	-
	Накладные расходы - 80% от э/платы			-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	397	-	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого добавить:			-	-	-	-	429	-	-	-
	Итого по смете с исключением и добавлением			-	-	-	-	8199	-	-	-
	8632-862+429										

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н. Шитик

В.В. Королев

Г.П. Набродова

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж электроосвещения и электрического оборудования
калориферной камеры 4 с карбюраторными двигателями при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,76 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,72 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	62,70 руб.
Им2 общей площади здания	- руб.
Им3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Обор.-монтажных работ		Обор.-монтажных работ			
							Руд.	Всего	Руд.	Всего	в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтажные работы												
I	15-04 Доп.125 п.04-547 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-121002	шт	2	-	-	12-30	3-40	1-49	0-08 0-01	25	7	3	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 107 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 Доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-III002	шт	2	-	-	5-50	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	II	7	3	-
3	I5-04 п. 04-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	2	-	-	6-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	I3	7	3	-
4	I5-04 Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПМЛ-II04	"	2	-	-	I-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СКИЭ-84 п. 2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределитель- ный ШР II-73504-22У3	"	I	-	-	II4-00	32-00	I2-88	<u>I-42</u> 0-52	II4	32	I3	$\frac{I}{I}$
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00 шт	0,16	-	-	-	2-32	I-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НПП03-I00	"	0,05	-	-	-	I03-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	5	2	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проло- женные трубы, провод первый сум- марное сечение до 2,5мм ²	I00 м	0,32	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	2	I	$\frac{I}{-}$
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	I,50	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	9	4	$\frac{4}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м	2,46	-	-	-	I-2I	I-14	-	-	3	3	-
11	8-409-I2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	3,0	-	-	-	I-38	I-26	-	-	4	4	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,6I	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	98	38	<u>37</u> 14
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	"	0,1	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	7	3	<u>3</u> I
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	I79-00	94-30	<u>3-20</u> I-16	-	2	I	-
15	8-59I-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>I-10</u> 0-06	-	I	I	-
16	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт	16	-	-	-	I-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	26	15	<u>7</u> 2
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	2	-	-	-	0-83	0-32	-	-	2	I	-
18	8-406-6	Труба стальная водопро-водная в полу диам. 20мм	100 м	0,3I	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> I-47	-	9	3	<u>I</u> -
19	8-406-I	То же, с креплением накладными скобами	"	1,45	-	-	-	54-00	23-20	<u>23-10</u> 9-73	-	78	34	<u>33</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм ²	шт	18	-	-	-	I-33	0-46	-	-	24	8	-	
21	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	"	7	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	10	7	-	
22	24-04-0I п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	6	-	-	430-00	-	-	-	-	2580	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2747	333	147	<u>87</u> 33
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2802	333	147	<u>87</u> 33
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2858	333	147	<u>87</u> 33
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2972	333	147	<u>87</u> 33
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3008	333	147	<u>87</u> 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3036	333	147	<u>87</u> 33
		Накладные расходы по п.п. 1+3, 5+21 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3036	461	147	<u>87</u> 33
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3036	498	147	<u>87</u> 33
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЦ.5 р.4 п.150	Розетка кабельная РН 12-082225-54	шт	16	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	СЦ.5 р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ-12-012220-54	"	6	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-
25	15-07 п.1-057	Светильник НЛПОЗ-100 9,4х1,057	"	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Щц.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	10 шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	" п.276	То же, Б 220-230-100	"	0,4	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	Щц.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч.1х1мм ²	км	0,002	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.1х2мм ²	"	0,282	-	-	-	14-00	-	-	-	4	-	-
30	Щц.5 р.2 п.167	То же, сеч.1х4мм ²	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	14	-	-
31	Щц.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюми- новой жилой АВВГ сеч.2х2,5мм ²	"	0,018	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
32	" п.1091	То же, сеч.3х2,5мм ²	"	0,012	-	-	-	191	-	-	-	3	-	-
33	" п.1091 к=1,3	То же, сеч.4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,031	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-
34	" п.1092 к=1,2	То же, сеч.3х4+1х2,5мм ² 227х1,2	"	0,01	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Щц.5 р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
36	64-01-15 п.3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17-6/220 0,54х1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.1-860	Стойка для установки аппаратов КЗ14УХЛ2 2х1,072	"	16	-	-	-	2-14	-	-	-	34	-	-
38	" п.1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4х1,076	"	2	-	-	-	1-51	-	-	-	3	-	-
39	" п.1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24х1,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	1	-	-
40	" п.1-345	То же, У994У2 0,6х1,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
41	" п.1-364	То же, КОР 73 0,4х1,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	Щц.1 р.3 п.14	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	176	-	-	-	0-31	-	-	-	55	-	-
43	Щц.1 р.2 п.180	Провод с медной жилой ПВ1 сеч.1х2мм2	км	0,006	-	-	-	45-10	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	3036	726		
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		3762		
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	3036	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	498	-	-
		3. Материалы, не учтенные цеником		-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зав. группой

А.Н.Шитик
 В.В.Королев
 Л.Б.Пилюгина
 И.Г.Мешкова

503-9-27.89

Альбом 5

- II4 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 4 с карбюраторными двигателями при T=-20°C

Сметная стоимость	3,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,69 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	62,15 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №ЭЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы,		Общая стоимость,						
					брутто	нетто	руб.	руб.	руб.	руб.					
					един.общая изм.	Обору- дван.	Монтажных работ Всего в том числе	Обору- дван.	Монтажных работ Всё в том числе:						
							основн.экспл. з/пл.		основн.экспл. з/пл.						
							В т.ч. з/пл.		В т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

При составлении сметы
при T=-20°C из сметы
№9

509-9-27.89

Альбом 5

- II 5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Монтажные работы														
I	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм ²	100м	0,20	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	I	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм ²	"	0,6	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,II	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	7	3	<u>3</u> I
4	8-406-6	Труба стальная водогазо-проводная в полу диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	I6-20	<u>5-65</u> I-47	-	6	2	<u>I</u> -
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I5	6	<u>4</u> I
	Накладные расходы по п. п. I+4 - 87% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	20	6	<u>4</u> I
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	22	6	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп.14 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.1х2мм ²	км	0,08	-	-	-	14-00	-	-	-	I	-	-
6	СЦч.5р.1 п.1091 к=1,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,011	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
7	СЦч.1р.3 п.14	Труба стальная водогазо-проводная диам.20мм	м	20	-	-	-	0-31	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	33	6	$\frac{4}{I}$
		Всего по смете с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	3729		
		3762-33												

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: инженер
Проверил: зав.группой

А.Н.Шитик
В.В.Королев
Л.Б.Пилыгина
И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж КИП и автоматики калориферной камеры 4,8 с карбюраторными
двигателями при $T=-30^{\circ}\text{C}$; $T=-40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	1,03 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,62 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,41 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	17,10 руб.
1м ² общей площади здания	- руб.
1м ³ объема здания	- руб.

Основание: спецификация №АП.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						брутто, нетто	Обо- руд.	Монтажных работ	Обо- руд.	Монтажных работ				
						Всего в том числе:		Всего в том числе:						
						Основн. з/пл.	Экспл. машин	Основн. з/пл.	Экспл. машин					
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	Оборудование и монтажные работы												
I	17-40 Доп.48 п.1-1984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТПМ-100ЭК	шт	2	-	-	37-00	I-66	I-63	-	74	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	Юм	2,9	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	I6	4	-
3	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-1,2,4	шт	6	-	-	20-60	0-36	0-35	-	I24	2	2	-
4	I7-06-48 стр. 66, I85 II-1-I	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе	шт	6	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	I7	I	I	-
5	I7-06-48 стр. 66 II-1-I	То же, без оправы	шт	6	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	5	I	I	-
6	I7-04 Доп. 43 п. 2-1397 II-93-I	Манометр показывающий МП-4У	шт	4	-	-	8-00	0-80	0-77	-	32	3	3	-
7	I5-I7 п. I-I04 8-573-8	Ящик автоматизации ЯУЭ-1265 размером 1200x600x350	шт	I	-	-	2I-00	I-49	0-9I	<u>0-32</u> 0-10	2I	4	I	-
		Аппаратура, устанавливаемая на щиту												
8	I5-04 Доп. 62 п. 01-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА-I4-26-I4 I,75+I,05	шт	6	-	-	2-80	0-23	0-II	-	I7	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 п. I2-05I I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ2 6,6+3,75	шт	I6	-	-	I0-35	I-I9	0-73	-	I66	I9	I2	-
10	I5-04 п. 06-245 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ3-I2-C2004 3,4+I,25	" секция	2 4	-	-	4-65 -	-	0-43	0-I8	-	9	2	I
11	I5-04 п. I2-004 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВС-I0-33 I8,4+3,75	шт	2	-	-	22-I5	I-I9	0-73	-	44	2	I	-
12	I5-04 п. I8-01I I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011У3 0,8+I,25	шт	24	-	-	2-05	0-78	0-46	-	49	I9	11	-
13	I5-07 Доп. I4 п. 5-02I I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСI2013 0,33+0,75	шт	4	-	-	I-08	0-55	0-33	-	4	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-593-I	Подвеска светильника НСП II-100 на крюках	100 шт	0,01	-	-	-	93-00	31-90	<u>51-80</u> 16-10	-	1	-	<u>I</u> -
15	8-84-I	Сирена сигнальная	шт	1	-	-	-	0-38	0-33	0-01	-	-	-	-
16	12-809-I	Кран натяжной муфтовый	шт	4	-	-	-	0-81	0-75	-	-	3	3	-
17	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами весом 1м до 3кг	100 м	0,35	-	-	-	48-00	18-20	<u>12-70</u> 4-04	-	17	6	<u>4</u> I
18	8-148-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам	"	1,65	-	-	-	20-60	8-62	<u>0-48</u> 0-19	-	34	14	<u>I</u> -
19	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,02I	-	-	-	377-00	33-30	<u>4-70</u> 1-4I	-	8	1	=
20	8-397-I	Лоток металлический ширина лотка до 200мм	т	0,01I	-	-	-	108-00	34-30	<u>36-00</u> 9-84	-	1	1	=
21	8-397-2	То же, шириной до 400мм	т	0,024	-	-	-	123-00	27-20	<u>39-20</u> 11-40	-	3	1	<u>I</u> -
22	12-711-I	Отборное устройство давления	шт	4	-	-	-	0-76	0-66	<u>0-08</u> 0-01	-	3	3	=
23	8-156-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	38	-	-	-	0-68	0-20	-	-	26	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	II-7II-I	Ввод кабельный в щит, количество жил до 10	шт	18	-	-	-	0-54	0-53	-	-	10	10	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	562	181	89	$\frac{7}{I}$
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	573	181	89	$\frac{7}{I}$
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	584	181	89	$\frac{7}{I}$
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	607	181	89	$\frac{7}{I}$
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	614	181	89	$\frac{7}{I}$
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	181	89	$\frac{7}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы по п.п. 1,6;16;22;24 - 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Накладные расходы по п.п. 7+15;17+21;23 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	256	89	$\frac{7}{1}$
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	276	89	$\frac{7}{1}$
		Материалы, не учтенные цен- ником												
25	И5-07 Доц. И5 п. 1-197	Светильник НСП ИХ100-23IV3 5,4xI,082	шт	1	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
26	СЦч, 5 Р. 3 п. 265	Лампа накаливания Б 220-230-60	10шт	0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	И5-04 п. 19-062	Сирена сигнальная ССИ 2,75xI,074	шт	1	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
28	СЦч, 3 п. 1039	Кран натяжной муфтовый ИБИ86к	шт	4	-	-	-	1-07	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	СПц.5 р. I п. 2168	Кабель контрольный с алюми- ной жилой АПРВГ сеч. 4x2,5мм ²	км	0,153	-	-	-	253	-	-	-	39	-	-
30	"-" п. 2170	То же, сеч. 7x2,5мм ²	"	0,05	-	-	-	360	-	-	-	18	-	-
31	24-05 п. I-470	Лоток ЛП 85 0,35xI,072	м	8	-	-	-	0-38	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п. I-472	Лоток ЛП225 0,6xI,072	"	12	-	-	-	0-64	-	-	-	8	-	-
33	24-05 п. I-886	Уголок УП35x35 0,28xI,072	"	2	-	-	-	0-30	-	-	-	1	-	-
34	24-05 п. I-884	Уголок УП 42x25 0,18xI,072	"	30	-	-	-	0-19	-	-	-	6	-	-
35	24-05 Доп. I0 п. I-1256	Профиль ЗП2000 I,2xI,072	шт	16	-	-	-	I-29	-	-	-	21	-	-
36	24-05 п. I-711	Полоса ПП30 0,14xI,072	м	6	-	-	-	0-15	-	-	-	1	-	-
37	24-18-29 п. 06-054	Отборное устройство давления I,9xI,098	шт	4	-	-	-	2-09	-	-	-	8	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 124 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	24-05 Доп. 2 п. I-1042	Стойка К 987У3 2х1,072	шт	I	-	-	-	2-14	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	620	406	89	$\frac{7}{I}$
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	1026			
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	276	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
В.В. Королев
Л.Б. Пилгогина
И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж КиП и автоматики калориферной камеры 4,8 с карбюраторными
двигателями при T=-20°C

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,59 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	15,97 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № АП.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций преискур. УСН, цента и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	К-во един.изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.																		
						Един.	Общая	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Всего	в том числе:	Основн.	Экспл.	з/пл.	машин	В т.ч.	з/пл.	машин	В т.ч.	з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

При составлении сметы
при T=-20°C из сметы
№ 10

Исключить:

503-9-27.89

Альбом 5

- 126 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы														
1	I5-04 п. I8-011 I5-17 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011У3 0,8+1,25	шт	12	-	-	2-05	0-78	0-46	-	25	9	6	-
2	I5-07 Доп. I4 п. 5-021 I5-17 п. I-481 8-574-56	Арматура светосигнальная АС I2013У3 0,33+0,75	"	4	-	-	I-08	0-55	0-33	-	4	2	I	-
3	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами весом 1м до 3кг	100 м	0,2	-	-	-	48-00	I8-20	<u>I2-70</u> 4-04	-	I0	4	<u>3</u> I
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	29	21	11	<u>3</u> I
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	20	21	11	<u>3</u> I
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	31	21	11	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	21	11	$\frac{3}{1}$
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	21	11	$\frac{3}{1}$
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	21	11	$\frac{3}{1}$
		Накладные расходы по п.п. 1+3 - 87% от основной зар- ботной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	31	11	$\frac{3}{1}$
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	33	11	$\frac{3}{1}$
		Материалы, не учтенные цен- ником												
4	Щц.5 р.1 п.2168	Кабель контрольный с алюми- ниевой жилой АКРВГ сеч. 4x2,5мм ²	км	0,02	-	-	-	253	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-
		Итого по смете с исключением 1026-71		-	-	-	-	-	-	-	958	78	<u>4</u>	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н.Шитик

В.В.Королев

Л.Б.Пилогина

И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
 группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при $T=-30^{\circ}\text{C}$	2 при $T=-20^{\circ}\text{C}$	3 при $T=-40^{\circ}\text{C}$
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Калориферной камеры			
Затраты труда, чел. час	534,14	534,14	531,1
Заработная плата, руб.	301	301,0	299
Строительные машины, руб.	94	94,0	95
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел. час	534,10	534,1	531,1
Заработная плата, руб.	301,0	301,0	299,0
Строительные машины, руб.	94,0	94,0	95,0

I	2	3	4
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.ч.	972,60	956,3	972,60
Заработная плата, руб.	574,0	561,0	574,0
Строительные машины, руб.	38,0	29,0	38,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение, щит сигнали- зации			
Затраты труда, чел.ч.	235,20	223,2	235,2
Заработная плата, руб.	132,0	126,0	132,0
Строительные машины, руб.	64,0	60,0	64,0
КиП и автоматика			
Затраты труда, чел.ч.	165,2	151,0	165,2
Заработная плата, руб.	85,0	77,0	85,0
Строительные машины, руб.	5,0	2,0	5,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	1907	1864,6	1904,1

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Заработная плата, руб.	1092	1065	1090
Строительные машины, руб.	201	185	202

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой



В.В.Королев

Г.П.Набродова

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) группы У из 10 автомобилей с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость	8,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	812,0 руб.
1м2 общей площади здания	руб.
1м3 объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспособ. и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе: Основн. з/пл.	экспл. машин	Нормат. условн. чистой	Наим. изм. един.	К-во изм. един.	Стоим. изм. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	II	Строительные работы камеры 5 при T=-30°C, T=-20°C	2,59	-	-	-	2,59	-	-	-	-	-	-	
2	IIa	Строительные работы камеры 5 при T=-40°C	2,63	-	-	-	2,63	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I2	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	2,27	-	-	-	2,27	-	-	-	-	-	-
4	I2a	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	2,02	-	-	-	2,02	-	-	-	-	-	-
5	I3	Электроосвещение и электро-силовое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,28	0,60	-	0,88	-	-	-	-	-	-
6	I3a	Электроосвещение и электро-силовое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,27	0,60	-	0,87	-	-	-	-	-	-
7	4	Кип и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,23	0,32	-	0,55	-	-	-	-	-	-
8	4a	Кип и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,21	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
10	6	Покрытие островков	1,77	-	-	-	1,77	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	6,63	0,52	0,97	-	8,12	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	6,67	0,52	0,97	-	8,16	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	6,38	0,49	0,97	-	7,84	-	-	-	-	-	-

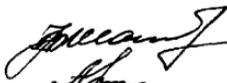
Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

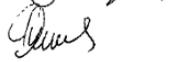
Составил инженер

Проверил зав. группой

 В. П. Шатов

 А. Н. Шитик

 В. В. Королев

 С. Ф. Волонкина

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 5 при $T=-30^{\circ}\text{C}$, -20°C .

Основание: чертежи № АС1+АС2; АС5; АС8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

- 2,59 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
I автомобиль

- 258,80 руб.

Im2 общей площади здания

- 150,47 руб.

Im3 объема здания

- 30,52 руб.

№№ укрупн. пп сметных норм един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
						основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I. Земляные работы											
I	I-1607 29-I доп.в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемеще- нием до 10м	1000м3	0,008	36-30	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-14 "-"	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5м ³ в отвал	1000м ³	0,034	145-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II-ой группы под приямки вручную	100м ³	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 Т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вручную глубиной до 2м без креплений 74,5х1,2	100м ³	0,02	89-40	-	-	2	-	-	-
5	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,25	41-50	-	-	10	-	-	-
6	I-1591 22-13 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м ³	1000м ³	0,028	144-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на расстояние 1км V=13х1,2+15х1,8	т	42,6	0-29	-	-	12	-	-	-
8	I-1603 25-1 Доп.в.3	Работа на отвале	1000м ³	0,028	11-50	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
9	6-20 I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов моно- литных ленточных из бетона В12,5 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	8,65	32-52	-	-	28I	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,12	43-30	-	-	5	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бето- на В7,5 под прямки,перего- родки	м3	0,84	29-30	-	-	25	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен прямков из ке- рамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-3I8 67-I доп.в. I	Перекрытие прямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
14	СЦ, П п. 403	Стоимость щитов	"	2,2	5-I4	-	-	10	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление прямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	14	-	-	-
16	II-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6х2	100м2	0,07	97-20	-	-	7	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 137 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	19,5	0-90	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	414	-	-	-
		III. Стены и перегородки									
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	5,03	34-20	-	-	172	-	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,3	34-20	-	-	79	-	-	-
20	8-118 12-4 СЦММ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гра- вием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)х0,318	"	19,6	29,94	-	-	587	-	-	-
21	8-43-1 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	8,92	4-62	-	-	41	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление первого ряда мине- раловатными плитами	м3	0,36	35-50	-	-	13	-	-	-
23	СЦПр.4 п.689	Стоимость минераловатных плит П125(ГОСТ 9573-82)	"	0,35	32-10	-	-	11	-	-	-
24	26-63 11-7 СЦПр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбесто- цементными плоскими листами 0,644+(1,06:0,96)х1,01	м2	8,92	1-75	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	7-445 38-10- -1.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	10	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-127 9-1- -1.8	То же, массой до 0,5т	"	1	1-55	-	-	2	-	-	-
27	СЦММ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М 200	м3	0,30	64-40	-	-	19	-	-	-
28	-"- т.ч. тб.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,005	32I-00	-	-	2	-	-	-
29	-"- п.3	То же, класса А-III	т	0,012	250-00	-	-	3	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-1	Деревянный каркас для креп- ления утеплителя	м3	0,05	110-00	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	956	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м ²	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	СЦММт. I п.8-120	Стоимость плит покрытий ПГ-ЗАЛУТ при расчетной нагруз- ке 401-600кгс/ м ²	м ²	18	5-62	-	-	101	-	-	-
34	"- т.ч. тб.3-1	Металлизация закладных дета- лей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-
35	"-	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IV		-	-	-	-	115	-	-	-
		У.Кровля									
36	12-297 9-10	Устройство обмазочной изоля- ции покрытий из раствора би- тума в керосине	100м ²	0,20	7-71	-	-	2	-	-	-
37	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзи- тобетоном толщиной 100мм	м ³	2,0	35-20	-	-	70	-	-	-
38	7-701 51-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	100м шва	0,36	42-30	-	-	15	-	-	-
39	7-702 51-2	То же, минераловатными пли- тами	"	0,18	37-20	-	-	7	-	-	-
40	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м ²	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
41.	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 51,6+2,53x35	"	0,07	140-15	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	I2-299 10-1	Цементная стяжка по утеплителю толщ. 15мм	100м2	0,27	51-60	-	-	14	-	-	-
43	I2-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"	0,27	7-71	-	-	2	-	-	-
44	I2-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плос- кой кровли из одного слоя ру- беройда РКП-350Б по 3 слоям руберойда марки РПП-300Б с за- щитным слоем гравия втоплен- ного в мастику	100м2	0,27	322-00	-	-	87	-	-	-
45	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкован- ной стали	"	0,09	192-00	-	-	17	-	-	-
46	I2-276 8-1	Обделка стен фасада	"	0,68	28-90	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	246	-	-	-
		У1. Проемы									
		а) окна									
47	10-75 13-4	Установка оконных блоков в ка- менных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
48	СПП п. 144 р. 3	Стоимость блоков ПГО12-18.1	"	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
50	СЦ р. I п. 427	Стоимость скобяных изделий б) Двери	компл.	I	1-72	-	-	2	-	-	-
51	10-106 20-2 т. ч. п. 3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м ² с прирезкой приборов 1,19+0,51x0,39	м ²	3,07	1-39	-	-	4	-	-	-
52	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м ²	"	3,07	0-95	-	-	3	-	-	-
53	СЦП п. 822	Стоимость двупольных дверных блоков ДН21-15в	"	3,91	15-40	-	-	60	-	-	-
54	СЦ I п. 447 р. I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных две- рей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу VI		-	-	-	-	104	-	-	-
		УЦ. Полы									
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,16	43-30	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ. 100мм	м3	1,6	29-30	-	-	47	-	-	-
57	II-67 II-1 II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ. 20мм 123-15,8х2	100м2	0,16	91-40	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу УП УШ. Отделочные работы		-	-	-	-	69	-	-	-
58	12-297 59-4	Подготовка потолков под ок- раску	100м2	0,22	20-70	-	-	5	-	-	-
59	15-509 153-2	Известковая окраска по кир- пичу и бетону	100м2	0,93	3-13	-	-	3	-	-	-
60	15-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,14	34-60	-	-	5	-	-	-
61	15-277 56-1	То же, внутренних	100м2	0,03	215-00	-	-	6	-	-	-
62	15-614 164-8	Окраска стальных конструк- ций	*	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
63	15-705 201-1- 35	Остекление оконных перепле- тов	м2	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	сб.доп.4 к цен. т.ч. тб.20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками I,36x0,37	м2	3,07	0-50	-	-	2	-	-	-
65	"-" п.99	То же, оконных блоков I,53x0,37	"	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	"	I3,4	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу VIII		-	-	-	-	29	-	-	-
		IX.Прочие работы									
		а) входная площадка									
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бе- тона В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
69	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр3 I50 толщиной 200мм I23-15,8x2	100м2	0,04	9I-40	-	-	4	-	-	-
70	8-27 4-7	Обмазка торцов бетонного утолщения битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 144 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) отмостка											
71	27-173 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ. 120мм	100м ²	0,16	230-00	-	-	37	-	-	-
72	27-169 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	100м ²	0,16	156-00	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	87	-	-	-
		Итого по разделам I+IX		-	-	-	-	2057	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	339	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2396	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	192	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2588	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой






А.Н. Шитик
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

503-9-27, 89

Альбом 5

- 145 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IIa

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 5 при $T=-40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	2,63 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	262,60 руб.
Im2 общей площади здания	152,67 руб.
Im3 объема здания	30,97 руб.

Основание:чертежи № АС1+АС2;АС5;АС8

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		При составлении сметы при $T=-40^{\circ}\text{C}$ из сметы №									
		I. Исключить:									
I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	0,4	4-62	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,016	35-50	-	-	I	-	-	-
3	СЦ, р. 4 п. 689 доп. в. I	Стоимость минераловатных плит П 125 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,016	32-10	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦ, р. I п. 32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644 + (1,06 : 0,96) \times 1,01$	м2	0,4	I-75	-	-	I	-	-	-
5	15-615 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,4	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		П. Добавить:									
6	СЦММ том I, п. 9-92	Стоимость ж/бетонных перемычек из бетона М 200	м3	0,033	64-40	-	-	2	-	-	-
7	-"- Т. ч. тб. 3-I п. 6	Арматура класса Вр-I	кг	0,85	0-32	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	12-287 9-4	Утепление кровли керамзитобето- ном толщиной 100мм	м3	0,98	35-20	-	-	35	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 2587-7+46		-	-	-	-	2626	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой






А.Н. Шитик

В.В. Королев

И.В. Киреева

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы У из 10 автомобилей с карбюраторными
двигателями при T=-30°C, -40°C

Сметная стоимость 2,27 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

Основание:чертежи № ТХ 33

I автомобиль 226,80 руб.

Составлена в ценах 1984г.

Im2 общей площади здания руб.

Im3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции
						основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.Сантехническое обору- дование											
I	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-0421	Клапан воздушный утеплен- ный КВУ 600х1000А с электро- подогревом с исп.механизмом МЭО-16/25-0,25-77 I04+(I75-45)хI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
3	II-540-I3	Монтаж клапана регулирующего	шт	I	I-7I	I-49	-	2	I	-	-
4	23-07 Доп. 20 п. I-2783	Клапан регулирующий 25ч940мм диам. 25мм 83xI,098	"	I	9I-I3	-	-	9I	-	-	-
5	I2-698-I5	Штуцер	"	2	I-I4	0-75	-	2	2	-	-
6	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	"	3	4-62	2-70	-	I4	8	-	-
7	I2-698-4	Бобышка	"	2	I-25	0-52	-	3	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	363	I4	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/пл. по п.п. I,3,5+7		-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	374	I4	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	404	I4	-	-
		II. Сантехнические работы									
8	20-722 20-2 23-08-0I доп. 198I/37 п. 288	Агрегат вентиляторный ВЦ4-75 №4 на одной оси с электродвигателем 4A7IA4 I2,2+78,7xI,I	шт	I	98-77	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-1007 47-6 Доп. в. I	Виброизоляторы Д0-43	10шт	0,5	35-80	-	-	18	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой 0,045т	шт	2	6-09	-	-	12	-	-	-
11	Слц, III п. 722	Стоимость калориферов КСК 4-6-02	"	2	61-10	-	-	122	-	-	-
12	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	шт	1	16-20	-	-	16	-	-	-
13	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама	100кг	0,4	36-10	-	-	14	-	-	-
14	20-401 7-1	Решетки жалюзийные неподвижные СТД302	шт	1	1-48	-	-	1	-	-	-
15	20-1 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром 160мм	м2	2,01	7-31	-	-	15	-	-	-
16	20-2 1-1	То же, диаметром 200мм	"	6,28	5-35	-	-	34	-	-	-
17	20-4 1-1	То же, толщиной 0,6мм диаметром до 315 мм	"	20,53	5-21	-	-	107	-	-	-
18	-"-	Переходы	"	0,69	5-21	-	-	4	-	-	-
19	20-484 10-1 Слц, III Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+143	100кг	0,41	147-08	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	-"-	Патрубок 4,08+I43	100кг	0,15	I47-08	-	-	22	-	-	-
21	20-696 I8-I	Опоры и раскосы	-"-	I,15	35-90	-	-	4I	-	-	-
22	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	10	0-67	-	-	7	-	-	-
23	Слц, III п.515	Стоимость рукава	м2	3,8	II-20	-	-	43	-	-	-
24	Слц, III Доп.В.2 п.2506	Вентиль муфтовый I5BII диамет. 20мм	шт	2	I-I9	-	-	2	-	-	-
25	Слц, III п.85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диамет. I5мм	"	5	I-25	-	-	6	-	-	-
26	Слц, III п.1039	Кран I4MI	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
27	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диамет.25мм	"	5	I-68	-	-	8	-	-	-
28	Слц, III п.2763	Стоимость вентиля запорного фланцевого I5кчI9п2 диамет. 25мм	"	5	2-86	-	-	I4	-	-	-
29	Слц, III п.1772	Фланцы диамет.25мм	"	10	0-6I	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
30	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам.159мм	шт	2	7-29	-	-	15	-	-	-
31	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.25мм	м	1	I-03	-	-	1	-	-	-
32	I6-32 7-I	То же, диам.32мм	"	4	I-I4	-	-	5	-	-	-
33	I6-4I 7-3	То же, оцинкованных диам.15мм	"	36	I-20	-	-	43	-	-	-
34	I6-42 7-3	То же, диам.20мм	"	36	I-35	-	-	49	-	-	-
35	I6-236 8-I СЦч. I р.3 п.133 п.135	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.40x2,5мм I,28-(0,52-0,42)xI,089	"	8,5	I-I8	-	-	10	-	-	-
36	I6-2I9 2 2	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	0,86	3-94	-	-	3	-	-	-
37	20-484 10-I	Установка привода утепленного клапана	100кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
38	СЦч. III п.2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	86	I-43	-	-	123	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	20-484 10-1 СПЧ, III п. 676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64,0	100кг	1,6	68-08	-	-	109	-	-	-
40	Пр-нт 24-15 р. 2 прим. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,95xI, I	м2	10	I-05	-	-	II	-	-	-
41	22-362 22-5	Патрубки	т	0,013	777-00	-	-	10	-	-	-
42	16-185 16-2 СПЧ, III п. 1482	Кран поливочный диам. 15мм 2,07+I, 69x6	компл.	5	I2-2I	-	-	6I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1097	-	-	-
		Пуск и регулировка - 3%		-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1104	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	147	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1251	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	100	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	1351	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
III. Строительные работы											
43	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПЭ.223 за 2 раза неизолированных трубопроводов 10,3х2х1,56	100м2	0,03	32-14	-	-	I	-	-	-
44	13-121 5-6 п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-021	"	0,09	12-03	-	-	I	-	-	-
45	13-168 18-21 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской ВТ-177 за 2 раза 27,1х2х1,56	"	0,09	84-55	-	-	8	-	-	-
46	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-021 пе- ред изоляцией	"	0,59	12-03	-	-	7	-	-	-
47	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПЭ-223	"	0,59	16-07	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 6=30мм	м3	0,4	22-70	-	-	9	-	-	-
49	СЦ. I р. 4 п. 350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,4xI,03	м3	0,4I	63-80	-	-	26	-	-	-
50	13-153 18-6 т. ч. п. 3.7 п. 3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза 10,3x2xI,56	100м2	0,53	32-14	-	-	17	-	-	-
51	26-16 4-3	Изоляция воздухопроводов минераловатными плитами	м3	2,58	20-40	-	-	53	-	-	-
52	СЦ. I Доц. I п. 688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75 2,58xI,03	м3	2,66	15-40	-	-	41	-	-	-
53	26-70 13-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	0,5	24-70	-	-	12	-	-	-
54	06-15 -03/8 п. 153 к=I, I	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 0,5xI, 15	*	0,58	37I-00	-	-	215	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	15-613 164-7	Окраска стояков, рамок, подставок	100м ²	0,11	43-50	-	-	5	-	-	-
56	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м ³	0,05	20-83	-	-	1	-	-	-
57	Щ. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	15-40	-	-	1	-	-	-
58	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 ра- за	100м ²	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	408	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	67	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	475	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого по III разделу:		-	-	-	-	513	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2268	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	404	-	-	-
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	1351	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Строительные работы				-	-	-	-	513	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой




А. Н. Шитик

В. В. Королев

Г. П. Набродова

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на сантехническое оборудование группы У из 10 автомобилей с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость 2,02 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I автомобиль 201,70 руб.

Iм2 общей площади здания - руб.

Iм3 объема здания - руб.

Основание: чертежи № ТХ 33

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНИП и др.	№ укрупн.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего		всего		нормат. условн. чистой продукц.		
					основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы № 12

Исключить:

а) Сантехническое оборудование

503-9-27.89

Альбом 5

- 159 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-468 9-7 I7-04-80 п. 5-0828 п. 5-042I	Клапан воздушный утепленный KBV600x1000A с исп. механизмом MЭ016/25-0,25-77 I04+(I75-45)xI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-
		б)Сантехнические работы									
2	20-484 I0-I	Установка привода утепленно- го клапана	I00кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
3	СЦч.Ш п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	86	I-43	-	-	I23	-	-	-
		в) Строительные работы									
4	26-16 4-3	Утепление привода утеплен- ного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
5	СЦч. I р.4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на син- тетическом связующем M-50	м3	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Сб. ЕРЕР Т.ч. п.1.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	199	-	-	-
	Накладные расходы - 80% от з/платы			-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	201	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		"	-	-	-	-	16	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	217	-	-	-
	Итого по смете с исключением и добавлением		"	-	-	-	-	2017	-	-	-
	2268-468+217										

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н.Шитик

В.В.Королев

Г.Ш.Набродова

И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №13

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования
калориферной камеры 5 с карбюраторными двигателями при T=30°C, T=40°C

Сметная стоимость в т.ч.	0,88 тыс.руб.
а) оборудования	0,60 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	87,90 руб.
Im2 общей площади здания	руб.
Im3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № Эл.8,9

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций преискур. УСН, ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.		
							Общая	Монтажных работ	
						Руб.	Руб.	Руб.	Руб.
						Всего	в том числе:	Всего	в том числе:
						Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы														
I	15-04 Доп.125	Пускатель магнитный ПМЛ-121002	шт	I	-	-	I2-30	3-40	I-49	0-08 0-01	I2	3	I	=

503-9-27.89

Альбом 5

- 163 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 Доп. 125 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-111002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	$\frac{0-08}{0-01}$	6	3	I	-
3	15-04 п. 04-545 Доп. 12 8-531-4	То же, ПМЛ-213002	"	I	-	-	6-60	3-40	I-49	$\frac{0-08}{0-01}$	7	3	I	-
4	15-04 Доп. 120 п. 12-238	Приставка контактная ПКЛ-1104	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКЦ-84 п. 2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР 11-73701-22УЗ	"	I	-	-	87-00	23-40	8-82	$\frac{I-42}{0-52}$	87	23	9	$\frac{I}{I}$
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100 м	0,04	-	-	-	2-32	I-02	$\frac{0-05}{0-01}$	-	-	-	-
7	8-603-1	Светильник НШ03-100	"	0,04	-	-	-	103-00	35-00	$\frac{0-90}{0-34}$	-	4	I	-
8	8-409-1	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый, суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м	0,05	-	-	-	4-88	2-36	$\frac{2-33}{0-71}$	-	-	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	0,67	-	-	-	6-02	2-90	$\frac{2-85}{0-87}$	-	4	2	$\frac{2}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм ²	100 м	0,82	-	-	-	I-2I	I-14	-	-	I	I	-
11	8-409-I2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	1,34	-	-	-	I-38	I-26	-	-	2	2	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,39	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	24	9	<u>9</u> 3
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	3	I	<u>I</u> -
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	I79-00	94-30	<u>3-20</u> I-16	-	2	I	-
15	8-59I-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>I-10</u> 0-06	-	I	I	-
16	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт 4	-	-	-	-	I-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	7	4	<u>2</u> I
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод I	-	-	-	-	0-83	0-32	-	-	I	-	-
18	8-406-6	Труба стальная водопроводная в полу, диам. 20мм	100 м	0,04	-	-	-	29-90	I6-20	<u>5-65</u> I-47	-	I	I	-
19	8-406-I	То же, с креплением накладными скобами	"	0,65	-	-	-	54-00	23-20	<u>23-10</u> 9-73	-	35	I5	<u>15</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм ²	шт	14	-	-	-	I-33	0-46	-	-	19	6	-
21	8-48I-19	Присоединение машин к электрической сети	"	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-01 п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей Э-307	"	1	-	-	430-00	-	-	-	430	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	544	143	61	<u>30</u> 12
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	555	143	61	<u>30</u> 12
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	566	143	61	<u>30</u> 12
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	589	143	61	<u>30</u> 12
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	596	143	61	<u>30</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	602	143	61	<u>30</u> 12
		Накладные расходы по п.п. 1+3; 5+21 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	602	146	61	<u>30</u> 12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	602	158	61	<u>30</u> 12
		Материалы, не учтенные цен- ником												
23	СЦ.5 р.4 п.150	Розетка кабельная РШ-12-082225-54	шт	4	-	-	-	0-44	-	-	-	2	-	-
24	СЦ.5 р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ-12-012220-54	"	1	-	-	-	0-40	-	-	-	-	-	-
25	15-07 п.1-057	Светильник НШЮЗ-100 9,4х1,057	"	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-
26	СЦ.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	10 шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	"- п.276	То же, Б 220-230-100	10шт	0,3	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	Щч.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВИ сеч.1х1мм ²	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 п.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.1х2 мм ²	"	0,083	-	-	-	14-00	-	-	-	1	-	-
30	Щч.5 р.2 п.167	То же, сеч.1х4 мм ²	"	0,201	-	-	-	29-50	-	-	-	6	-	-
31	Щч.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюмиение- вой жилой АВВГ сеч. 2х2,5мм ²	"	0,012	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-
32	"- п.1091	То же, сеч.3х2,5мм ²	"	0,010	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
33	"- п.1091 к=1,3	То же, сеч.4х2,5мм ² 19х1,3	"	0,017	-	-	-	248-30	-	-	-	4	-	-
34	"- п.1092 к=1,2	То же, сеч.3х4+1х2,5мм ² 227х1,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	1	-	-
35	Щч.5 р.6 п.240	Ящик с понижающим транс- форматором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	64-01-15 п.3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17-6/220 0,54х1,08	шт	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.1-860	Стойка для установки аппара- тов КЗ14УХЛ2 2х1,072	"	4	-	-	-	2-14	-	-	-	9	-	-
38	"- п.1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4х1,076	"	1	-	-	-	1-51	-	-	-	2	-	-
39	"- п.1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24х1,082	"	1	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
40	"- п.1-345	То же, У 994У2 0,6х1,082	"	3	-	-	-	0-65	-	-	-	2	-	-
41	"- п.1-364	То же, КОР 73 0,4х1,082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
42	Щц.1 р.3 п.14	Труба стальная водопро- водная diam.20мм	м	69	-	-	-	0-31	-	-	-	21	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 169 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	119	-	+
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	602	277	61	<u>30</u> 12
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	879			
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	602	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	119	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
 В.В. Королев
 Л.Б. Пилюгина
 И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №13а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 5 с карбюраторными двигателями при T=-20°C

Сметная стоимость	0,87 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,60 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,27 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	87,10 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-8; 9

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН ценника и др.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Обо- Монтажных работ		Обо- Монтажных работ					
							Руб.	Всего в том числе:	Руб.	Всего в том числе:				
						основн.экспл. з/пл. машин		основн.экспл. з/пл. машин						
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При оставлении сметы
при T=-20°C из сметы №13

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	6	2	<u>I</u>
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп. I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жи- лой АПВ сеч. 1x2мм ²	км	0,016	-	-	-	14-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦч. 5р. I п. I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминии- вой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм ²	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	СЦч. Iр. 3 п. I4	Труба стальная водогазопро- водная диам. 20мм	м	4	-	-	-	0-3I	-	-	-	I	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления -8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого с исключением			-	-	-	-	-	-	-	8	2	<u>I</u>
		Всего по смете с исклю- чением			-	-	-	-	-	-	-	87I	-	-
		879-8												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Провел: зав. группой

А.Н. Шитик
А.Н. Шитик

В.В. Королев
В.В. Королев

Л.Б. Пилюгина
Л.Б. Пилюгина

И.Г. Машкова
И.Г. Машкова

503-9-27.89

Альбом 5

- 173 -

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
 группы У из 10 автомобилей с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1 при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел.ч.	379,8	379,8	381,0
Заработная плата, руб.	213,0	213,0	215,0
Строительные машины, руб.	68,0	68,0	69,0
б) Покрытие островков			
Затраты труда, чел.ч.	113,7	113,7	113,7
Заработная плата, руб.	62,1	62,1	62,1
Строительные машины, руб.	7,7	7,7	7,7

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Итого общестроительные работы				
Затраты труда, чел.ч.		493,5	493,5	495,5
Заработная плата, руб.		275,1	275,1	277,1
Строительные машины, руб.		75,7	75,7	76,7
Сантехническое оборудование				
Затраты труда, чел.ч.		278,7	270,7	278,7
Заработная плата, руб.		167,0	160,0	167,0
Строительные работы, руб.		6,0	11,0	6,0
Монтажные работы				
Электросиловое оборудование и электроосвещение				
Затраты труда, чел.ч.		104,4	100,8	104,4
Заработная плата, руб.		58,0	56,0	58,0
Строительные машины, руб.		29,0	28,0	29,0
Кип и автоматика				
Затраты труда, чел.ч.		85,5	84,2	85,5
Заработная плата, руб.		43,0	43,0	43,0

I	2	3	4
Строительные машины, руб.	3,0	3,0	3,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	962,1	949,2	964,1
Заработная плата, руб.	543,1	534,1	545,1
Строительные машины, руб.	113,7	117,7	114,7

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой



В.В.Королев

Г.П.Набродова

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №4

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

Сметная стоимость	10,26 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	513,0 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Обору- дован. приспо- собл. мебели и инвент.	Прочих затрат	всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условн. чистой продук- ции	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I4	Строительные работы ка- меры 6 при T=-30°C, T=-20°C	3,10	-	-	-	3,10	-	-	-	-	-	-
2	I4a	Строительные работы ка- меры 6 при T=-40°C	3,18	-	-	-	3,18	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I5	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	3,82	-	-	-	3,82	-	-	-	-	-	-
4	I5a	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	-	-	-
5	I6	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,35	1,08	-	1,43	-	-	-	-	-	-
6	I6a	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,34	1,08	-	1,42	-	-	-	-	-	-
7	4	Кип и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	4a	Кип и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,21	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
10	I7	Покрытие островков	1,31	-	-	-	1,31	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	8,23	0,58	1,45	-	10,26	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	8,31	0,58	1,45	-	10,34	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	7,98	0,56	1,45	-	9,99	-	-	-	-	-	-

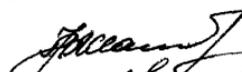
Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

 В. П. Шатов

 А. Н. Шитик

 В. В. Королев

 С. Ф. Волонкина

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №14

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 6 при $T = -30^{\circ}\text{C}, -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	154,75 руб.
1м2 общей площади здания	119,96 руб.
1м3 объема здания	26,23 руб.

Основание: чертежи №№ АС1+АС3, АС8
Составлена в ценах 1984г.

№ № укрупн. пп сметных	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе		всего	в том числе			
норм един. расцен. шифры норм СНИП и др.				основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I. Земляные работы										
I	I-1607 29-I доп. в.3	Срезка грунта I группы буль- дозером с перемещением до 10м	1000м3	0,013	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-14 "-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5м ³ в отвал	1000м ³	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II-ой группы под прямки вручную	100м ³	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта II-ой группы вручную до 2м без креплений 74,5 x I,2	100м ³	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-1	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	4I-50	-	-	II	-	-	-
6	I-159I 22-13 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м ³	1000м ³	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на расстояние 1км I3xI,2+I8xI,8	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
8	I-1603 25-1 доп.в.3	Работа на отвале	1000м ³	0,03	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого по разделу I		-	-	-	-	42	-	-	-
		II. Фундаменты									
9	6-20 I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона В12,5 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	10,0	32-52	-	-	325	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки, перегородки	м3	1,08	29-30	-	-	32	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-I доп. в. I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
14	Спч. II п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-I4	-	-	II	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+13,6x2	100м2	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	21,58	0-90	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	470	-	-	-
		III. Стены и перегородки									
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен кар- низа из керамического кир- пича	м3	5,5	34-20	-	-	188	-	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-	-
20	8-II8 12-4 СЦММ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатно- го с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщи- ной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)x0,318	м3	22,0	29,94	-	-	659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	13,4	4-62	-	-	62	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,54	35-50	-	-	19	-	-	-
23	СЦр.4	Стоимость минеральных плит Ш25(ГОСТ 9573-82)	м3	0,53	32-10	-	-	17	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	13,4	1-75	-	-	23	-	-	-
25	7-445 38-10- -1,8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	9	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-127 9-1-1,8	То же, массой до 0,5т	шт	2	1-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,49	64-40	-	-	32	-	-	-
28	-" т.ч. т.б.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,008	32I-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,02I	250-00	-	-	5	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44I	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,07	110-00	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	III6	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СИММт. I п.8-120	Стоимость плит покрытий ПГ-ЗАЛУТ при расчетной нагрузке 40I-500 кгс/м2	м2	18	5-62	-	-	10I	-	-	-
34	7-180 II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 10м2	шт	I	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СИММ п.8-II5	Стоимость плиты покрытия 2ПГ6-ЗАЛУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
36	"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 185 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	12-299 10-1	Цементная стяжка по утеплителю толщ.15мм	100м2	0,29	5I-60	-	-	15	-	-	-
45	12-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"-	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
46	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя руберойда РКП-300Б по 3 слоям руберойда марки РПЦ-300Б с защитным слоем гравия втоплен- ного в мастику	100м2	0,37	322-00	-	-	119	-	-	-
47	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкован- ной стали	"-	0,10	192-00	-	-	19	-	-	-
48	12-276 8-1	Обделка стен фасада	"-	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	324	-	-	-
		У1. Проемы									
		а) Окна									
49	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 186 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	СЦП п.144 р.3	Стоимость блоков ПГО12-18,1	м2	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-
51	10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-
52	СЦП р.1 п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	1	1-72	-	-	2	-	-	-
		б) Двери									
53	10-106 20-2 т.ч. п.3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах пло- щадь проема более 3м2 с при- резкой приборов	м2	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
		1,19+0,51x0,39									
54	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь про- ема более 3м2	м2	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦП п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН21-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	СШ п.447 р.1	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных две- рей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу VI		-	-	-	-	104	-	-	-
		VII. П о л ы									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-
58	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.100мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-1 II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ.20мм I23-I5,8x2	100м2	0,24	9I-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу VII		-	-	-	-	102	-	-	-
		VIII. Отделочные работы									
60	I5-297 59-4	Подготовка потолков под ок- раску	100м2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 188 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	1,22	3-13	-	-	4	-	-	-
62	I5-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,20	34-60	-	-	7	-	-	-
63	I5-277 56-1	То же, внутренних	100м2	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
64	I5-614 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
65	I5-705 201-1- -35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-
66	об. доп. 4 к цен. т. ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками 1,36x0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
67	"-" п. 99	То же, оконных блоков 1,53x0,37	м2	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-
68	I5-616 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	13,4	0-24	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу VIII		-	-	-	-	37	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) Входная площадка									
69	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
71	II-67 II-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр8 150 толщиной 200мм I23-I5,8х2	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
72	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) Отмостка									
73	27-I73 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ. 120мм	100м2	0,18	230-00	-	-	41	-	-	-
74	27-I69 42-I	Верхний слой покрытий из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	100м2	0,18	156-00	-	-	28	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 190 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								94	-	-	-
								2460	-	-	-
								406	-	-	-
								2866	-	-	-
								229	-	-	-
								3095	-	-	-

Главный инженер проекта

А.Н. Шитик

Начальник сметного отдела

В.В. Королев

Составил инженер

И.В. Киреева

Проверил зав. группой

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №14а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 6 при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	158,95 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

Основание: чертежи № АС1; АС2; АС3; АС8

Составлена в ценах 1984г.

№№ ш сметных норм, единичн. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма: условно-чистая продукция	
				всего	в том числе		всего	в том числе			
					основн. з/пл.	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин		
					в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при $T = -40^{\circ}\text{C}$
из сметы №14

I. Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,024	35-50	-	-	I	-	-	-
3	СЦр.4 п.689 доп. вып.1	Стоимость минераловатных плит П125(ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-10	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	I	-	-	-
5	15-6I5 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	8	-	-	-

503-9-27-89

Альбом 5

- 193 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II. Добавить:											
6	СЦММ том I, п. 9-92	Стоимость ж/бетонных пере- чек из бетона М-200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	"-" Т.ч. тб. 3-1, п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
8	12-287 9-4	Утепление кровли керамзито- бетоном толщиной 100мм	м3	1,45	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3095-6+90		-	-	-	-	3179	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20-3 СЦ.Ш Доп.3 п.2789 15-01 п.01-417 п.01-410	№6,3 на одной оси с электродвигателем 4А10046 I7,3+2I5-(I25-68)xI, I	шт	I	295-00	-	-	295	-	-	-
9	20-1007 47-6 Доп.в. I	Виброизоляторы Д0-43	10шт	0,5	35-80	-	-	18	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой до 0,068	шт	2	6-09	-	-	12	-	-	-
11	СЦ.Ш п.714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	"	3	89-30	-	-	268	-	-	-
12	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	I	16-20	-	-	16	-	-	-
13	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама, стальн. лист	100кг	0,4	36-10	-	-	6	-	-	-
14	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150x580мм	шт	10	1-48	-	-	15	-	-	-
15	20-4 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 315мм	м2	17,34	5-21	-	-	90	-	-	-
16	20-5 1-2	То же, диаметром 400мм	"	18,84	4-69	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	20-6 I-2	То же, толщиной 0,7мм диам. 500мм	м2	31,4	4-84	-	-	152	-	-	-
18	20-6 I-2	Переход	"	1,18	4-84	-	-	6	-	-	-
19	20-484 10-1 Ст.Ш п.676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	3,20	68-08	-	-	218	-	-	-
20	Пр-нт 24-15 Р.2 прим. I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75х1,1	м2	20,0	0-83	-	-	17	-	-	-
21	20-696 18-1	Опоры и раскосы под воздухо- воды	100кг	1,21	35-90	-	-	43	-	-	-
22	20-689 17-1	Присоединение рукава соедини- тельного	шт	20	0-67	-	-	13	-	-	-
23	Ст.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	7,6	11-20	-	-	85	-	-	-
24	Ст.Ш п.85	Вентиль муфтовый 15ч8п2 диам. 15мм	шт	6	1-25	-	-	8	-	-	-
25	Ст.Ш п.1039	Кран 14М1	"	1	1-07	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СЦ.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I5BII диам. 20мм	шт	2	I-19	-	-	2	-	-	-
27	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.32мм	"	4	I-60	-	-	6	-	-	-
28	I6-I34 I2-I	То же, диам.25мм	"	1	I-68	-	-	2	-	-	-
29	СЦ.Ш п.2764 Доп.3	Стоимость вентиля фланцевого I5кчI9п2 диам.32мм	"	4	3-66	-	-	15	-	-	-
30	"- п.2763	То же, диам.25мм	"	1	2-86	-	-	3	-	-	-
31	СЦ.Ш п.1774	Фланцы диам.32мм	"	8	0-74	-	-	6	-	-	-
32	"- п.1773	То же, диам.25мм	"	2	0-61	-	-	1	-	-	-
33	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопровод- ных труб диам.25мм	м	1	I-03	-	-	1	-	-	-
34	I6-38 7-I	То же, диам.32мм	"	4,5	I-I4	-	-	5	-	-	-
35	I6-234 8-I Доп.в.2 01-13 стр.15	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам.40х2,5мм I,07+(0,42-0,35)хI,089	"	9	I-I4	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	16-42 7-3	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20мм	м	108	1-03	-	-	III	-	-	-
37	18-196 II-6	Воздухосборник диам. 159мм	шт	2	7-29	-	-	I5	-	-	-
38	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	1,23	3-94	-	-	5	-	-	-
39	20-484 10-1 СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+143	100кг	0,65	147-08	-	-	96	-	-	-
40	20-484 10-1 СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Патрубок 4,08+143	"	0,24	147-08	-	-	35	-	-	-
41	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	"	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
42	СЦч. III п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	86	1-43	-	-	I23	-	-	-
43	22-362 22-5	Патрубки	т	0,03	777-00	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	I6-I85 I6-2 СЦ.Ш п. I482	Кран поливочный диам. 15мм 2,07+I,69x6	компл.	I0	I2-2I	-	-	I22	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I936	-	-	-
	Сб.ЕРЕР20 т.ч. п. I.20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I948	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	259	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2207	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I77	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	2384	-	-	-
		III, Строительные работы									
45	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПЭ-223 за 2 ра- за неизолированных трубопрово- дов I0,3x2xI,56	I00м2	0,03	32-I4	-	-	I	-	-	-
46	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Отрунтовка трубопровода пе- ред изоляцией грунтовкой ПЭ-02I	"	0,14	I2-03	-	-	2	-	-	-

573-9-27.99

Альбом 5

- 201 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	13-168 18-21 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской ВТ-177 за 2 раза 27,1х2х1,56	100м2	0,14	84-55	-	-	12	-	-	-
48	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-021 пе- ред изоляцией	"	1,38	12-03	-	-	17	-	-	-
49	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ИФ-223	"	1,38	16-07	-	-	22	-	-	-
50	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 б=30мм	м3	0,54	22-70	-	-	12	-	-	-
51	Щ.Ш р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,54х1,03	"	0,56	63-80	-	-	36	-	-	-
52	13-153 18-6 т.ч. п.3.7. п.3.8.	Окраска трубопровода после изо- ляции эмалью ИФ-223 за 2 раза 10,3х2х1,56	100м2	0,4	32-14	-	-	13	-	-	-

503-9-27-89

Альбом 5

- 202 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	26-16 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	5,19	20-40	-	-	106	-	-	-
54	Сл. I Доп. I р. 4 п. 688	Плиты теплоизоляционные на синтетическом связующем М75 2,85x1,03	"	2,94	15-40	-	-	45	-	-	-
55	" п. 689	То же, М125 2,34x1,03	"	2,41	32-10	-	-	77	-	-	-
56	26-70 13-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	1,03	24-70	-	-	25	-	-	-
57	06-15- -03/8 п. 153 к=1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 1,03x1,15	"	1,18	371-00	-	-	438	-	-	-
58	15-613 164-7	Окраска стоек, рамок, подставок	"	0,26	43-50	-	-	11	-	-	-
59	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	1	-	-	-
60	Сл. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	15-40	-	-	1	-	-	-
61	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 ра- за	100м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	821	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	136	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	957	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	77	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1034	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3822	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	404	-	-	-
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	2384	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	1034	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н. Шитик

В.В. Королев

Г.П. Набродова

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,57 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	178,55 руб.
Iм2 общей площади	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

Основание: чертежи № ТХ-34

Составлена в ценах 1984г.

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

При составлении сметы при $T = -20^{\circ}\text{C}$
из сметы № 35

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		а)Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04-80 п. 5-0828 п. 5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ600х1000А с исп. механизмом МЭО16/25-0,25-77 I04+(I75-45)хI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-
		б)Сантехнические работы									
2	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	I00кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
3	СЦч,Ш п. 2674 Доп. в 2	Привод утепленного клапана	кг	86	I-43	-	-	I23	-	-	-
		в)Строительные работы									
4	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-88	-	-	I	-	-	-
5	СЦч, I р. 4 п. 688 Доп. в I	Плиты минераловатные на синте- тическом связующем М 50	м3	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 207 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Сб.БРЕР Т.ч. п.1.20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	199	-	-	-
	Накладные расходы - 80% от э/платы			-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	201	-	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	16	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	217	-	-	-
	Итого по смете с добавлением и исключением			-	-	-	-	357I	-	-	-
	3822-468+217										

Главный инженер проекта

А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела

В.В.Королев

Составил инженер

Г.П.Набродова

Проверил зав. группой

И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №16

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 6 с карбюраторными двигателями при Т=300С, Т=400С

Сметная стоимость в т.ч.	1,43 тыс.руб.
а) оборудования	1,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автопоезд	71,55 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №ЭЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Оборуд.	Монтажн. работ	Оборуд.	Монтажн. работ	Всего	Всего	Всего	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтаж- ные работы													
I	I5-04 Доп. I25 п.04-547 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002	шт	I	-	-	I2-30	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-0I	I2	3	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 Доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-III1002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	6	3	I	-
3	I5-04 п. 05-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	I	-	-	6-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	7	3	I	-
4	I5-04 Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПРЛ-1104	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКЦЭ-84 п. 2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШРП-73701-22У3	"	I	-	-	87-00	23-40	8-82	<u>I-42</u> 0-52	87	23	9	<u>I</u> I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100шт	0,08	-	-	-	2-32	I-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-1	Светильник НПП03-100	100шт	0,04	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	4	I	-
8	8-409-1	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	0,13	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	0,75	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	5	2	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-11	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	1,14	-	-	-	1-21	1-14	-	-	1	1	-
11	8-409-12	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	1,5	-	-	-	1-38	1-26	-	-	2	2	-
12	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,35	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	21	8	<u>8</u> 3
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	3	1	<u>1</u> -
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	<u>3-20</u> 1-16	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>1-10</u> 0-06	-	1	1	-
16	8-573-1	Стойка для установки аппаратов	шт	8	-	-	-	1-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	13	7	<u>3</u> 1
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	1	-	-	-	0-83	0-32	-	-	1	-	-
18	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100м	0,04	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	1	1	-

503-0-27.89

Альбом 5

- 2II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-406-I	То же, с креплением скобками	100м	0,7	-	-	-	54-00	23-20	$\frac{23-10}{9-73}$	-	38	16	$\frac{16}{7}$
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм ²	шт	12	-	-	-	1-33	0-46	-	-	16	6	-
21	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	шт	5	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей Э-307	"	2	-	-	430-00	-	-	-	-	860	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	974	148	64 $\frac{31}{13}$
	Запасные части -2%			-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	993	148	64 $\frac{31}{13}$
	Тара и упаковка -2%			-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1013	148	64 $\frac{31}{13}$
	Транспортные расходы -4%			-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	1054	148	64 $\frac{31}{13}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы -1,2%			-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	I067	I48	64	<u>31</u> I3
		Комплектация -1%			-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	I077	I48	64	<u>31</u> I3
		Накладные расходы по п.п.1 + 3,5 + 21 -87% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	I077	204	64	<u>31</u> I3
		Плановые накопления -8%			-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	I077	220	64	<u>31</u> I3
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЩ, 5р.4 п.150	Розетка кабельная РШ12-082225-54	шт	8	-	-	-	0,44	-	-	-	4	-	-
24	СЩ, 5р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ-12-012220-54	шт	2	-	-	-	0,40	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I5-07 п. I-057	Светильник НПП03-100 9,4хI,057	шт	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-
26	СЦч, 5р.3 п. 265	Лампа накаливания Б220-230-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	-"- п. 276	То же, Б220-230-100	"	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч, 5р.2 п. I78	Провод с медной жилой ПВИ сеч. IxIмм2	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп. I4 тб. 5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч. Ix2мм2	км	0,126	-	-	-	I4-00	-	-	-	2	-	-
30	СЦч, 5р.2 п. I67	То же, сеч. Ix4мм2	км	0,231	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
31	СЦч, 5р. I п. I075	Кабель силовой с алюми- ниевой жилой АВВГ сеч. 2x2,5мм2	"	0,014	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
32	-"- п. I09I	То же, 3x2,5мм2	"	0,011	-	-	-	I91	-	-	-	2	-	-
33	-"- п. I09I к= I,3	То же, сеч. 4x2,5мм2 I9IхI,3	"	0,01	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
34	-"- п. I092 к= I,2	То же, сеч. 3x4+Ix2,5мм2 227хI,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	СЦч.5р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
36	64-01-15 п.3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17-6/220 0,54x1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.1-860	Стойка для установки аппаратов КЭ14УХЛ2 2x1,072	"	8	-	-	-	2-14	-	-	-	17	-	-
38	24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4x1,076	"	1	-	-	-	1-51	-	-	-	2	-	-
39	24-05 п.1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24x1,082	"	1	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
40	24-05 п.1-345	То же, У994У2 0,6x1,082	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
41	24-05 п.1-364	То же, КОР 73 0,4x1,082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
42	СЦч.1р.3 п.14	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	74	-	-	-	0-31	-	-	-	23	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	I077	354	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	I43I			
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I077	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
А.Н. Шитик

В.В. Королев
В.В. Королев

Л.Б. Пидюгина
Л.Б. Пидюгина

И.Г. Мешкова
И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №16а

К типовому проекту воздухоподогрев грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 6 с карбюраторными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	1,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,34 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	71,0 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №ЭЛ.8,9

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Оборудование		Монтажные работы				
								Оборудован.	Всего в том числе:	Монтажных работ дован.	Всего в том числе:			
						Основн. экпл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.			Основн. экпл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы при
 $T=-20^{\circ}\text{C}$ из сметы №16

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	0,08	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сечение до 2,5мм ²	"	0,24	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10мм ²	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	3	I	<u>I</u> -
4	8-406-6	Труба стальная водогазо-проводная в полу диам. 20мм	"	0,08	-	-	-	29-90	I6-20	<u>5-65</u> I-47	-	2	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	<u>I</u>
		Накладные расходы по п.п. I + 4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	<u>I</u>
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	<u>I</u>
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп.14 табл.5-077	Провод с алюминиевой жи- лой АПВ сеч.1х2мм ²	км	0,032	-	-	-	14-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦ.5р.1 п.1091 к=1,3	Кабель силовой с алюмиение- вой жилой АВВГ сеч. 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	1	-	-
7	СЦ.1р.3 п.14	Труба стальная водогазо- проводная диам.20мм	м	8	-	-	-	0-31	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Всего по смете с исклю- чением		-	-	-	-	-	-	-	-	1420	-	-
		1431-11												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав.группой

А.Н.Шитик

В.В.Королев

Л.Б.Пилюгина

И.Г.Мешкова

503-9-27-89

Альбом 5

- 219 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на покрытие островков группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость	1,31 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автопоезд	65,30 руб.
1м2 общей площади	16,74 руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

№№ укрупн. п/п сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продук- ции	
				всего	в том числе		всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		Основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
1	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ. 12см	100м2	0,94	230-00	-	-	216	-	-	-
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из литого асфальта толщ. 3см	"	0,78	156-00	-	-	122	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 220 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	100м	1,06	660-00	-	-	700	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1038	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	171	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1209	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	97	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1306	-	-	-

Главный инженер проекта

А.Н. Шитик

Начальник сметного отдела

В.В. Королев

Составил инженер

И.В. Киреева

Проверил зав. группой

И.Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете № 4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
 группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел.час	457,5	457,5	459,4
Заработная плата, руб.	260,0	260,0	262,0
Строительные машины, руб.	80,0	80,0	81,0
б) Покрытие островков			
Затраты труда, чел.ч.	113,70	113,7	113,7
Заработная плата, руб.	62,1	62,1	62,1
Строительные машины, руб.	7,7	7,7	7,7

I	2	3	4
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.ч.	571,2	571,2	573,1
Заработная плата, руб.	322,1	322,1	324,1
Строительные машины, руб.	87,7	87,7	88,7
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.ч.	450,1	442,0	450,1
Заработная плата, руб.	286,0	286,0	286,0
Строительные машины, руб.	10,0	10,0	10,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч.	124,3	119,0	124,3
Заработная плата, руб.	68,0	66,0	68,0
Строительные машины, руб.	30,0	29,0	30,0
КиП и автоматика			
Затраты труда, чел.ч.	85,5	84,2	85,5
Заработная плата, руб.	43,0	43,0	43,0

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Строительные машины, руб.	3,0	3,0	3,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	1231,1	1216,4	1233
Заработная плата, руб.	719,1	717,1	721,1
Строительные машины, руб.	130,7	129,7	130,7

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой



В.В.Королев

Г.П.Набродова

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №5

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

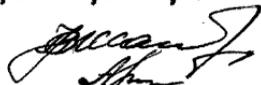
Сметная стоимость	14,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	364,75 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

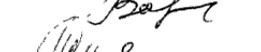
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. собл. мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	В том числе:		Нормат. чистой продук-ции	Наим. изм.	К-во изм.	Стоим. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I8	Строительные работы ка-меры 8 при T=-30°C, T=-20°C	3,65	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	-	
2	I8a	Строительные работы ка-меры 8 при T=-40°C	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I9	Сантехническое оборудование при T=-30°C, T=-40°C	7,05	-	-	-	7,05	-	-	-	-	-	-
4	I9a	Сантехническое оборудование при T=-20°C	6,62	-	-	-	6,62	-	-	-	-	-	-
5	20	Электроосвещение и электросило- вое оборудование при T=-30°C, T=-40°C	-	0,71	2,09	-	2,80	-	-	-	-	-	-
6	20a	Электроосвещение и электросило- вое оборудование при T=-20°C	-	0,68	2,09	-	2,77	-	-	-	-	-	-
7	10	Кип и автоматика при T=-30°C, T=-40°C	-	0,41	0,62	-	1,03	-	-	-	-	-	-
8	10a	Кип и автоматика при T=-20°C	-	0,37	0,59	-	0,96	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого при T=-30°C	10,70	1,13	2,76	-	14,59	-	-	-	-	-	-
		при T=-40°C	10,78	1,13	2,76	-	14,67	-	-	-	-	-	-
		при T=-20°C	10,27	1,06	2,73	-	14,06	-	-	-	-	-	-

Главный инженер
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зав. группой






В.П. Шатов
 А.Н. Шитик
 В.В. Королев
 С.Ф. Волонкина
 И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 8 при $T = -30^{\circ}\text{C}$, -20°C

Сметная стоимость	- 3,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу 1 автопоезд	91,23 руб.
1м2 общей площади здания	106,08 руб.
1м3 объема здания	23,88 руб.

Основание: чертежи №№ АС1+АС2; АС4
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основн. з/пл.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.			основн. з/пл.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-1607 29-I доп. в.3	Срезка грунта I группы буль- дозером с перемещением до 10м	1000м3	0,015	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-14 "-	Разработка грунта II-ой груп- пы экскаватором емк.ковша 0,5 м3 в отвал	1000м3	0,04	I45-00	-	-	6	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта 2-ой груп- пы под приямки вручную	100м3	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта 2 группы вруч- ную глубиной до 2м без креп- лений 74,5x1,2	100м3	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-1	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,21	4I-50	-	-	9	-	-	-
6	I-159I 22-13 доп. в.3	Разработка грунта экска- ватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшем емкостью 0,5м3	1000м3	0,037	I44-00	-	-	5	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на рас- стояние 1км I3xI,2+I8xI,8	т	57,6	0-29	-	-	17	-	-	-
8	I-1603 25-1 Доп. в.3	Работа на отвале	1000м3	0,037	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу I		-	-	-	-	45	-	-	-
		II. Фундаменты									
9	6-20 I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона В12,5 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	II,23	32-52	-	-	365	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,15	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под прямки, перегородки	м3	I,35	29-30	-	-	40	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен прямков из керамического кирпича	"	I,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-I	Перекрытие прямков щитами деревянными	м2	2,2	0-41	-	-	I	-	-	-
14	СЦЧ.П п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	II	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление прямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+13,6x2	100м2	0,10	97-20	-	-	10	-	-	-
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	23,7	0-90	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	521	-	-	-
		III. Стены и перегородки									
I8	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен кар- низа из керамического кирпича	м3	6,51	34-20	-	-	223	-	-	-
I9	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	3,07	34-20	-	-	105	-	-	-
20	8-II8 12-4 СЦММ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)x0,318	м3	25,0	29,94	-	-	749	-	-	-
21	8-43-1 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	17,94	4-62	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,72	35-50	-	-	26	-	-	-
23	СЦР.4 п.689 доп. вып.1	Стоимость минераловатных плит Ш25(ГОСТ9573-82)	м3	0,71	32-10	-	-	23	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦР.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	17,94	1-75	-	-	31	-	-	-
25	7-445 38-10- -1,8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	11	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-127 9-1-1,8	То же, массой до 0,5т	шт	3	1-55	-	-	5	-	-	-
27	СЦММ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М-200	м3	0,60	64-40	-	-	39	-	-	-
28	-"- т.ч. тс.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,012	32I-00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,028	250-00	-	-	7	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,09	110-00	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1310	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	2	8-02	-	-	16	-	-	-
33	СИММТ, I п.8-120	Стоимость плит покрытий ПР-ЗАЛУТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	36	5-62	-	-	202	-	-	-
34	"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-
35	"-"	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	224	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Кровля											
36	12-297 9-10	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из раство- ра битума в керосине	100м2	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-
37	12-287 9-4	Утепление кровли керамзито- бетоном толщиной 100мм	м3	3,9	35-20	-	-	137	-	-	-
38	7-70I 5I-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков герни- том по периметру здания	100м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 5I-2	То же, минераловатными пли- тами	"-	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
41	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I, 6+2, 53x35	"-	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
42	12-299 10-1	Цементная стяжка по утеплителю толщ. 15мм	100м2	0,39	5I-60	-	-	20	-	-	-
43	12-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"-	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя рубероида РКП-350Б по 3 слоям рубероида марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	100м2	0,50	322-00	-	-	161	-	-	-
45	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	"-	0,11	192-00	-	-	21	-	-	-
46	12-276 8-1	Обделка стен фасада	"-	0,87	28-90	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	415	-	-	-
		У1. Проемы									
		а) Окна									
47	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
48	СЦЧ.Пр.2 п.144	Стоимость блоков ПГО12-18.1	"	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-
49	10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	СЦ р. I п. 427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
		б) Двери									
51	10-106 20-2 т.ч. п. 3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м ² с прирезкой приборов	м ²	3,91	I-39	-	-	5	-	-	-
		I, 19+0,51x0,39									
52	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м ²	м ²	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦ II п. 823	Стоимость двупольных двер- ных блоков ДН21-19В	"	3,91	I4-80	-	-	58	-	-	-
54	СЦ I п. 447 р. I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу VI		-	-	-	-	104	-	-	-
		УП. П о л ы									
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,32	43-30	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.100мм	м3	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ.20мм 123-15,8x2	100м2	0,32	91-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	137	-	-	-
		УШ.Отделочные работы									
58	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м2	0,44	20-70	-	-	9	-	-	-
59	I5-509 153-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	1,50	3-13	-	-	5	-	-	-
60	I5-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,22	34-60	-	-	8	-	-	-
61	I5-277 56-1	То же, внутренних	100м2	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
62	I5-614 164-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
63	I5-705 201-1- -35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 236 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Сб. доп. 4 к цен. т. ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками I, 36x0,37	м2	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
65	"-" п. 99	То же, оконных блоков I, 53x0,37	м2	2,16	0-37	-	-	1	-	-	-
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по ас- бестоцементным листам Итого по разделу УШ IX. Прочие работы а) Входная площадка	м2	17,94	0-24	-	-	4	-	-	-
				-	-	-	-	42	-	-	-
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
69	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр8 150 толщиной 200мм I23-I5,8x2	100м2	0,04	9I-40	-	-	4	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 237 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом б) Отмостка	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
71	27-173 43-1	Устройство щебеночной подго- товки толщ. 120мм	100м2	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
72	27-169 42-1	Верхний слой покрытия из ли- той асфальтовой смеси толщ. 3см	100м2	0,20	156-00	-	-	31	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	102	-	-	-
		Итого по разделам I+IX		-	-	-	-	2900	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	479	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3379	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	3649	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой

А.Н. Шитик
В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Т. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №18а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 8 при $T=-40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	93,28 руб.
Im2 общей площади здания	108,20руб.
Im3 объема здания	24,36 руб.

Основание: чертежи №AC1 + AC2 ; AC4 ; AC

Составлена в ценах 1984г.

№п	№ укрупнен. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основн.экспл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	Всего	в том числе: основн.экспл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при $T=-40^{\circ}\text{C}$ из сметы №18

I. Исключить:

503-9-27.89

Альбом 5

- 239 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-43-I 5-8	Перегородки арматурные из силикатного кирпича	м2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,024	35-50	-	-	1	-	-	-
3	СЦр.4 п.689 доп. вып.1	Стоимость минераловатных плит П25 (ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-616 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:..	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Добавить:											
6	СЦММ том. I, п. 9-92	Стоимость ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	"-" т. ч. тоб. 3-I, п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
8	12-287 9-4	Утепление кровли керамзито- бетоном	м3	1,90	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3649-8+90	-	-	-	-	-	3731	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зав. группой



А. Н. Шитик
В. В. Королев
И. В. Киреева
И. Г. Мешкова

503-9-27.99

Альбом 5

- 242 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-540-I3	Монтаж клапана регулируюше- го	шт	2	I-7I	I-49	-	3	3	-	-
3	23-07 Доп. 20 п. I-2783	Клапан регулирующий 25ч 940мм diam. 25мм 83xI,098	шт	2	9I-I3	-	-	182	-	-	-
4	I2-698-I5	Штуцер	шт	4	I-I4	0-75	-	5	3	-	-
5	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	шт	6	4-62	2-70	-	28	16	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	шт	4	I-25	0-52	-	5	2	-	-
7	8-I82-II	Присоединение электродвига- телей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	726	30	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п. I, 2, 4+6		-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	750	30	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	810	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Сантехнические работы											
8	20-723 20-3 СЦч. III Доп. 3 п. 2789 15-01 п. 01-417 п. 01-410	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электро- двигателем 4А100 6 I7,3+2I5-(I25-68)хI,I	шт	2	295-00	-	-	590	-	-	-
9	20-1007 47-6 Доп. в. I	Виброизоляция Д0-43	10шт	I,0	35-80	-	-	36	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой 0,068т	шт	4	6-08	-	-	24	-	-	-
11	СЦч. III п. 714	Стоимость калориферов КСКЗ- -10-02	шт	4	89-30	-	-	337	-	-	-
12	20-656 15-1	Двери герметические утеплен- ные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
13	20-697 18-2	Подставка под калориферы, рама, стальн. лист	100кг	0,8	36-10	-	-	29	-	-	-
14	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	10	I-48	-	-	I5	-	-	-

503-9-22.89

Альбом 5

- 244 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	20-4 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 315мм	м2	34,69	5-21	-	-	181	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	37,68	4-69	-	-	177	-	-	-
I7	20-6 I-2	То же, толщ. 0,7мм диаметром 500мм	"	12,56	4-84	-	-	61	-	-	-
I8	20-6 I-2	Переходы	"	2,40	4-84	-	-	12	-	-	-
I9	20-484 10-1 СПЧ. III п. 676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	6,40	68-08	-	-	436	-	-	-
20	Пр-нт 24-15 р. 2 прим. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75x1,1	м2	40,0	0-83	-	-	33	-	-	-
21	20-696 18-1	Опоры и раскосы под воздухо- вод	100кг	2,4	35-90	-	-	86	-	-	-
22	20-689 17-1	Присоединение рукава соеди- нительного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СЦч.Ш п. 515	Стоимость рукава	м2	15,2	II-20	-	-	170	-	-	-
24	СЦч.Ш п. 1039	Вентиль муфтовый I5БIп диам. 20мм	шт	4	I-19	-	-	5	-	-	-
25	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам. 50мм	шт	2	I7-40	-	-	35	-	-	-
26	СЦч.Ш п. 85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. 15мм	"	6	I-25	-	-	8	-	-	-
27	СЦч.Ш п. 1039	Кран I4MI	"	4	I-07	-	-	4	-	-	-
28	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцево- го диам. 32мм	"	4	I-60	-	-	6	-	-	-
29	I6-I34 I2-I	То же, диам. 25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
30	СЦч.Ш п. 2764 Доп. 3	Стоимость вентиля фланцево- го I5кчI9п2 диам. 32мм	"	4	4-66	-	-	19	-	-	-
31	"- п. 2763	То же, диам. 25мм	"	2	2-86	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	СЦ.Ш п.1774	Фланцы диам.32мм	шт	8	0-74	-	-	6	-	-	-
33	СЦ.Ш п.1773	То же, диам.25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
34	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопро- водных труб диам.25мм	м	2	I-03	-	-	2	-	-	-
35	I6-38 7-I	То же, диам.32мм	"	9	I-I4	-	-	10	-	-	-
36	I6-66 8-I 01-13 стр.16	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60x2,5мм I,78-(0,83-0,66)xI,089	м	8	I-59	-	-	13	-	-	-
37	I6-234 8-I Доп.в.2 01-13 стр.15	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 40x2,5мм I,7+(0,42-0,35)xI,089	"	4	I-I4	-	-	5	-	-	-
38	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопро- водных оцинкованных труб		228	I-03	-	-	235	-	-	-
39	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам.159мм	шт	4	7-29	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	2,43	3-94	-	-	10	-	-	-
41	16-220 22	То же, диам. до 100мм	-"-	0,08	4-22	-	-	-	-	-	-
42	20-484 10-1 СЦЧ.Ш Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+143	100кг	1,3	147-08	-	-	191	-	-	-
43	20-484 10-1 СЦЧ.Ш Доп. 2 п. 2674	Патрубок 4,08+143	100кг	0,47	147-08	-	-	69	-	-	-
44	20-484 10-1	Установка привода утеплен- ного клапана	-"-	1,72	4-08	-	-	7	-	-	-
45	СЦЧ.Ш п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	172	1-43	-	-	246	-	-	-
46	22-362 22-5	Патрубки	т	0,05	777-00	-	-	39	-	-	-

503-9-27.89

Альбом 5

- 248 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	16-185 16-2 СЦч III п.1482	Кран поливочный диам.15мм 2,07+1,69x6	компл.	20	12-21	-	-	244	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	3444	-	-	-
	Сб. БРЕР 20 Т.ч. п.1.20	Затраты на испытание уста- новок - 5%		-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3465	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	461	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3926	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	314	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	4240	-	-	-
		III. Строительные работы									
48	13-153 18-6 Т.ч. п.3.77 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 3 раза нейзолированных трубопрово- дов 10,3x2x1,56	100м2	0,05	32-14	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	13-121 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-021	100м2	0,30	12-03	-	-	4	-	-	-
50	13-168 18-21 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской ВГ-177 за 2 раза 27,1x2x1,56	"	0,30	84-55	-	-	25	-	-	-
51	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов сна- ружи и внутри грунтовкой ГФ-021 перед изоляцией	"	1,7	12-03	-	-	20	-	-	-
52	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПЭ-223	"	1,7	16-07	-	-	27	-	-	-
53	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шну- ром минераловатным в оплет- ке М200 ≈30мм	м3	1,14	22-70	-	-	26	-	-	-
54	СЦ-III р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 1,14x1,03	м3	1,17	63-80	-	-	75	-	-	-

503-4-27.89

Альбом 5

- 250 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска трубопровода после изоляции эмалью ПФ223 за 2 раза 10,3х1,56	100м2	0,8	32-14	-	-	26	-	-	-
56	26-16 4-3	Изоляция воздухопроводов минераловатными плитами	м3	9,38	20-40	-	-	191	-	-	-
57	Сщ. I Доп. I р. 4 п. 688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75 4,7х1,03	м3	4,84	15-40	-	-	75	-	-	-
58	"-" п. 689	То же, М125 4,68х1,03	м3	4,82	32-10	-	-	155	-	-	-
59	26-70 13-7	Устройство кровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	2,08	24-70	-	-	51	-	-	-
60	06-15- 13/8 п. 153 к-1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 2,08х1,15	"-"	2,39	371-00	-	-	887	-	-	-

503-9-27.85

Альбом 5

- 25I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	15-613 164-7	Окраска стоянов, рамок, под- ставок	100м2	0,42	43-50	-	-	18	-	-	-
62	26-16 4-3	Утепление привода утеплен- ного клапана минераловатны- ми плитами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
63	СЩ. I р. 4 п. 688 Доц. в. I	Плиты минераловатные на син- тетическом связующем М-50	"	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
64	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,1	43-50	-	-	4	-	-	-
		Итого :		-	-	-	-	1590	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	262	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1852	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	148	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	2000	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	7050	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сводка затрат

1. Сантехническое оборудование и монтаж			-	-	-	-	-	810	-	-	-
2. Сантехнические работы			-	-	-	-	-	4240	-	-	-
3. Строительные работы			-	-	-	-	-	2000	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой




А.Н.Шитик

В.В.Королев

Г.П.Набродова

И.Г.Мешкова