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

Альбом 5

С. Смета

Часть I

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-27.89

Воздухоподогрев грузовых автомобилей

(наземный вариант)

Альбом 5

Разработан

Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Главный инженер — В.П.Шатов

Главный инженер проекта — А.Н.Шитик

Утвержден
и введен в действие

Минавтотрансом РСФСР

Приказ

от 20.06. 1989г.
№ 6

СОДЕРЖАНИЕ

№№ объект. и лок. смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	9
Объект.смета № I	Группа П из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями	I0
I	Строительные работы калориферной камеры 2 при Т=-30°С, Т=-20°С	I2
Ia	Строительные работы при Т=-40°С	24
2	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	27
2а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	38
3	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	42
3а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	50
4	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	53
4а	КиП и автоматика при Т=-20°С	6I
5	Щиты сигнализации	65
6	Покрытие островков	68

I	2	3
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № I	70
Объект, смета № 2	Группа IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями	73
	Строительные работы	
7	Камера 4 при Т=-30°С, Т=-20°С	75
7а	Строительные работы камеры 4 при Т=-40°С	87
8	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	90
8а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	I02
9	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	I06
9а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	II4
I0	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	II7
I0а	КиП и автоматика при Т=-20°С	I25
Объект, смета № 3	Группа У из I0 автомобилей с карбюраторными двигателями	I32
II	Строительные работы камеры 5 при Т=-30°С, Т=-20°С	I34
IIа	Строительные работы камеры 5 при Т=-40°С	I45
I2	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	I48

I	2	3
I2а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	I58
I3	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	I62
I3а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	I70
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 3	I73
Объект.смета № 4	Группа XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями	I76
I4	Строительные работы калориферной камеры 6 при Т=-30°С, Т=-20°С	I78
I4а	Строительные работы калориферной камеры 6 при Т=-40°С	I9I
I5	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	I94
I5а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	204
I6	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	208
I6а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	2I6
I7	Покрытие островков	2I9
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 4	22I
Объект.смета № 5	Группа XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями	224

I	2	3
I8	Строительные работы калориферной камеры 8 при Т=-30°С, Т=-20°С	226
I8а	Строительные работы калориферной камеры 8 при Т=-40°С	238
I9	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	24I
I9а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	253
20	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	257
20а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	265
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 5	269
Объект.смета № 6	Группа II из 30 автомобилей с дизельными двигателями	27I
2I	Строительные работы калориферной камеры II при Т=-30°С, Т=-20°С	273
2Iа	Строительные работы калориферной камеры II при Т=-20°С	285
22	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	288
22а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	298
23	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	302
23а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	3I0

I	2	3
24	КиП и автоматика калориферной камеры II;I3 при Т=-30°С, Т=-40°С	3I3
24а	КиП и автоматика калориферной камеры II;I3 при Т=-20°С	332
25	Покрытие островков	326
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 6	328
Объект.смета № 7	Группа IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями	33I
26	Строительные работы камеры I2 при Т=-30°С, Т=-20°С	333
26а	Строительные работы камеры I2 при Т=-40°С	344
27	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	347
27а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	357
28	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С,Т=-40°С	36I
28а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	369
29	КиП и автоматика калориферной камеры I2,I4 с дизельными двигателями при Т=-30°С, Т=-40°С	372
29а	КиП и автоматика калориферной камеры I2,I4 с дизельными двигателями при Т=-20°С	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 Т=-30°С, Т=-20°С	389
30а	Строительные работы камеры I3 при Т=-40°С	402
3I	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	405
3Iа	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	4I6
32	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	420
32а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	428
33	Покрытие островков	43I
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 8	433
Объект.смета № 9	Группа XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями	436
34	Строительные работы камеры I4 при Т=-30°С, Т=-20°С	438
34а	Строительные работы камеры I4 при Т=-40°С	449
35	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	452
35а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	462

I	2	3
36	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	466
36а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	474
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 9	
Объект.смета № I0	Помещение хранения установок электрозапуска	48I
37	Общестроительные работы помещения при Т=-30°С, Т=-20°С	483
37а	Общестроительные работы помещения при Т=-40°С	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 I января I984г.

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.0I.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 - I6,5%
Накладные расходы на сантехнические работы - I3,3%
Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%
Плановые накопления - 8%

Сметная документация разработана для вариантов при $T=-20^{\circ}C$, $T=-30^{\circ}C$, $T=-40^{\circ}C$.

Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП часть IУ, I983г.

Начальник сметного отдела В.В.Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

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

Сметная стоимость	II,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	391,33 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 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. приспособ. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Строительные работы камеры 2 при Т=-30°С, Т=-20°С	3,05	-	-	-	3,05	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Ia	Строительные работы камеры 2 при Т=-40°С	3,I4	-	-	-	3,I4	-	-	-	-	-	-
3	2	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	4,4I	-	-	-	4,4I	-	-	-	-	-	-
4	2а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	4,I6	-	-	-	4,I6	-	-	-	-	-	-
5	3	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,36	I,55	-	I,9I	-	-	-	-	-	-
6	3а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,34	I,55	-	I,89	-	-	-	-	-	-
7	4	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	4а	КиП и автоматика при Т=-20°С	-	0,2I	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
I0	6	Покрытие островков	I,77	-	-	-	I,77	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	9,23	0,59	I,92	-	II,74	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	9,32	0,59	I,92	-	II,83	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	8,98	0,56	I,92	-	II,46	-	-	-	-	-	-

Главный инженер В.П.Шатов
Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер С.Ф.Волоикина
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I

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

Сметная стоимость 3,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автомобиль I0I,70 руб.
Основание: чертежи АС1 + АС2 ; АС3 ; АС8 Iм2 общей площади здания II8,26 руб.
Составлена в ценах I984г. Iм3 объема здания 25,86 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условы. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I607 29-I Доп.в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,0I3	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I550 II-I4 -"-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал	I000м3	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта 2-ой группы под приямки вручную	I00м3	0,06	74-50	-	-	4	-	-	-
4	I-960 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта 2 группы вручную глубиной до 2м без креплений 74,5xI,2	I00м3	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	4I-50	-	-	II	-	-	-
6	I-I59I 22-I3 Доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦ3	Транспорт грунта на расстояние Iкм I3xI,2+I8xI,8	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
8	I-I603 25-I Доп.в.3	Работа на отвале	I000м3	0,03	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I разделу		-	-	-	-	42	-	-	-
		П.Фундаменты									
9	6-20 I-20 СЦММ п.I-3 п.I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона ВI2,5 3I,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	I0,0	32-52	-	-	325	-	-	-
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I4	43-30	-	-	6	-	-	-
II	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки, перегородки	м3	I,08	29-30	-	-	32	-	-	-
I2	8-38 5-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	I,4	37-90	-	-	53	-	-	-
I3	I0-3I8 67-I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
I4	СЦч.II п.403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-I4	-	-	II	-	-	-
I5	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	23,0	0-44	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	II-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6x2	I00м2	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	2I,4	0-90	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	466	-	-	-
		Ш.Стены и перегородки									
I8	8-30 5-I	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	4,50	34-20	-	-	I54	-	-	-
I9	8-30 5-I	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-	-
20	8-II8 I2-4 СЦММ п.п. 6-I 6-I4	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщ. стен 380мм 32,I-(68,0-6I,2)x0,3I8	м3	22,0	29-94	-	-	659	-	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I3,4	4-62	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	26-35 8-8	Уплотнение перегородок минераловатными плитами	м3	0,54	35-50	-	-	I9	-	-	-
23	СЦПр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит ПП25(ГОСТ 9573-82)	м3	0,53	32-I0	-	-	I7	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦПр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	I3,4	I-75	-	-	23	-	-	-
25	7-445 38-I0--I.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I0	0-29	-	-	2	-	-	-
26	7-I27 9-I-I.8	То же, массой до 0,5т	шт	2	I-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона ВI5	м3	0,50	64-40	-	-	33	-	-	-
28	-"- т.ч. тб.3-I п.6	Арматура класса ВрI	т	0,009	32I-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,02I	250-00	-	-	I0	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
3I	I0-28 4-I	Деревянный каркас для креплений утеплителя	м3	0,07	II0-00	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	I087	-	-	-
		IУ. Покрытие									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СЦММ п.8-I20	Стоимость плит покрытий ПГ-3АIУТ при расчетной нагрузке 40I-600 кгс/м2	м2	I8	5-62	-	-	I0I	-	-	-
34	7-I80 II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до I0м2	шт	I	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СЦММ п.8-II5	Стоимость плит покрытия 2ПГ6-3 АIУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
36	-"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78-00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	4I3-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IУ		-	-	-	-	I7I	-	-	-
		У. Кровля									
38	I2-297 9-I0	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	I00м2	0,29	7-7I	-	-	-	-	-	-
39	I2-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	2,9	35-20	-	-	I02	-	-	-
40	7-70I 5I-I	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	I00м шва	0,42	42-30	-	-	I8	-	-	-
4I	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	-"-	0,2I	37-20	-	-	8	-	-	-
42	I2-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	I00м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
43	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53х35	-"-	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
44	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ.I5мм	I00м2	0,29	5I-60	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	I2-297 9-I0	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	I00м2	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
46	I2-I77 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя рубероида РКП-350Б по 3 слоям рубероида марки РШ-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	I00м2	0,37	322-00	-	-	II9	-	-	-
47	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	I00м2	0,I0	I92-00	-	-	I9	-	-	-
48	I2-276 8-I	Обделка стен фасада	I00м2	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	322	-	-	-
		УI. Проемы									
		а) Окна									
49	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
50	СЦ П п.I44 р.3	Стоимость блоков ПГ0I2-I8.I	"	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
52	СЦIр.I п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
		б) Двери									
53	I0-I06 20-2 т.ч. п.3.I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с прирезкой приборов I,I9+0,5IxO,39	м2	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
54	I0-I4I 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	м2	3,9I	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦ II п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН 2I-I9В	"	3,9I	I4-80	-	-	58	-	-	-
56	СЦ I п.447 р.I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу УI		-	-	-	-	I04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. П о л ы									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,24	43-30	-	-	I0	-	-	-
58	II-II I-II	Подготовка из бетона В7,5 толщ.I00мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В15 толщ. 20мм I23-I5,8х2	I00м2	0,24	9I-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	I02	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
60	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	I00м2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-
6I	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	I,22	3-I3	-	-	4	-	-	-
62	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	0,20	34-60	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00м2	0,04	2I5-00	-	-	9	-	-	-
64	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	I	-	-	-
65	I5-705 20I-I--35	Остекление оконных переплетов	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,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
68	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	I3,4	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	37	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) Входная площадка									
69	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00мм	м3	0,65	29-30	–	–	I9	–	–	–
7I	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона ВI5 Мрз I50 толщиной 20мм I23-I5,8х2	I00м2	0,04	9I-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.I20мм	I00м2	0,I8	230-00	–	–	4I	–	–	–
74	27-I69 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	I00м2	0,I8	I56-00	–	–	28	–	–	–
		Итого по разделу IX		–	–	–	–	94	–	–	–
		Итого по разделам I÷IX		–	–	–	–	2425	–	–	–
		Накладные расходы - I6,5%		–	–	–	–	400	–	–	–
		Итого:		–	–	–	–	2825	–	–	–
		Плановые накопления - 8%		–	–	–	–	226	–	–	–
		Всего по смете:		–	–	–	–	305I	–	–	–

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 № Iа

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на общестроительные работы калориферной камеры 2 при Т=-40°С

Сметная стоимость	3,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	I04,50руб.
Iм2 общей площади здания	I2I,5Iруб.
Iм3 объема здания	26,57руб.

Основание: чертежи №№ АСI ÷ АС3,АС8

Составлена в ценах I984г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	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	м2	0,024	35-50	-	-	I	-	-	-
3	СШр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит ПП25(ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СШр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	0,6	I-75	-	-	I	-	-	-
5	I5-6I5 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого исключить:	-"-	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II Добавить:									
6	СЦММ том.I, п.9-92	Стоимость ж/бетонных перемычек из бетона М-200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	-"- т.ч. тб.3-I, п.3	Арматура класса А-Ш	кг	3,0	0-25	-	-	I	-	-	-
8	I2-287 9-4	Утепление кровли керамзитобетоном толщиной 100мм	м3	I,45	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	-"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3051-6+90		-	-	-	-	3I35	-	-	-

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 № 2

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

Сметная стоимость	4,41	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу I автомобиль	I46,93	руб.
Основание:чертежи № ТХ30 — Iм2 общей площади	-	руб.
Составлена в ценах I984г. — Iм3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04--80 ~~п.5-0828~~ ~~п.5-1421~~	Клапан воздушный утепленный КВУ 600хI000А с исп.механизмом МЭО I6/25-0,25-77 I04+(I75-45)хI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 дон.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	I0	II	I2
		II. Сантехнические работы									
8	20-723 20-3 СЦч.Ш доп.3 п.2789 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I0	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электродвигателем 4А100Ц4 I7,3+2I5-(I25-68)xI,I	шт	I	295-00	-	-	295	-	-	-
9	20-I007 47-6 Доп.в.I	Виброизоляторы ДО-43	I0шт	0,5	35-80	-	-	I8	-	-	-
I0	20-760 25-I	Калориферы массой 0,085т	шт	2	6-09	-	-	I2	-	-	-
II	СЦч.Ш п.7726	Стоимость калориферов КСК4-I0-02	шт	2	II0-00	-	-	220	-	-	-
I2	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I3	20-697 I8-2	Подставки под калориферы, рама, стальн.лист	I00кг	0,4	36-I0	-	-	I4	-	-	-
I4	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные неподвижные СТД302	шт	I0	I-48	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 3I5мм	м2	I2,I4	5-2I	-	-	63	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же, диам. 400мм	"	I3,82	4-69	-	-	65	-	-	-
I7	20-6 I-2	То же, толщ. 0,7мм диам. 500мм	"	I7,27	4-84	-	-	84	-	-	-
I8	20-7 I-3	То же, диам. 630мм	м2	37,59	4-87	-	-	I84	-	-	-
I9	20-7 I-3	Переход диам. 630мм толщ. 0,7мм	"	I,48	4-87	-	-	7	-	-	-
20	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	0,65	I47-08	-	-	96	-	-	-
2I	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Патрубок 4,08+I43	"	0,24	I47-08	-	-	35	-	-	-
22	20-696 I8-I	Опоры и раскосы	I00кг	I,69	35-90	-	-	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-
24	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	II,4	II-20	-	-	I28	-	-	-
25	СЦч.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I5БIп 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 I4МI	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	I	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	I0	II	I2
3I	-"- п.2763	То же, диам. 25мм	шт	I	2-86	-	-	3	-	-	-
32	СЦч.Ш п.I775	Фланцы диам. 40мм	"	8	0-78	-	-	6	-	-	-
33	-"- п.I772	То же, диам. 25мм	"	2	0-6I	-	-	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	I05	I-03	-	-	I08	-	-	-
36	I6-236 8-I Доп.2	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 48х2,5мм	"	9	I-28	-	-	I2	-	-	-
37	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 25мм	"	I	I-03	-	-	I	-	-	-
38	I8-I97 II-6	Воздухосборник диам. 2I9мм	шт	2	I0-40	-	-	2I	-	-	-
39	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	I00м	I,20	3-94	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	I00кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
4I	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	86	I-43	-	-	I23	-	-	-
42	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64,0	I00кг	4,8	68-08	-	-	327	-	-	-
43	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,95хI,I	м2	30	I-05	-	-	32	-	-	-
44	22-362 22-5	Патрубки	т	0,04	777-00	-	-	3I	-	-	-
45	I6-I85 I6-2 СЦч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69х6	компл.	I6	I2-2I	-	-	I95	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2260	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	30I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	256I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	205	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	2766	-	-	-
		Ш.Строительные работы									
46	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2 раза неизолированных трубопроводов I0,3x2xI,56	I00м2	0,03	32-I4	-	-	I	-	-	-
47	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией ГФ-02I	I00м2	0,I4	I2-03	-	-	2	-	-	-
48	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27,Ix2xI,56	I00м2	0,I4	84-55	-	-	I2	-	-	-
49	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	-"-	I,65	I2-03	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	I00м2	I,65	I6-07	-	-	27	-	-	-
5I	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 δ =30мм	м3	0,53	22-70	-	-	I2	-	-	-
52	СЦч.I р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,53xI,03	м3	0,83	63-80	-	-	53	-	-	-
53	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза I0,3x2xI,56	I00м2	0,39	32-I4	-	-	I3	-	-	-
54	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	5,96	20-40	-	-	I22	-	-	-
55	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин.ваты на синтетическом связующем М75 2,07xI,03	м2	2,I3	I5-40	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	-"- п.689	То же, МI25 3,83хI,03	м3	3,94	32-I0	-	-	I27	-	-	-
57	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	I00м2	I,20	24-70	-	-	30	-	-	-
58	06-I5-03/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм I,2хI,I5	"	I,38	37I-00	-	-	5I2	-	-	-
59	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок, подставок	I00м2	0,36	43-50	-	-	I6	-	-	-
60	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
6I	СЦч.I р.4 п.688 Доп. в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	м3	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
62	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	984	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I62	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II46	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	92	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	I238	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	4408	-	-	-
		Сводка затрат									
		I.Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	404	-	-	-
		П.Сантехнические работы		-	-	-	-	2766	-	-	-
		Ш.Строительные работы		-	-	-	-	I238	-	-	-

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 №2 а

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

	Сметная стоимость		тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	4,I6	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	Расчетную единицу I автомобиль	I38,57	руб.
Основание:чертежи № ТХ 30	Iм2 общей площади	-	руб.
Составлена в ценах I984г.	I м3 объема здания	-	руб.

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

При составлении сметы при
Т=-20 С из сметы №2

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а) Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ600хI000А с исп.механизмом МЭО I6/25-0,25-77 I04+(I75-45)xI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-
		б) Сантехнические работы									
2	20-484 I0-I	Установка привода 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	20-83	-	-	I	-	-	-
5	СЦч.Iр.4 п.688 доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Сб.ЕРЕР 20 т.Ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	380	2	-	-
		Накладные расходы - 80% по п.I		-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3% по пунктам 2÷3,7		-	-	-	-	50	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5% по пунктам 4÷6		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	433	2	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	35	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	468	2	-	-
		Добавить:									
		а)Сантехническое оборудование									
8	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-0424	Заслонка воздушная утепленная П600хI000А с исп.механизмом М30-40/63-0,63-77 I04+(I30-45)хI,I	шт	I	I97-50	2-47	-	I98	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Сб.ЕРЕР т.IV п.I.20	Затраты и испытание установок 5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I99	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	20I	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	2I7	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением	-"-	-	-	-	-	4I57	-	-	-

4408-468+2I7

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 № 3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при Т=-30°С ; Т=-40°С

Сметная стоимость I,9I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,55 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,36тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автомобиль 63,50 руб.
Iм2 общей площади здания руб.
Iм3 объема здания руб.

Основание: спецификация № ЭЛ8-9
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто/нетто Един. изм.	общая	Стоимость единицы, руб. Обор.	монтажных работ всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 доп.I25 п.04-547 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002	шт	I	-	-	I2-30	3-40	I-49	0-08 0-0I	I2	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 доп.I25 п.04-543 8-53I-4	То же, ПМЛ-III002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	6	3	I	-
3	I5-04 п.04-545 доп.I2 8-53I-4	То же, ПМЛ-2I3002	шт	I	-	-	6-60	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	7	3	I	-
4	I5-04 доп.I20 п.I2-238	Приставка контактная ПКЛ-II04	шт	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКЭ-84 п.2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-7370I-22У3	шт	I	-	-	87-00	23-40	8-82	I-42 / 0-52	87	23	9	I / I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00 шт	0,08	-	-	-	2-32	I-02	0-05 / 0-0I	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НПП03-I00	I00 шт	0,04	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	4	I	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,I3	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм2	-"-	0,75	-	-	-	6-02	2-90	2-85 / 0-87	-	5	2	2 / I
I0	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм2	-"-	I,I4	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-409-I2	То же, суммарное сеч. до 6мм2	I00 м	I,5	-	-	-	I-38	I-26	-	-	2	2	-
I2	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до I0мм2	-"-	0,35	-	-	-	60-80	23-40	22-80 / 8-40	-	2I	8	8 / 3
I3	8-400-2	То же, сеч. до I6мм2	-"-	0,05	-	-	-	68-00	25-00	28-20 / 8-88	-	3	I	I / -
I4	8-6I0-2	Трансформатор понизительный	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79-00	94-30	3-20 / I-I6	-	2	I	-
I5	8-59I-3	Выключатель герметический	-"-	0,03	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	-
I6	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт	8	-	-	-	I-64	0-93	0-43 / 0-I4	-	I3	7	3 / I
I7	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	I	-	-	-	0-83	0-32	-	-	I	-	-
I8	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	I00 м	0,04	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 / I-47	-	I	I	-
I9	8-406-I	То же, с креплением накладными скобами	-"-	0,7	-	-	-	54-00	23-20	23-I0 / 9-73	-	38	I6	I6 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I53-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до I6мм2	шт	I2	-	-	-	I-33	0-46	-	-	I6	6	-
2I	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	шт	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.I36	Установка для пуска двигателей автомобилей Э-307	шт	3	-	-	430-00	-	-	-	I290	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I404	I48	64	3I / I3
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	28			
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I432	I48	64	3I / I3
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I46I	I48	64	3I / I3
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I5I9	I48	64	3I / I3
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I537	I48	64	3I / I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I55I	I48	64	3I/I3
		Накладные расходы по п.п. I+3;5+2I - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I55I	204	64	3I/I3
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I55I	220	64	3I/I3
		Материалы,не учтенные ценником												
23	СЦч.5 р.4 п.I50	Розетка кабельная РШI2-082225--54	шт	8	-	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	СЦч.5 р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШI2-0I2220-54	шт	3	-	-	-	0-40	-	-	-	I	-	-
25	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-I00 9,4xI,057	шт	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	СЦч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	I0 шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	-"- п.276	То же,Б-220-230-I00	"	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5 р.2 п.I78	Провод с медной жилой ПВI сеч.IхIмм2	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 доп.I4 тб.5-077	То же,с алюминиевой жилой АПВ сеч. Iх2мм2	"	0,I26	-	-	-	I4-00	-	-	-	2	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.I67	То же, сеч.Iх4мм2	"	0,23I	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
3I	СЦч.5 р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.2х2,5мм2	"	0,0I4	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
32	-"- п.I09I	То же, 3х2,5мм2	"	0,0II	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
33	-"- п.I09I к=I,3	То же, сеч.4х2,5мм2 I9IхI,3	"	0,0I	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
34	-"- п.I092 к=I,2	То же, сеч.3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	СЦч.5 р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
36	64-0I-I5 п.3-5	Выключатель типа 0-I-ЭР54-I7--6/220 0,54xI,08	шт	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов К3I4УХЛ2 2xI,072	"	8	-	-	-	2-I4	-	-	-	I7	-	-
38	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3 I,4xI,076	"	I	-	-	-	I-5I	-	-	-	2	-	-
39	24-05 п.I-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24xI,082	"	I	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
40	24-05 п.I-345	То же, У994У2 0,6xI,082	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
4I	24-05 п.I-364	То же, КОР 73 0,4xI,082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
42	СЦч.I р.3 п.II	Труба стальная водогазопроводная диам. 20мм	м	74	-	-	-	0-3I	-	-	-	23	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I24	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	I55I	354		
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		I905		
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I55I	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-
		3. Материалы,не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой 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 Т=-20°С

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,I3 руб.
Im2 общей площади здания - руб.
Im3 объема здания - руб.

Основание: спецификация № ЭЛ 8,9
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	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 един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто общая	Стоимость единицы, руб. Оборудован.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При составлении сметы при Т=-20оС из сметы №3												
		Исключить:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,08	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сечение до 2,5мм2	"	0,24	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0мм2	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	3	I	I -
4	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	"	0,08	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 I-47	-	2	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	I -
		Накладные расходы по п.п. I÷4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	I -
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	I
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп.I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	км	0,032	-	-	-	I4-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦч.5р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВ сеч.4х2,5мм2 I9I x I,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.. 20мм	м	8	-	-	-	0-3I	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	II	2	I
		Итого по смете с исключением I905-II		-	-	-	-	-	-	-	-	I894		-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил зав.группой 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 Т=-30°С ; Т=-40°С

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, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны нетто, брутто един. изм.	общая	Стоимость единицы, руб. Оборудован.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 доп.48 п.I-1984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТГП-I00ЭК	шт	I	-	-	37-00	I-66	I-63	-	37	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	I0 м	I,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,I85 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе	шт	3	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	9	I	I	-
5	I7-06-48 стр.66 II-I-I	То же, без оправы	"	3	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	3	I	I	-
6	I7-04 доп.43 п.2-I397 II-93-I	Манометр показывающий МП-4У	"	2	-	-	8-00	0-80	0-77	-	I6	2	2	-
7	I5-I7 п.I-I03 8-573-8	Ящик автоматизации ЯУЭ I063 размером I000х600х350	шт	I	-	-	I8-70	I-49	0-9I	0-32 / 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 ВА-I4-26-I4 I,75+I,05	шт	3	-	-	2-80	0-23	0-II	-	8	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 п.I2-05I I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-2 6,6+3,75	шт	8	-	-	I0-35	I-I9	0-73	-	83	I0	6	-
I0	I5-04 п.06-245 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель универсальный ПКУ-3-I2-C2004 3,4+I,25	шт секция	I 2	- -	- -	4-65 -	- 0-43	- 0-I8	- -	5 -	- I	- -	- -
II	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле времени ВС-I0-33 I8,4+3,75	шт	I	-	-	22-I5	I-I9	0-73	-	22	I	I	-
I2	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ--0IIУ3 0,8+I,25	шт	I2	-	-	2-05	0-78	0-46	-	25	9	6	-
I3	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АС I20I3 0,33+0,75	шт	2	-	-	I-08	0-55	0-33	-	2	I	I	-
I4	8-593-I	Подвеска светильника НСП IIхI00 на крюках	I00шт	0,0I	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 I6-20	-	I	-	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-84-I	Сирена сигнальная	шт	I	-	-	-	0-38	0-33	0-0I	-	-	-	-
I6	I2-809-I	Кран муфтовый	"	2	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	2	2	-
I7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом Iм до 3кг с креплением скобами	I00 м	0,2	-	-	-	48-00	I8-20	I2-70 4-04	-	I0	4	3 I
I8	8-I48-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам	"	0,7	-	-	-	20-60	8-62	0-48 0-I9	-	I4	6	- -
I9	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,0I9	-	-	-	377-00	33-30	4-70 I-4I	-	7	I	- -
20	8-397-I	Лоток металлический шириной до 200мм	т	0,0I4	-	-	-	I08-00	34-30	36-00 9-84	-	2	I	I -
2I	I2-7I7-I	Отборное устройство давления	шт	2	-	-	-	0-76	0-66	0-08 0-0I	-	2	I	-
22	8-I56-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0-68	0-20	-	-	I4	4	-
23	II-7II-I	Ввод кабельный в щит, количество жил до I0	шт	I0	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	29I	97	48	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	297	97	48	4/I
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	303	97	48	4/I
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I5	97	48	4/I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I9	97	48	4/I
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	97	48	4/I
		Накладные расходы по п.п. I÷6;I6;2I;23 - 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Накладные расходы по п.п. 7÷I5;I7÷20;22 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	I5I	48	4/I
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	I63	48	4/I
		Материалы, не учтенные ценником												
24	I5-07 доп.I5 п.I-I97	Светильник НСП II хI00--23IУ3 5,4хI,082	шт	I	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
25	СЦч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б-220--230-60	I0шт	0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
26	I5-04 п.I9-062	Сирена сигнальная СС-I 2,75хI,074	шт	I	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
27	СЦч.3 п.I039	Кран натяжной муфтовый IIБI86к	шт	2	-	-	-	I-07	-	-	-	2	-	-
28	СЦч.5 р.I п.2I68	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКРВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,07	-	-	-	253	-	-	-	II	-	-
29	СЦч.5 р.I п.2I70	То же, сеч.7х2,5мм2	"	0,02	-	-	-	360	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	24-05 п.I-470	Лоток ЛП 85 0,35хI,072	м	2	-	-	-	0-38	-	-	-	I	-	-
3I	24-05 п.I-47I	Лоток ЛП I45 0,5хI,072	"	6	-	-	-	0-54	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п.I-886	Уголок УП 35х35 0,28хI,072	"	2	-	-	-	0-30	-	-	-	I	-	-
33	24-05 п.I-884	Уголок УП 42х25 0,I8хI,072	"	22	-	-	-	0-I9	-	-	-	4	-	-
34	24-05 п.I-7II	Полоса ПП 30 0,I4+I,072	"	2	-	-	-	0-I5	-	-	-	-	-	-
35	24-05 доп.I0 п.I-I256	Профиль ZП2000 I,2хI,072	шт	8	-	-	-	I-29	-	-	-	I0	-	-
36	24-I8--29 п.06-054	Отборное устройство давления I6-225У I,9хI,098	шт	2	-	-	-	2-09	-	-	-	4	-	-
37	24-05 доп.2 п.I-I042	Стойка К987У3 2хI,072	"	I	-	-	-	2-I4	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	322	22I	48	4/I
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	543			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	I63	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела Б.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на приобретение и монтаж КиП и автоматики калориферной камеры 2,5,6 с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

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	
1 автомобиль	17,70 руб.
1м2 общей площади здания	руб.
1м3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № АП.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны Брутто/Нетто ед. изм.	Масса, тонны Брутто/Нетто общая	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Стоимость общая обо-рудования	Стоимость общая монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы №4 при Т=-20°С из сметы

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3 0,8+I,25	шт	2	-	-	2-05	0-78	0-46	-	4	2	I	-
2	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСI2013 0,33+0,75	"	I	-	-	I-08	0-55	0-33	-	I	I	-	-
3	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами	I00 м	0,04	-	-	-	48-00	I8-20	I2-70 / 4-04	-	2	I	I
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Накладные расходы по п.п. I-3 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	I
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	I
		Материалы, не учтенные ценником												
4	СЦч.5 р.I п.2I68	Кабель контрольный АКРВГ сеч. 4х2,5мм2	км	0,004	-	-	-	253	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	-	-	-		I2		
		Итого по смете с исключением		-	-	-	-	-	-	-		53I	45	3/I

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

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

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

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

№№ пп	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 един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто общая	Стоимость единицы, руб. Оборудован.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-I7 п.I-I0I 8-573-6	Ящик сигнализации ЯУЗ-0643 размером 600х400х350	шт	I	-	-	I5-20	I-08	0-66	0-I6 0-03	I5	I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура, устанавливаемая на щиту												
2	I5-04 Доп.62 п.0I-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.05-0II5 I5-I7 п.I-478 8-574-56	Звонок ЗРШ I2+0,95	"	I	-	-	I2-95	0-55	0-33	-	I3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5I	6	3	-
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	52	6	3	-
		Накладные расходы по п.п.I+6 - -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	52	9	3	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	52	I0	3	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	62			

Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил зав.группой 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	I,77 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу I автомобиль	58,97 руб.
Основание:	Iм2 общей площади	II,I3 руб.
Составлена в ценах I984г.	Iм3 объема здания	руб.

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

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

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер И.В.Киреева

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете № I

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

Ресурсы	Количество. Варианты		
	I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел.час	457,5	457,5	459,4
Заработная плата, руб.	260,0	260,0	262,0
Строительные машины, руб.	80,0	80,0	8I,0
б) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-ч	II3,7	II3,7	II3,7
Заработная плата, руб.	62,I	62,I	62,I
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

I	2	3	4
Строительные машины, руб.	3,0	2	3,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	I28I,4	I266,7	I283,3
Заработная плата, руб.	729,I	7I7,I	73I,I
Строительные машины, руб.	I37,7	I39,7	I38,7

Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Г.П.Набродова
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

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

Сметная стоимость	I7,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу I автомобиль	285,33	руб.
Iм2 общей площади здания	-	руб.
Iм3 объема здания	-	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудован. приспособл. мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условн. чистой продукции	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	7	Строительные работы камеры 4 при $T=-30^{0}C$, $T=-20^{0}C$	3,64	-	-	-	3,64	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	7а	Строительные работы камеры 4 при Т=-40°С	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	-	-	-
3	8	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	8,63	-	-	-	8,63	-	-	-	-	-	-
4	8а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	8,20	-	-	-	8,20	-	-	-	-	-	-
5	9	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,72	3,04	-	3,76	-	-	-	-	-	-
6	9а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,69	3,04	-	3,73	-	-	-	-	-	-
7	I0	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,4I	0,62	-	I,03	-	-	-	-	-	-
8	I0а	КиП и автоматика при Т=-20°С	-	0,37	0,59	-	0,96	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	I2,27	I,I4	3,7I	-	I7,I2	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	I2,35	I,I4	3,7I	-	I7,20	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	II,84	I,07	3,68	-	I6,59	-	-	-	-	-	-

Главный инженер В.П.Шатов
Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер С.Ф.Волонкина
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 4 при Т=-30°С,-20°С

Сметная стоимость	- 3,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	60,67 руб.
Iм2 общей площади здания	I05,8I руб.
Iм3 объема здания	23,82 руб.

Основание: чертежи №№ АС1÷АС2;АС4;АС8
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I607 29-I доп. в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемещением до I0м	I000м3	0,0I5	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I550 II-I4 -"-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал	I000м3	0,040	I45-00	-	-	6	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта 2-ой группы под приямки вручную	I00м3	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта 2 группы вручную глубиной до 2м без креплений	I00м3	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
		74,5xI,2									
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
6	I-I59I 22-I3 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,037	I44-00	-	-	5	-	-	-
7	СЦ3	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	57,6	0-29	-	-	I7	-	-	-
		I5xI,2+22xI,8									
8	I-I603 25-I Доп.в.3	Работа на отвале	I000м3	0,037	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	-	-	-
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I5	43-30	-	-	6	-	-	-
II	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки перегородки	м3	I,35	29-30	-	-	40	-	-	-
I2	8-38 6-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	I,4	37-90	-	-	53	-	-	-
I3	I0-3I8 67-I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
I4	СЦч.II п.403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-I4	-	-	II	-	-	-
I5	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	I4	-	-	-
I6	II-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6х2	I00м2	0,I0	97-20	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	23,70	0-90	-	-	2I	-	-
		Итого по разделу П		-	-	-	-	52I	-	-
		Ш. Стены и перегородки								
I8	8-30 5-I	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	6,5I	34-20	-	-	223	-	-
I9	8-30 5-I	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	3,07	34-20	-	-	I05	-	-
20	8-II8 I2-4 СЦММ п.п. 6-I 6-I4	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,I-(68,0-6I,2)x0,3I8	м3	24,9	29,94	-	-	746	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I7,94	4-62	-	-	83	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,72	35-50	-	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	СЦ Iр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минеральных плит Ш25 (ГОСТ9573-82)	м3	0,7I	32-I0	-	-	23	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦ Iр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	I7,94	I-75	-	-	3I	-	-	-
25	7-445 38-I0--I.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I9	0-29	-	-	6	-	-	-
26	7-I27 9-I--I.8	То же, массой до 0,5т	шт	2	I-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ то м I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М 200	м3	0,52	64-40	-	-	35	-	-	-
28	-"- т.ч. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,0I2	32I-00	-	-	4	-	-	-
29	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-36	-	-	2	-	-	-
3I	I0-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,09	II0-00	-	-	I0	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	I303	-	-	-
		IУ. Покрытие									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	2	8-02	-	-	I6	-	-	-
33	СШМт.I п.8-I20	Стоимость плит покрытий ПГ-3А1УТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	36	5-62	-	-	202	-	-	-
34	-"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78-00	-	-	4	-	-	-
35	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	4I3-00	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	224	-	-	-
		У. Кровля									
36	I2-297 9-I0	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	I00м2	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	I2-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	3,9	35-20	-	-	I37	-	-	-
38	7-70I 5I-I	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	I00м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	-"-	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	I2-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	I00м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
4I	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53х35	-"-	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
42	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ. I5мм	I00м2	0,39	5I-60	-	-	20	-	-	-
43	I2-297 9-I0	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	-"-	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-
44	I2-I77 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	-"-	0,50	322-00	-	-	I6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	I00м2	0,II	I92-00	-	-	2I	-	-	-
46	I2-276 8-I	Обделка стен фасадов	-"-	0,87	28-90	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	4I5	-	-	-
		УI. Проемы									
		а) Окна									
47	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
48	СЦП п.I44 р.3	Стоимость блоков ПГОI2-I8,I	"	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-
49	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
50	СЦ р.I п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
		б) Двери									
5I	I0-I06 20-2 т.ч. п.3.I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с прирезкой приборов	м2	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
		I,I9+0,5Ix0,39									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	I0-I4I 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	м2	3,9I	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦП п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2I-I9В	"	3,9I	I4-80	-	-	58	-	-	-
54	СЦП п.447 р.I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу УI		-	-	-	-	I04	-	-	-
		УП. Полы									
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,32	43-30	-	-	I4	-	-	-
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.I00мм	м3	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-I5 толщ.20мм I23-I5,8х2	I00м2	0,32	9I-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	I37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Отделочные работы									
58	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	I00м2	0,44	20-70	-	-	9	-	-	-
59	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	I,50	3-I3	-	-	5	-	-	-
60	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	0,22	34-60	-	-	8	-	-	-
6I	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00м2	0,04	2I5-00	-	-	9	-	-	-
62	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	I	-	-	-
63	I5-705 20I-I--35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	I-2I	-	-	3	-	-	-
64	сб.доп,4 к цен. т.ч. то.20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками I,36x0,37	"	3,9I	0-50	-	-	2	-	-	-
65	-"- п.99	То же, оконных блоков I,53x0,37	м2	2,I6	0-57	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	I7,94	0-24	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	42	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) входная площадка									
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00мм	м3	0,65	29-30	-	-	I9	-	-	-
69	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона Вl5 Мр3 I50 толщиной 200мм I23-I5,8х2	I00м2	0,04	9I-40	-	-	4	-	-	-
70	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) Отмостка									
7I	27-I73 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ.I20мм	I00м2	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
72	27-I69 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ.3см	I00м2	0,20	I56-00	-	-	3I	-	-	-

1	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 А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер И.В.Киреева

Проверил зав.группой И.Т.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры при Т=-40°С

	Сметная стоимость	3,72 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу	
	1 автомобиль	62,03 руб.
Основание: чертежи №№ АС1-АС2;АС4;АС8	1 м2 общей площади здания	108,20 руб.
Составлена в ценах 1984г.	1м3 объема здания	24,36 руб.

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

При составлении сметы при
Т=-40°С из сметы №7

1. Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	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	-	-	I	-	-	-
3	СЦПр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит П25 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,023	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦПр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	0,6	I-75	-	-	I	-	-	-
5	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого исключить:	-"-	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П.Добавить:									
6	СЦММ том I, п.9-92	Стоимость ж/бетонных перемычек из бетона М 200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	-"- т.ч. тб.3-I п.3	Арматура класса А-Ш	кг	3,0	0-25	-	-	I	-	-	-
8	I2-287 9-4	Утепление кровли керамзитобетоном	м3	I,90	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	-"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3640-8+90	-"-	-	-	-	-	3722	-	-	-

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 № 8

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

Сметная стоимость 8,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I автомобиль I43,87 руб.
Основание: чертежи № ТХ-32 Iм2 общей площади - руб.
Составлена в ценах I984г. Iм3 объема здания - руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04-80	Клапан воздушный утепленный КВУ 600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-I6/25-0,25-77	шт	2	247-00	2-47	-	494	5	-	-
	п.5-0828	I04+(I75-45)хI,I									
	п.5-042I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-540--I3	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-I3	-	-	I82	-	-	-
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	I6	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	шт	3	I-25	0-52	-	4	2	-	-
7	8-482--II	Присоединение электродвигателей 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	I0	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 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I0	Агрегат вентиляторный В-Ц4- -75 №6,3 на одной оси с электродвигателем 4АI0044 I7,3+2I5-(I25-68)xI,I	шт	2	295-00	-	-	590	-	-	-
9	20-I007 47-6 Доп.в.I	Виброизоляторы ДО-43	I0шт	I,0	35-80	-	-	36	-	-	-
I0	20-760 25-I	Калориферы массой 0,085т	шт	4	6-09	-	-	24	-	-	-
II	СЦч.Ш п.726	Стоимость калориферов КСК4-I0-02	шт	4	II0-00	-	-	440	-	-	-
I2	20-656 I5-I	Двери герметические утеп- ленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-697 I8-2	Подставка под калориферы, рама стальн.лист	I00кг	0,8	36-I0	-	-	29	-	-	-
I4	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50х580мм	шт	I4	I-48	-	-	2I	-	-	-
I5	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 3I5мм	м2	24,28	5-2I	-	-	I26	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же,диам.400мм	"	27,64	4-69	-	-	I30	-	-	-
I7	20-6 I-2	То же,толщиной 0,7мм диам. 500мм	м2	34,54	4-84	-	-	I67	-	-	-
I8	20-7 I-3	То же,диам.630мм	"	75,I8	4-87	-	-	366	-	-	-
I9	20-7 I-3	Переход диам.630мм толщ. 0,7мм	"	2,96	4-87	-	-	I4	-	-	-
20	20-484 I0-I СЦч.Ш п.№676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64,0	I00кг	9,60	68-08	-	-	654	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	Пр-нт 24-I5 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 воздуховоды	I00кг	3,38	35-90	-	-	I2I	-	-	-
23	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-
24	СЦч.Ш п.5I5	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 I5БIп диаметр 20мм	шт	4	I-I9	-	-	5	-	-	-
27	СЦч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.I5мм	шт	6	I-25	-	-	8	-	-	-
28	СЦч Ш п.I039	Кран I4МI	шт	4	I-07	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.40мм	шт	4	I-60	-	-	6	-	-	-
30	I6-I34 I2-I	То же,диам.25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
3I	СЦч.Ш п.2765 доп.3	Стоимость вентиля фланцевого I5кчI9п2 диам.40мм	"	4	5-42	-	-	22	-	-	-
32	-"- п.2763	То же,диам.25мм	"	2	2-86	-	-	6	-	-	-
33	СЦч.Ш п.I775	Фланцы диам.40мм	шт	8	0-78	-	-	6	-	-	-
34	-"- п.I772	То же,диам.25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
35	I6-39 7-I	Трубопровод из водогазопроводных 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.I6	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60х2,5мм I,78-(0,83-0,66)хI,089	"	8	I-59	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	I6-236 8-I 0I-I3 стр.I5	То же, диам.48х2,5 I,28+(0,5I-0,47)хI,089	м	4	I-32	-	-	5	-	-	-
39	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам.20мм	"	222	I-03	-	-	229	-	-	-
40	I8-I97 II-6	Воздухосборник диам.2I9мм	шт	4	I0-40	-	-	42	-	-	-
4I	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	2,37	3-94	-	-	9	-	-	-
42	I6-220 22	То же, диам.до I00мм	"	0,08	4-22	-	-	-	-	-	-
43	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	I,3	I47-08	-	-	I9I	-	-	-
44	20-484 I0-I СЦ ч.Ш Доп.2 п.2674	Патрубок 4,08+I43	I00кг	0,47	I47-08	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	I00кг	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
46	СЦч.Ш п.2674 Доп.в2	Привод утепленного клапана	кг	I72	I-43	-	-	246	-	-	-
47	22-362 22-5	Патрубки	т	0,08	777-00	-	-	62	-	-	-
48	I6-I85 I6-2 СЦч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69х6	компл.	32	I2-2I	-	-	39I	-	-	-
	Сб.ЕРЕР20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4494	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%			-	-	-	598	-	-	-
		Итого:			-	-	-	5092	-	-	-
		Плановые накопления - 8%			-	-	-	407	-	-	-
		Итого по П разделу			-	-	-	5499	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Строительные работы									
49	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок, подставок	I00м2	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 I0,3+2xI,56	I00м2	0,07	32-I4	-	-	2	-	-	-
5I	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3,7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией ГФ-02I	I00м2	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,Ix2xI,56	"	0,29	84-55	-	-	25	-	-	-
53	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	2,3	I2-03	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7, 3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	I00м2	2,3	I2-03	-	-	28	-	-	-
55	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 δ=30мм	м3	I,I	22-70	-	-	25	-	-	-
56	СЦч.I р.4 п.350	Стоимость шнура минераловатн. в оплетке М200 I,IxI,03	м3	I,I3	63-80	-	-	72	-	-	-
57	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза I0,3x2xI,56	I00м2	0,78	32-I4	-	-	25	-	-	-
58	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	I0,92	20-40	-	-	223	-	-	-
59	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75 I,I4xI,03	м3	4,26	I5-40	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	-"- п.689	То же,МI25 6,78хI,03	м3	6,98	32-I0	-	-	224	-	-	-
6I	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	I00м2	2,4I	24-70	-	-	60	-	-	-
62	06-I5-03/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм 2,4IхI,I5	"	2,77	37I-00	-	-	I028	-	-	-
63	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,I	20-83	-	-	2	-	-	-
64	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	м3	0,I	I5-40	-	-	2	-	-	-
65	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,I	43-50	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I848	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	305	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	2153	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	172	-	-	-
		Итого по Ш 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.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость 8,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автомобиль I36,65 руб.
I м2 общей площади руб.
I м3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ТХ 32
Составлена в ценах 1984г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а)Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04- -80 п.5-0828 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ 600хI000А с исп.механизмом МЭО 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 утепленного клапана	I00кг	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
3	СЦч.Ш п.2674 Доп.в2	Привод утепленного клапана	кг	I72	I-43	-	-	246	-	-	-
		в)Строительные работы									
4	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,I	20-83	-	-	2	-	-	-
5	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в1	Плиты минераловатные на синтетическом 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	I0	II	I2
7	Сб.ЕРЕР 20 т.ч.п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	759	-	-	-
		Накладные расходы - 80% по п.I		-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3% по п.2÷3,7		-	-	-	-	34	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5% по п.4÷6		-	-	-	-	I	-	-	-
		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 П600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-40/63-0,63-77 I04+(I30-45)хI,I	шт	2	I97-50	2-47	-	395	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Сб.ЕРЕР т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	395	2	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	397	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого добавить:		-	-	-	-	429	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	8I99	-	-	-
		8632-862+429									

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 №9

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на приобретение и монтаж электроосвещения и электрического оборудования калориферной камеры 4 с карбюраторными двигателями при Т=-30°С, Т=-40°С

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.
Iм2 общей площади здания - руб.
Iм3 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 един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто един. изм.	общая	Стоимость единицы, руб. Обо-руд.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обо-руд.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 Доп.I25 п.04-547 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002	шт	2	-	-	I2-30	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	25	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 Доп.I25 п.04-543 8-53I-4	То же, ПМЛ-III002	шт	2	-	-	5-50	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	II	7	3	-
3	I5-04 п.04-545 Доп.I2 8-53I-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	2	-	-	6-60	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	I3	7	3	-
4	I5-04 Доп.I20 п.I2-238	Приставка контактная ПКЛ-II04	"	2	-	-	I-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СНЦЭ-84 п.2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-73504-22У3	"	I	-	-	II4-00	32-00	I2-88	I-42 / 0-52	II4	32	I3	I / I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00 шт	0,I6	-	-	-	2-32	I-02	0-05 / 0-0I	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НПП03-I00	"	0,05	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	5	2	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм2	I00 м	0,32	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	2	I	I / -
9	8-409-2	То же, суммарное сеч.до 6мм2	"	I,50	-	-	-	6-02	2-90	2-85 / 0-87	-	9	4	4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм2	I00 м	2,46	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	3	3	-
II	8-409-I2	То же,суммарное сеч.до 6мм2	"	3,0	-	-	-	I-38	I-26	-	-	4	4	-
I2	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч.до I0мм2	"	0,6I	-	-	-	60-80	23-40	22-80 / 8-40	-	98	38	37 / I4
I3	8-400-2	То же, сеч.до I6мм2	"	0,I	-	-	-	68-00	25-00	28-20 / 8-88	-	7	3	3 / I
I4	8-6I0-2	Трансформатор понизительный	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79-00	94-30	3-20 / I-I6	-	2	I	-
I5	8-59I-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	-
I6	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт	I6	-	-	-	I-64	0-93	0-43 / 0-I4	-	26	I5	7 / 2
I7	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	2	-	-	-	0-83	0-32	-	-	2	I	-
I8	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам.20мм	I00 м	0,3I	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 / I-47	-	9	3	I / -
I9	8-406-I	То же, с креплением накладными скобами	"	I,45	-	-	-	54-00	23-20	23-I0 / 9-73	-	78	34	33 / I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I53-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до I6мм2	шт	I8	-	-	-	I-33	0-46	-	-	24	8	-
2I	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	"	7	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	I0	7	-
22	24-04-0I п.I36	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	6	-	-	430-00	-	-	-	2580	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2747	333	I47	87/33
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2802	333	I47	87/33
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2858	333	I47	87/33
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2972	333	I47	87/33
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3008	333	I47	87/33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3036	333	I47	87/33
		Накладные расходы по п.п. I÷3, 5÷2I - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I28	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3036	46I	I47	87/33
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3036	498	I47	87/33
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЦч.5 р.4 п.I50	Розетка кабельная РШ I2-082225-54	шт	I6	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	СЦч.5 р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШ-I2-0I2220-54	"	6	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-
25	I5-07 п.I-057	Светильник НШП03-I00 9,4xI,057	"	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	СЦч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	I0 шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	-"- п.276	То же, Б 220-230-I00	"	0,4	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5 р.2 п.I78	Провод с медной жилой ПВI сеч.IхIмм2	км	0,002	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.I4 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.Iх2мм2	"	0,282	-	-	-	I4-00	-	-	-	4	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.I67	То же, сеч.Iх4мм2	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	I4	-	-
3I	СЦч.5 р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.2х2,5мм2	"	0,0I8	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
32	-"- п.I09I	То же, сеч.3х2,5мм2	"	0,0I2	-	-	-	I9I	-	-	-	3	-	-
33	-"- п.I09I к=I,3	То же, сеч.4х2,5мм2 I9IхI,3	"	0,03I	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-
34	-"- п.I092 к=I,2	То же, сеч.3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	"	0,0I	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	СЦч.5 р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
36	64-0I-I5 п.3-5	Выключатель типа 0-I-УР54-I7-6/220 0,54xI,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов К3I4УХЛ2 2xI,072	"	I6	-	-	-	2-I4	-	-	-	34	-	-
38	-"- п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3 I,4xI,076	"	2	-	-	-	I-5I	-	-	-	3	-	-
39	-"- п.I-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24xI,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	I	-	-
40	-"- п.I-345	То же, У994У2 0,6xI,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
4I	-"- п.I-364	То же, КОР 73 0,4xI,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	СЦч.I р.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	I76	-	-	-	0-3I	-	-	-	55	-	-
43	СЦч.I р.2 п.I80	Провод с медной жилой ПВI сеч.Ix2мм2	км	0,006	-	-	-	45-I0	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2II	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	3036	726		
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3762			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	3036	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	498	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

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 Т=-20°С

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	
1 автомобиль	62,15 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 един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто ед. изм.	Масса, тонны брутто, нетто общая	Стоимость единицы, руб. Оборудован.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При составлении сметы при Т=-20°С из сметы №9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм2	I00м	0,20	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	I	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм2	"	0,6	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сеч. до I0мм2	"	0,II	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	7	3	3 I
4	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 I-47	-	6	2	I -
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	6	4 I
		Накладные расходы по п.п.I-4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	20	6	4 I
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	22	6	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы,не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп.I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	км	0,08	-	-	-	I4-00	-	-	-	I	-	-
6	СЦч.5р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.4х2,5мм2 I9IxI,3	"	0,0II	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
7	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	20	-	-	-	0-3I	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	33	6	4/I
		Всего по смете с исключением 3762-33		-	-	-	-	-	-	-	-	3729		

Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил: инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I0

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж КиП и автоматики калориферной камеры 4,8 с карбюраторными двигателями при Т=-30°С ; Т=-40°С

Сметная стоимость	I,03 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,62 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	I7,I0 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №АП.С0
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто, единица изм.	Масса, тонны нетто, единица изм.	Общая	Стоимость единицы, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Оборудование и монтажные работы													
I	I7-40 Доп.48 п.I-I984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТГП-I003К	шт	2	-	-	37-00	I-66	I-63	-	74	3	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	I0м	2,9	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	I6	4	-
3	I7-04 п.I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I,2,4	шт	6	-	-	20-60	0-36	0-35	-	I24	2	2	-
4	I7-06-48 стр.66,I85 II-I-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-I-I	То же, без оправы	шт	6	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	5	I	I	-
6	I7-04 Доп.43 п.2-I397 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-I265 размером I200х600х350	шт	I	-	-	2I-00	I-49	0-9I	0-32 0-I0	2I	4	I	- -
		Аппаратура, устанавливаемая на щиту												
8	I5-04 Доп.62 п.0I-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	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-
I0	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	-
II	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	-
I2	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3 0,8+I,25	шт	24	-	-	2-05	0-78	0-46	-	49	I9	II	-
I3	I5-07 Доп.I4 п.5-02I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСI20I3 0,33+0,75	шт	4	-	-	I-08	0-55	0-33	-	4	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-593-I	Подвеска светильника НСП II--I00 на крюках	I00 шт	0,0I	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 I6-I0	-	I	-	I -
I5	8-84-I	Сирена сигнальная	шт	I	-	-	-	0-38	0-33	0-0I	-	-	-	-
I6	I2-809-I	Кран натяжной муфтовый	шт	4	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	3	3	-
I7	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами весом 1м до 3кг	I00 м	0,35	-	-	-	48-00	I8-20	I2-70 4-04	-	I7	6	4 I
I8	8-I48-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам	"	I,65	-	-	-	20-60	8-62	0-48 0-I9	-	34	I4	I -
I9	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,02I	-	-	-	377-00	33-30	4-70 I-4I	-	8	I	- -
20	8-397-I	Лоток металлический ширина лотка до 200мм	т	0,0II	-	-	-	I08-00	34-30	36-00 9-84	-	I	I	- -
2I	8-397-2	То же, шириной до 400мм	т	0,024	-	-	-	I23-00	27-20	39-20 II-40	-	3	I	I -
22	I2-7II-I	Отборное устройство давления	шт	4	-	-	-	0-76	0-66	0-08 0-0I	-	3	3	- -
23	8-I56-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	38	-	-	-	0-68	0-20	-	-	26	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	II-7II-I	Ввод кабельный в щит, количество жил до I0	шт	I8	-	-	-	0-54	0-53	-	-	I0	I0	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	562	I8I	89	7/I
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	573	I8I	89	7/I
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	584	I8I	89	7/I
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	607	I8I	89	7/I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	6I4	I8I	89	7/I
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	I8I	89	7/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы по п.п. I,6;I6;22;24 - 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Накладные расходы по п.п. 7÷I5;I7÷2I;23 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	256	89	7/I
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	276	89	7/I
		Материалы,не учтенные ценником												
25	I5-07 Доп.I5 п.I-I97	Светильник НСП IIxI00-23IУ3 5,4xI,082	шт	I	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
26	СЦч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	I0шт	0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	I5-04 п.I9-062	Сирена сигнальная ССI 2,75xI,074	шт	I	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
28	СЦч.3 п.I039	Кран натяжной муфтовый IIBI8бк	шт	4	-	-	-	I-07	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	СЦч.5 р.I п.2I68	Кабель контрольный с алюминиевой жилой АКРВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,I53	-	-	-	253	-	-	-	39	-	-
30	-"- п.2I70	То же, сеч.7х2,5мм2	"	0,05	-	-	-	360	-	-	-	I8	-	-
3I	24-05 п.I-470	Лоток ЛП 85 0,35хI,072	м	8	-	-	-	0-38	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п.I-472	Лоток ЛП225 0,6хI,072	"	I2	-	-	-	0-64	-	-	-	8	-	-
33	24-05 п.I-886	Уголок УП35х35 0,28хI,072	"	2	-	-	-	0-30	-	-	-	I	-	-
34	24-05 п.I-884	Уголок УП 42х25 0,I8хI,072	"	30	-	-	-	0-I9	-	-	-	6	-	-
35	24-05 Доп.I0 п.I-I256	Профиль ZП2000 I,2хI,072	шт	I6	-	-	-	I-29	-	-	-	2I	-	-
36	24-05 п.I-7II	Полоса ПП30 0,I4хI,072	м	6	-	-	-	0-I5	-	-	-	I	-	-
37	24-I8-29 п.06-054	Отборное устройство давления I,9хI,098 I6-225У	шт	4	-	-	-	2-09	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	24-05 Доп.2 п.I-I042	Стойка К 987УЗ 2xI,072	шт	I	-	-	-	2-I4	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I20	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	620	406	89	7/I
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		I026		
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	276	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I0а

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

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	
I автомобиль	I5,97 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № АП.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. Един.	Стоимость единицы, руб. Общая	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5				
		При составлении сметы при Т=-20°С из сметы № I0														
		Исключить:														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3 0,8+I,25	шт	I2	-	-	2-05	0-78	0-46	-	25	9	6	-
2	I5-07 Доп.I4 п.5-02I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АС I20I3У3 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 Iм до 3кг	I00 м	0,2	-	-	-	48-00	I8-20	I2-70 / 4-04	-	I0	4	3/I
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	29	2I	II	3/I
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	20	2I	II	3/I
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	2I	II	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	2I	II	3/I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	2I	II	3/I
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	2I	II	3/I
		Накладные расходы по п.п. I+3 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	3I	II	3/I
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	33	II	3/I
		Материалы,не учтенные ценником												
4	СЦч.5 р.I п.2I68	Кабель контрольный с алюминиевой жилой АКРВГ сеч. 4х2,5мм^2	км	0,02	-	-	-	253	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого по смете с исключением I026-7I		-	-	-	-	-	-	-	958		78	4 -

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете № 2

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

Ресурсы	Количество. Варианты		
	I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Калориферной камеры			
Затраты труда, чел.час	534,I4	534,I4	53I,I
Заработная плата, руб.	30I	30I,0	299
Строительные машины, руб.	94	94,0	95
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.час	534,I0	534,I	53I,I
Заработная плата, руб.	30I,0	30I,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	56I,0	574,0
Строительные машины, руб.	38,0	29,0	38,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение, щит сигнализации			
Затраты труда, чел.ч.	235,20	223,2	235,2
Заработная плата, руб.	I32,0	I26,0	I32,0
Строительные машины, руб.	64,0	60,0	64,0
КиП и автоматика			
Затраты труда, чел.ч.	I65,2	I5I,0	I65,2
Заработная плата, руб.	85,0	77,0	85,0
Строительные машины, руб.	5,0	2,0	5,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	I907	I864,6	I904,I

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	I092	I065	I090
Строительные машины, руб.	20I	I85	202

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Г.П.Набродова

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) группы У из I0 автомобилей с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость	8,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	8I2,0 руб.
Iм2 общей площади здания	руб.
Iм3 объема здания	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтажн. работ	Оборуд. приспо-собл. мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условн. чистой продукции	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	II	Строительные работы камеры 5 при Т=-30°С, Т=-20°С	2,59	-	-	-	2,59	-	-	-	-	-	-
2	IIа	Строительные работы камеры 5 при Т=-40°С	2,63	-	-	-	2,63	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I2	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	2,27	-	-	-	2,27	-	-	-	-	-	-
4	I2а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	2,02	-	-	-	2,02	-	-	-	-	-	-
5	I3	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,28	0,60	-	0,88	-	-	-	-	-	-
6	I3а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,27	0,60	-	0,87	-	-	-	-	-	-
7	4	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,23	0,32	-	0,55	-	-	-	-	-	-
8	4а	КиП и автоматика при Т=-20°С	-	0,2I	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
I0	6	Покрытие островков	I,77	-	-	-	I,77	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	6,63	0,52	0,97	-	8,I2	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	6,67	0,52	0,97	-	8,I6	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	6,38	0,49	0,97	-	7,84	-	-	-	-	-	-

Главный инженер В.П.Шатов
Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер С.Ф.Волонкина
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на общестроительные работы калориферной камеры 5 при Т=-30°С, -20°С.

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 1 автомобиль - 258,80 руб.

1м2 общей площади здания - 150,47 руб.

1м3 объема здания - 30,52 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.-изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I607 29-I доп.в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемещением до I0м	I000м3	0,008	36-30	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I550 II-I4 -"-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал	I000м3	0,034	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II-ой группы под приямки вручную	I00м3	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вручную глубиной до 2м без креплений	I00м3	0,02	89-40	-	-	2	-	-	-
		74,5xI,2									
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,25	4I-50	-	-	I0	-	-	-
6	I-I59I 22-I3 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,028	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦ3	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	42,6	0-29	-	-	I2	-	-	-
		V=I3xI,2+I5xI,8									
8	I-I603 25-I Доп.в.3	Работа на отвале	I000м3	0,028	II-50	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П.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)xI,02	м3	8,65	32-52	-	-	28I	-	-	-
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I2	43-30	-	-	5	-	-	-
II	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки,перегородки	м3	0,84	29-30	-	-	25	-	-	-
I2	8-38 6-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	I,4	37-90	-	-	53	-	-	-
I3	I0-3I8 67-I доп.в.I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
I4	СЦч.II п.403	Стоимость щитов	"	2,2	5-I4	-	-	I0	-	-	-
I5	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	I4	-	-	-
I6	II-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6x2	I00м2	0,07	97-20	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	I9,5	0-90	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу П		-	-	-	-	4I4	-	-	-
		Ш.Стены и перегородки									
I8	8-30 5-I	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	5,03	34-20	-	-	I72	-	-	-
I9	8-30 5-I	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,3	34-20	-	-	79	-	-	-
20	8-II8 I2-4 СЦММ п.п. 6-I 6-I4	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,I-(68,0-6I,2)x0,3I8	"	I9,6	29,94	-	-	587	-	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	8,92	4-62	-	-	4I	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление первого ряда минераловатными плитами	м3	0,36	35-50	-	-	I3	-	-	-
23	СЦIр.4 п.689	Стоимость минераловатных плит ПП25(ГОСТ 9573-82)	"	0,35	32-I0	-	-	II	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦIр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	8,92	I-75	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	7-445 38-I0--I.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I0	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-I27 9-I--I.8	То же, массой до 0,5т	"	I	I-55	-	-	2	-	-	-
27	СЦММ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М 200	м3	0,30	64-40	-	-	I9	-	-	-
28	-"- т.ч. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,005	32I-00	-	-	2	-	-	-
29	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,0I2	250-00	-	-	3	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
3I	I0-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,05	II0-00	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	956	-	-	-
		IУ. Покрытие									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м^2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	СЦММт.I п.8-I20	Стоимость плит покрытий ПГ-3АIУТ при расчетной нагрузке 40I-600кгс/ м2	м2	I8	5-62	-	-	I0I	-	-	-
34	-"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78-00	-	-	4	-	-	-
35	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	4I3-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IУ		-	-	-	-	II5	-	-	-
		У.Кровля									
36	I2-297 9-I0	Устройство обмазочной изоляции покрытий из раствора битума в керосине	I00м2	0,20	7-7I	-	-	2	-	-	-
37	I2-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	2,0	35-20	-	-	70	-	-	-
38	7-70I 5I-I	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	I00м шва	0,36	42-30	-	-	I5	-	-	-
39	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	"	0,I8	37-20	-	-	7	-	-	-
40	I2-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	I00м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
4I.	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53х35	"	0,07	I40-I5	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ. I5мм	I00м2	0,27	5I-60	-	-	I4	-	-	-
43	I2-297 9-I0	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"	0,27	7-7I	-	-	2	-	-	-
44	I2-I77 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	I00м2	0,27	322-00	-	-	87	-	-	-
45	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	"	0,09	I92-00	-	-	I7	-	-	-
46	I2-276 8-I	Обделка стен фасада	"	0,68	28-90	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	246	-	-	-
		УI. Проемы									
		а) окна									
47	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
48	СЦП п.I44 р.3	Стоимость блоков ПГОI2-I8.I	"	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
50	СЦIр.I п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
		б) Двери									
5I	I0-I06 20-2 т.ч. п.3.I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с прирезкой приборов I,I9+0,5IхO,39	м2	3,07	I-39	-	-	4	-	-	-
52	I0-I4I 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	"	3,07	0-95	-	-	3	-	-	-
53	СЦП п.822	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2I-I5в	"	3,9I	I5-40	-	-	60	-	-	-
54	СЦ I п.447 р.I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу УI		-	-	-	-	I04	-	-	-
		УП. Полы									
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I6	43-30	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ. I00мм	м3	I,6	29-30	-	-	47	-	-	-
57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-I5 толщ. 20мм I23-I5,8х2	I00м2	0,I6	9I-40	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	69	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
58	I2-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	I00м2	0,22	20-70	-	-	5	-	-	-
59	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	0,93	3-I3	-	-	3	-	-	-
60	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	0,I4	34-60	-	-	5	-	-	-
6I	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00м2	0,03	2I5-00	-	-	6	-	-	-
62	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных конструкций	*	0,02	60-50	-	-	I	-	-	-
63	I5-705 20I-I-35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	I-2I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	"	I3,4	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	29	-	-	-
		IX.Прочие работы									
		а) входная площадка									
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00мм	м3	0,65	29-30	-	-	I9	-	-	-
69	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона ВI5 Мр3 I50 толщиной 200мм I23-I5,8x2	I00м2	0,04	9I-40	-	-	4	-	-	-
70	8-27 4-7	Обмазка торцов бетонного утолщения битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) отмостка									
7I	27-I73 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ.I20мм	I00м2	0,I6	230-00	-	-	37	-	-	-
72	27-I69 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ.3см	I00м2	0,I6	I56-00	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	87	-	-	-
		Итого по разделам I÷IX		-	-	-	-	2057	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	339	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2396	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I92	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2588	-	-	-

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 № IIа

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на общестроительные работы калориферной камеры 5 при Т=-40°С

Основание: чертежи № АС1÷АС2; АС5; АС8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	262,60 руб.
Iм2 общей площади здания	I52,67 руб.
Iм3 объема здания	30,97 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		При составлении сметы при Т=-40°С 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	I0	II	I2
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,0I6	35-50	-	-	I	-	-	-
3	СЦI,р.4 п.689 доп.в.I	Стоимость минераловатных плит П I25 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,0I6	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦI,р.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцеметными листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	0,4	I-75	-	-	I	-	-	-
5	I5-6I5 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,4	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	-	-	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	I0	II	I2
8	I2-287 9-4	Утепление кровли керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	0,98	35-20	-	-	35	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 2587-7+46		-	-	-	-	2626	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер И.В.Киреева

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на сантехническое оборудование группы У из I0 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-30°С, -40°С

Сметная стоимость 2,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автомобиль 226,80 руб.
Основание: чертежи № ТХ 33
Составлена в ценах I984г.
Iм2 общей площади здания руб.
Iм3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ 600хI000А с электроподогревом с исп. механизмом МЭО-I6/25-0,25-77 I04+(I75-45)хI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 25ч940нж 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	-	-
		П. Сантехнические работы									
8	20-722 20-2 23-08-0I доп.I98I/37 п.288	Агрегат вентиляторный ВЦ4-75 №4 на одной оси с электродвигателем 4А7IА4 I2,2+78,7xI,I	шт	I	98-77	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-I007 47-6 Доп.в.I	Виброизоляторы Д0-43	I0шт	0,5	35-80	-	-	I8	-	-	-
I0	20-760 25-I	Калориферы массой 0,045т	шт	2	6-09	-	-	I2	-	-	-
II	СЦч.Ш п.722	Стоимость калориферов КСК 4-6-02	"	2	6I-I0	-	-	I22	-	-	-
I2	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	шт	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I3	20-697 I8-2	Подставки под калориферы,рама	I00кг	0,4	36-I0	-	-	I4	-	-	-
I4	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные неподвижные СТД302	шт	I	I-48	-	-	I	-	-	-
I5	20-I I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром I60мм	м2	2,0I	7-3I	-	-	I5	-	-	-
I6	20-2 I-I	То же, диаметром 200мм	"	6,28	5-35	-	-	34	-	-	-
I7	20-4 I-I	То же, толщиной 0,6мм диаметром до 3I5 мм	"	20,53	5-2I	-	-	I07	-	-	-
I8	-"-	Переходы	"	0,69	5-2I	-	-	4	-	-	-
I9	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	0,4I	I47-08	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	-"-	Патрубок 4,08+143	I00кг	0,I5	I47-08	-	-	22	-	-	-
2I	20-696 I8-I	Опоры и раскосы	-"-	I,I5	35-90	-	-	4I	-	-	-
22	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	I0	0-67	-	-	7	-	-	-
23	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	3,8	II-20	-	-	43	-	-	-
24	СЦч.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I5БIП диам. 20мм	шт	2	I-I9	-	-	2	-	-	-
25	СЦч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. I5мм	"	5	I-25	-	-	6	-	-	-
26	СЦч.Ш п.I039	Кран I4МI	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
27	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.25мм	"	5	I-68	-	-	8	-	-	-
28	СЦч.Ш п.2763	Стоимость вентиля запорного фланцевого I5кч19п2 диам. 25мм	"	5	2-86	-	-	I4	-	-	-
29	СЦч.Ш п.I772	Фланцы диам.25мм	"	I0	0-6I	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам.I59мм	шт	2	7-29	-	-	I5	-	-	-
3I	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.25мм	м	I	I-03	-	-	I	-	-	-
32	I6-32 7-I	То же,диам.32мм	"	4	I-I4	-	-	5	-	-	-
33	I6-4I 7-3	То же,оцинкованных диам. I5мм	"	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.I33 п.I35	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 40х2,5мм I,28-(0,52-0,42)хI,089	"	8,5	I-I8	-	-	I0	-	-	-
36	I6-2I9 2 2	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,86	3-94	-	-	3	-	-	-
37	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	I00кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
38	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	86	I-43	-	-	I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64,0	I00кг	I,6	68-08	-	-	I09	-	-	-
40	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,95хI,I	м2	I0	I-05	-	-	II	-	-	-
4I	22-362 22-5	Патрубки	т	0,0I3	777-00	-	-	I0	-	-	-
42	I6-I85 I6-2 СЦч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69х6	компл.	5	I2-2I	-	-	6I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I097	-	-	-
		Пуск и регулировка - 3%		-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	II04	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	I47	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I25I	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I00	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	I35I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш.Строительные работы									
43	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ.223 за 2 раза неизолированных трубопроводов I0,3x2xI,56	I00м2	0,03	32-I4	-	-	I	-	-	-
44	I3-I2I 5-6 п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-02I	"	0,09	I2-03	-	-	I	-	-	-
45	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27,Ix2xI,56	"	0,09	84-55	-	-	8	-	-	-
46	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	0,59	I2-03	-	-	7	-	-	-
47	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	"	0,59	I6-07	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 δ =30мм	м3	0,4	22-70	-	-	9	-	-	-
49	СЦч.I р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,4xI,03	м3	0,4I	63-80	-	-	26	-	-	-
50	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза I0,3x2xI,56	I00м2	0,53	32-I4	-	-	I7	-	-	-
5I	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	2,58	20-40	-	-	53	-	-	-
52	СЦч.I Доп.I п.688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75 2,58xI,03	м3	2,66	I5-40	-	-	4I	-	-	-
53	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ.0,6мм	I00м2	0,5	24-70	-	-	I2	-	-	-
54	06-I5 -03/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм 0,5xI,I5	"	0,58	37I-00	-	-	2I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок,подставок	I00м2	0,II	43-50	-	-	5	-	-	-
56	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
57	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
58	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	408	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	67	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	475	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого по Ш разделу:		-	-	-	-	5I3	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2268	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	404	-	-	-
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	I35I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Строительные работы		-	-	-	-	5I3	-	-	-

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 № I2а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы У из I0 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость 2,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 автомобиль 201,70 руб.
1м2 общей площади здания - руб.
1м3 объема здания - руб.

Основание:чертежи № ТХ 33
Составлена в ценах I984г.

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

При составлении сметы при Т=-20°С из сметы № I2

Исключить:

а)Сантехническое оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ600хI000А с исп.механизмом МЭОI6/25-0,25-77 I04+(I75-45)xI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-
		б)Сантехнические работы									
2	20-484 I0-I	Установка привода 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	20-83	-	-	I	-	-	-
5	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Сб.ЕРЕР 20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	380	2	-	-
		Накладные расходы - 80% по п.I		-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3% по пунктам I÷3,7		-	-	-	-	50	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5% по пунктам 4÷6		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	433	2	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	35	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	468	2	-	-
		Добавить:									
		а) Сантехническое оборудование									
8	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-0424	Заслонка воздушная утепленная П600хI000А с исп.механизмом МЭО- 40/63-0,63-77	шт	I	I97-50	2-47	-	I98	2	-	-
		I04+(I30-45)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Сб.ЕРЕР т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I99	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	20I	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	2I7	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением	-"-	-	-	-	-	2017	-	-	-

2268-468+2I7

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 №I3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 5 с карбюраторными двигателями при $T=-30^{0}C$, $T=-40^{0}C$

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
в т.ч.
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.
Iм2 общей площади здания руб.
Iм3 объема здания руб.

Основание: спецификация № ЭЛ.8,9

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	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 един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто Общая	Стоимость единицы, руб. Обор.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: Основн. з/пл.	в том числе: Экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 Доп.I25	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002	шт	I	-	-	I2-30	3-40	I-49	0-08 0-0I	I2	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 Доп.I25 п.04-543 8-53I-4	То же, ПМЛ-III002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	6	3	I	- / -
3	I5-04 п.04-545 Доп.I2 8-53I-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	I	-	-	6-60	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	7	3	I	- / -
4	I5-04 Доп.I20 п.I2-238	Приставка контактная ПКЛ-II04	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКЦЭ-84 п.2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-7370I-22У3	"	I	-	-	87-00	23-40	8-82	I-42 / 0-52	87	23	9	I / I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00 м	0,04	-	-	-	2-32	I-02	0-05 / 0-0I	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НШ03-I00	"	0,04	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	4	I	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый, суммарное сечение до 2,5мм2	I00 м	0,05	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	-	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм2	"	0,67	-	-	-	6-02	2-90	2-85 / 0-87	-	4	2	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм2	I00 м	0,82	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-
II	8-409-I2	То же, суммарное сеч. до 6мм2	"	I,34	-	-	-	I-38	I-26	-	-	2	2	-
I2	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до I0мм2	"	0,39	-	-	-	60-80	23-40	22-80 / 8-40	-	24	9	9 / 3
I3	8-400-2	То же, сеч. до I6мм2	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	28-20 / 8-88	-	3	I	I / -
I4	8-6I0-2	Трансформатор понизительный	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79-00	94-30	3-20 / I-I6	-	2	I	-
I5	8-59I-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	-
I6	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт	4	-	-	-	I-64	0-93	0-43 / 0-I4	-	7	4	2 / I
I7	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	I	-	-	-	0-83	0-32	-	-	I	-	-
I8	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу, диам. 20мм	I00 м	0,04	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 / I-47	-	I	I	-
I9	8-406-I	То же, с креплением накладными скобами	"	0,65	-	-	-	54-00	23-20	23-I0 / 9-73	-	35	I5	I5 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I53-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до I6мм2	шт	I4	-	-	-	I-33	0-46	-	-	I9	6	-
2I	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	"	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.I36	Установка для пуска двигателей автомобилей Э-307	"	I	-	-	430-00	-	-	-	430	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	544	I43	6I	30/I2
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	555	I43	6I	30/I2
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	566	I43	6I	30/I2
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	589	I43	6I	30/I2
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	596	I43	6I	30/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	602	I43	6I	30/I2
		Накладные расходы по п.п. I÷3; 5÷2I - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	602	I46	6I	30/I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	602	I58	6I	30/I2
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЦч.5 р.4 п.I50	Розетка кабельная РШ-I2-082225-54	шт	4	-	-	-	0-44	-	-	-	2	-	-
24	СЦч.5 р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШ-I2-0I2220-54	"	I	-	-	-	0-40	-	-	-	-	-	-
25	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-I00 9,4xI,057	"	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-
26	СЦч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	I0 шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	-"- п.276	То же,Б 220-230-I00	I0шт	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5 р.2 п.I78	Провод с медной жилой ПВI сеч.IxIмм2	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.I4 п.5-077	То же,с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2 мм2	"	0,083	-	-	-	I4-00	-	-	-	I	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.I67	То же,сеч.Ix4 мм2	"	0,20I	-	-	-	29-50	-	-	-	6	-	-
3I	СЦч.5 р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 2x2,5мм2	"	0,0I2	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
32	-"- п.I09I	То же,сеч.3x2,5мм2	"	0,0I0	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
33	-"- п.I09I к=I,3	То же,сеч.4x2,5мм2 I9IxI,3	"	0,0I7	-	-	-	248-30	-	-	-	4	-	-
34	-"- п.I092 к=I,2	То же,сеч.3x4+Ix2,5мм2 227xI,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	I	-	-
35	СЦч.5 р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	64-0I-I5 п.3-5	Выключатель типа 0-I-УР54-I7-6/220	шт	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
		0,54xI,08												
37	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов К3I4УХЛ2	"	4	-	-	-	2-I4	-	-	-	9	-	-
		2xI,072												
38	-"- п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3	"	I	-	-	-	I-5I	-	-	-	2	-	-
		I,4xI,076												
39	-"- п.I-340	Коробка ответвительная У75У3	"	I	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
		0,24xI,082												
40	-"- п.I-345	То же,У 994У2	"	3	-	-	-	0-65	-	-	-	2	-	-
		0,6xI,082												
4I	-"- п.I-364	То же,КОР 73	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
		0,4xI,082												
42	СЦч.I р.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	69	-	-	-	0-3I	-	-	-	2I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	II0	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	II9	-	+
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	602	277	6I	30/I2
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	879			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	602	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	I58	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	II9	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I3а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 5 с карбюраторными двигателями при Т=-20оС

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
I автомобиль 87,I0 руб.
Im2 общей площади здания - руб.
Im3 объема здания - руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-8 ; 9

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. Обор.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

При составлении сметы при Т=-20°С из сметы №I3

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм2	I00м	0,04	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм2	"	0,I2	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0мм2	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	3	I	I -
4	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	I00м	0,04	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 I-47	-	I	I	- -
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	I
		Накладные расходы по п.п.I ÷ 4 -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	I
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	I
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп.I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	км	0,0I6	-	-	-	I4-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦч.5р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.4х2,5мм2 I,9IxI,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	4	-	-	-	0-3I	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого с исключением	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	I
		Всего по смете с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	87I	-	-

879-8

Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил: инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил: ~~зав.группой~~ И.Г.Мешкова

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 Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
1	2	3	4
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

1	2	3	4
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,I	949,2	964,I
Заработная плата, руб.	543,I	534,I	545,I
Строительные машины, руб.	II3,7	II7,7	II4,7

Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Г.П.Набродова
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №4

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

Сметная стоимость	I0,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу I автопоезд	5I3,0	руб.
Iм2 общей площади здания	-	руб.
Iм3 объема здания	-	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудован. приспособл. мебели и инвент.	Прочих затрат	всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условн. чистой продукции	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I4	Строительные работы камеры 6 при T=-30°C, T=-20°C	3,I0	-	-	-	3,I0	-	-	-	-	-	-
2	I4а	Строительные работы камеры 6 при T=-40°C	3,I8	-	-	-	3,I8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	3,82	-	-	-	3,82	-	-	-	-	-	-
4	I5а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	-	-	-
5	I6	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,35	I,08	-	I,43	-	-	-	-	-	-
6	I6а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,34	I,08	-	I,42	-	-	-	-	-	-
7	4	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	4а	КиП и автоматика при Т=-20°С	-	0,2I	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
I0	I7	Покрытие островков	I,3I	-	-	-	I,3I	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	8,23	0,58	I,45	-	I0,26	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	8,3I	0,58	I,45	-	I0,34	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	7,98	0,56	I,45	-	9,99	-	-	-	-	-	-

Главный инженер В.П.Шатов
Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер С.Ф.Волонкина
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I4

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 6 при Т=-30°С,-20°С

	Сметная стоимость	3,I0 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу I автопоезд	I54,75 руб.
Основание: чертежи №№ АСI÷АС3, АС8	Iм2 общей площади здания	II9,96 руб.
Составлена в ценах I984г.	Iм3 объема здания	26,23 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I607 29-I доп.в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемещением до I0м	I000м3	0,0I3	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I550 II-I4 -"-	Разработка грунта П-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал	I000м3	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта П-ой группы под приямки вручную	I00м3	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта П-ой группы вручную до 2м без креплений 74,5 х I,2	I00м3	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	4I-50	-	-	II	-	-	-
6	I-I59I 22-I3 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦ3	Транспорт грунта на расстояние Iкм I3хI,2+I8хI,8	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
8	I-I603 25-I доп.в.3	Работа на отвале	I000м3	0,03	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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)xI,02	м3	I0,0	32-52	-	-	325	-	-	-
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I4	43-30	-	-	6	-	-	-
II	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки, перегородки	м3	I,08	29-30	-	-	32	-	-	-
I2	8-38 6-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	I,4	37-90	-	-	53	-	-	-
I3	I0-3I8 67-I доп.в.I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
I4	СЦч.II п.403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-I4	-	-	II	-	-	-
I5	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	I4	-	-	-

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+13,6х2	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	-	-	-
		Ш. Стены и перегородки									
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	5,5	34-20	-	-	188	-	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-	-
20	8-118 12-4 СНМ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)х0,318	м3	22,0	29,94	-	-	659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I3,4	4-62	-	-	62	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,54	35-50	-	-	I9	-	-	-
23	СЦпр.4	Стоимость минеральных плит П25(ГОСТ 9573-82)	м3	0,53	32-I0	-	-	I7	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦпр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)хI,0I	м2	I3,4	I-75	-	-	23	-	-	-
25	7-445 38-I0--I,8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	9	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-I27 9-I-I.8	То же, массой до 0,5т	шт	2	I-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. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,008	32I-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,02I	250-00	-	-	5	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44I	-	-	2	-	-	-
3I	I0-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,07	II0-00	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	III6	-	-	-
		IУ. Покрытие									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СЦММт.I п.8-I20	Стоимость плит покрытий ПГ-3АIУТ при расчетной нагрузке 40I-500 кгс/м2	м2	I8	5-62	-	-	I0I	-	-	-
34	7-I80 II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до I0м2	шт	I	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СЦММ п.8-II5	Стоимость плиты покрытия 2ПГ6-3АIУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
36	-"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78-00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	4I3-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IУ		-	-	-	-	I7I	-	-	-
		У.Кровля									
38	I2-297 9-I0	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	I00м2	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
39	I2-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	2,9	35-20	-	-	I02	-	-	-
40	7-70I 5I-I	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	I00м шва	0,42	42-30	-	-	I8	-	-	-
4I	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	-"-	0,2I	37-20	-	-	8	-	-	-
42	I2-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	I00м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
43	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм	-"-	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
		5I,6+2,53x35									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ.I5мм	I00м2	0,29	5I-60	-	-	I5	-	-	-
45	I2-297 9-I0	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	-"-	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
46	I2-I77 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	I00м2	0,37	322-00	-	-	II9	-	-	-
47	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	-"-	0,I0	I92-00	-	-	I9	-	-	-
48	I2-276 8-I	Обделка стен фасада	-"-	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	324	-	-	-
		УI. Проемы									
		а) Окна									
49	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	СЦП п.I44 р.3	Стоимость блоков ПГ0I2-I8.I	м2	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-
5I	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
52	СЦПр.I п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
		б) Двери									
53	I0-I06 20-2 т.ч. п.3.I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с прирезкой приборов	м2	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
		I,I9+0,5Ix0,39									
54	I0-I4I 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	м2	3,9I	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦП п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2I-I9В	"	3,9I	I4-80	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	СЦ I п.447 р.I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу УI		-	-	-	-	I04	-	-	-
		УП. П о л ы									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,24	43-30	-	-	I0	-	-	-
58	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.I00мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-I5 толщ.20мм I23-I5,8х2	I00м2	0,24	9I-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	I02	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
60	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	I00м2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	I,22	3-I3	-	-	4	-	-	-
62	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	0,20	34-60	-	-	7	-	-	-
63	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00м2	0,04	2I5-00	-	-	9	-	-	-
64	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	I	-	-	-
65	I5-705 20I-I--35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	I-2I	-	-	3	-	-	-
66	сб.доп.4 к цен. т.ч. тб.20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками I,36х0,37	"	3,9I	0-50	-	-	2	-	-	-
67	-"- п.99	То же, оконных блоков I,53х0,37	м2	2,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
68	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	I3,4	0-24	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	37	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) Входная площадка									
69	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00мм	м3	0,65	29-30	-	-	I9	-	-	-
7I	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М I5 Мр3 I50 толщиной 200мм I23-I5,8х2	I00м2	0,04	9I-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.I20мм	I00м2	0,I8	230-00	-	-	4I	-	-	-
74	27-I69 42-I	Верхний слой покрытий из литой асфальтовой смеси толщ.3см	I00м2	0,I8	I56-00	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по разделам I÷IX		-	-	-	-	2460	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	406	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2866	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	229	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	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 №I4а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 6 при Т=-40°С

Сметная стоимость	3,I8	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу I автопоезд	I58,95	руб.
Iм2 общей площади здания	-	руб.
Iм3 объема здания	-	руб.

Основание: чертежи №№ АСI÷АС2;АС3;АС8
Составлена в ценах I984г.

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

При составлении сметы при Т=-40°С
из сметы №I 4

I. Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	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	СЦПр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит П125(ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦПр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	0,6	I-75	-	-	I	-	-	-
5	I5-6I5 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого исключить:	-"-	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Добавить:									
6	СЦММ том I, п.9-92	Стоимость ж/бетонных перемычек из бетона М-200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	-"- т.ч. тб.3-I, п.3	Арматура класса А-Ш	кг	3,0	0-25	-	-	I	-	-	-
8	I2-287 9-4	Утепление кровли керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	I,45	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	-"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3095-6+90		-	-	-	-	3I79	-	-	-

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 № I5

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=-30°С ; -40°С

Сметная стоимость 3,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I автопоезд I9I,I0 руб.

Основание: чертежи № ТХ-34

Составлена в ценах I984г.

Iм2 общей площади здания - руб.

Iм3 объема здания - руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единич. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0838 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный 600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-I6/25-0,25-77 I04+(I75-45)хI,I	шт	I	247-00	2-47	-	247	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-540-I3	Монтаж клапана регулирующего	шт	I	I-7I	I-49	-	2	I	-	-
3	23-07 Доп.20 п.I-2783	Клапан регулирующий 254940нж диам.25мм 83хI,098	"	I	9I-I3	-	-	9I	-	-	-
4	I2-698-I5	Штуцер	"	2	I-I4	0-75	-	2	2	-	-
5	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	"	3	4-62	2-70	-	I4	8	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	"	2	I-25	0-52	-	3	I	-	-
7	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88х0,87	"	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	363	I4	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/пл. по п.I,2,4+6		-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	374	I4	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	404	I4	-	-
		П. Сантехнические работы									
8	20-723	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	20-3 СЦч.Ш Доп.3 п.2789 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I0	№6,3 на одной оси с электродвигателем 4АI0046 I7,3+2I5-(I25-68)xI,I	шт	I	295-00	-	-	295	-	-	-
9	20-I007 47-6 Доп.в.I	Виброизоляторы ДО-43	I0шт	0,5	35-80	-	-	I8	-	-	-
I0	20-760 25-I	Калориферы массой до 0,068	шт	2	6-09	-	-	I2	-	-	-
II	СЦч.Ш п.7I4	Стоимость калориферов КСК3-I0-02	"	3	89-30	-	-	268	-	-	-
I2	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I3	20-697 I8-2	Подставки под калориферы,рама, стальн.лист	I00кг	0,4	36-I0	-	-	6	-	-	-
I4	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50х580мм	шт	I0	I-48	-	-	I5	-	-	-
I5	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 3I5мм	м2	I7,34	5-2I	-	-	90	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	I8,84	4-69	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	20-6 I-2	То же, толщиной 0,7мм диам. 500мм	м2	3I,4	4-84	-	-	I52	-	-	-
I8	20-6 I-2	Переход	"	I,I8	4-84	-	-	6	-	-	-
I9	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	3,20	68-08	-	-	2I8	-	-	-
20	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75хI,I	м2	20,0	0-83	-	-	I7	-	-	-
2I	20-696 I8-I	Опоры и раскосы под воздуховоды	I00кг	I,2I	35-90	-	-	43	-	-	-
22	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	20	0-67	-	-	I3	-	-	-
23	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	7,6	II-20	-	-	85	-	-	-
24	СЦч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. I5мм	шт	6	I-25	-	-	8	-	-	-
25	СЦч.Ш п.I039	Кран I4MI	"	I	I-07	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	СЦч.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I5БIП диам. 20мм	шт	2	I-I9	-	-	2	-	-	-
27	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.32мм	"	4	I-60	-	-	6	-	-	-
28	I6-I34 I2-I	То же, диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
29	СЦч.Ш п.2764 Доп.3	Стоимость вентиля фланцевого I5кчI9п2 диам.32мм	"	4	3-66	-	-	I5	-	-	-
30	-"- п.2763	То же, диам.25мм	"	I	2-86	-	-	3	-	-	-
3I	СЦч.Ш п.I774	Фланцы диам.32мм	"	8	0-74	-	-	6	-	-	-
32	-"- п.I773	То же, диам.25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
33	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.25мм	м	I	I-03	-	-	I	-	-	-
34	I6-38 7-I	То же, диам.32мм	"	4,5	I-I4	-	-	5	-	-	-
35	I6-234 8-I Доп.в.2 0I-I3 стр.I5	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.40х2,5мм I,07+(0,42-0,35)хI,089	"	9	I-I4	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20мм	м	I08	I-03	-	-	III	-	-	-
37	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам. I59мм	шт	2	7-29	-	-	I5	-	-	-
38	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	I00м	I,23	3-94	-	-	5	-	-	-
39	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	0,65	I47-08	-	-	96	-	-	-
40	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Патрубок 4,08+I43	"	0,24	I47-08	-	-	35	-	-	-
4I	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	"	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
42	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	86	I-43	-	-	I23	-	-	-
43	22-362 22-5	Патрубки	т	0,03	777-00	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	I6-I85 I6-2 Ч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69x6	компл.	I0	I2-2I	-	-	I22	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I936	-	-	-
	Сб.ЕРЕР20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I948	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	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 ПФ-223 за 2 раза неизолированных трубопроводов I0,3x2xI,56	I00м2	0,03	32-I4	-	-	I	-	-	-
46	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-02I	"	0,I4	I2-03	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27,Ix2xI,56	I00м2	0,I4	84-55	-	-	I2	-	-	-
48	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	I,38	I2-03	-	-	I7	-	-	-
49	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	"	I,38	I6-07	-	-	22	-	-	-
50	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 б =30мм	м3	0,54	22-70	-	-	I2	-	-	-
5I	СЦч.Ш р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,54xI,03	"	0,56	63-80	-	-	36	-	-	-
52	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7. п.3.8.	Окраска трубопровода после изоляции эмалью ПФ-223 за 2 раза I0,3x2xI,56	I00м2	0,4	32-I4	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	5,I9	20-40	-	-	I06	-	-	-
54	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные на синтетическом связующем М75 2,85хI,03	"	2,94	I5-40	-	-	45	-	-	-
55	-"- п.689	То же, МI25 2,34хI,03	"	2,4I	32-I0	-	-	77	-	-	-
56	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ.0,6мм	I00м2	I,03	24-70	-	-	25	-	-	-
57	06-I5--03/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм I,03хI,I5	"	I,I8	37I-00	-	-	438	-	-	-
58	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок,подставок	"	0,26	43-50	-	-	II	-	-	-
59	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
60	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
6I	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
		Итого:		-	-	-	-	821	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	136	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	957	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	77	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	1034	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3822	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	404	-	-	-
		П. Сантехнические работы		-	-	-	-	2384	-	-	-
		Ш. Строительные работы		-	-	-	-	1034	-	-	-

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 № I5а

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

Сметная стоимость	3,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	I78,55 руб.
Основание:чертежи № ТХ-34 — Iм2 общей площади	- руб.
Составлена в ценах I984г. — Iм3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		При составлении сметы при Т=-20°С из сметы № 35											
		Исключить:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а)Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ600хI000А с исп.механизмом МЭОI6/25-0,25-77 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	20-83	-	-	I	-	-	-
5	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в I	Плиты минераловатные на синтетическом 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Сб.ЕРЕР 20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	380	2	-	-
		Накладные расходы - 80% по п.I		-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3% по пунктам 2÷3,7		-	-	-	-	50	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5% по пунктам 4÷6		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	433	2	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	35	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	468	2	-	-
		Добавить:									
		а) Сантехническое оборудование									
8	20-468 9-7 I7-04-80 п.5-0828 п.5-0424	Заслонка воздушная утепленная П600хI000А с исполнит.механизмом МЭО-40/63-0,63-77	шт	I	I97-50	2-47	-	I98	2	-	-
		I04+(I30-45)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Сб.ЕРЕР т.Ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I99	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	20I	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2I7	-	-	-
		Итого по смете с добавлением и исключением		-	-	-	-	3571	-	-	-
		3822-468+2I7									

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 №I6

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 6 с карбюраторными двигателями при Т=-30оС,Т=-40оС

Сметная стоимость	I,43 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	7I,55 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №ЭЛ-8,9

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	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: един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: Обо-руд.	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе: основн. з/пл.	Монтажных работ: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: Оборудован.	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе: основн. з/пл.	Монтажных работ: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 Доп.I25 п.04-547 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002	шт	I	-	-	I2-30	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	I2	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 Доп.I25 п.04-543 8-53I-4	То же, ПМЛ-III002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	6	3	I	-
3	I5-04 п.05-545 Доп.I2 8-53I-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	I	-	-	6-60	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	7	3	I	-
4	I5-04 Доп.I20 п.I2-238	Приставка контактная ПКЛ-II04	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКЦЭ-84 п.2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШРII-7370I-22У3	"	I	-	-	87-00	23-40	8-82	I-42 / 0-52	87	23	9	I / I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00шт	0,08	-	-	-	2-32	I-02	0-05 / 0-0I	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НПП03-I00	I00шт	0,04	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	4	I	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,I3	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм2	"	0,75	-	-	-	6-02	2-90	2-85 / 0-87	-	5	2	2 / I

1	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 2,5мм2	100м	1,14	-	-	-	1-21	1-14	-	-	1	1	-
11	8-409-12	То же, суммарное сеч. до 6мм2	"	1,5	-	-	-	1-38	1-26	-	-	2	2	-
12	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм2	"	0,35	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	21	8	8 3
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм2	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	28-20 8-88	-	3	1	1 -
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	3-20 1-16	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	1-10 0-06	-	1	1	-
16	8-573-1	Стойка для установки аппаратов	шт	8	-	-	-	1-64	0-93	0-43 0-14	-	13	7	3 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	5-65 1-47	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-406-I	То же,с креплением скобами	I00м	0,7	-	-	-	54-00	23-20	23-I0 9-73	-	38	I6	I6 7
20	8-I53-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией,сеч.до I6мм2	шт	I2	-	-	-	I-33	0-46	-	-	I6	6	-
2I	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	шт	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.I36	Установка для пуска двигателей автомобилей Э-307	"	2	-	-	430-00	-	-	-	860	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	974	I48	64	3I I3
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	993	I48	64	3I I3
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I0I3	I48	64	3I I3
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I054	I48	64	3I I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I067	I48	64	3I/I3
		Комплектация -I%		-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I077	I48	64	3I/I3
		Накладные расходы по п.п.I÷3,5÷2I -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I077	204	64	3I/I3
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I077	220	64	3I/I3
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЦч.5р.4 п.I50	Розетка кабельная РШI2-082225-54	шт	8	-	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	СЦч.5р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШ-I2-0I2220-54	шт	2	-	-	-	0-40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-I00 9,4xI,057	шт	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-
26	СЦч.5р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	IOшт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	-"- п.276	То же,Б220-230-I00	"	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5р.2 п.I78	Провод с медной жилой ПВI 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,I26	-	-	-	I4-00	-	-	-	2	-	-
30	СЦч.5р.2 п.I67	То же,сеч.Ix4мм2	км	0,23I	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
3I	СЦч.5р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 2x2,5мм2	"	0,0I4	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
32	-"- п.I09I	То же, 3x2,5мм2	"	0,0II	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
33	-"- п.I09I к=I,3	То же,сеч. 4x2,5мм2 I9IxI,3	"	0,0I	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
34	-"- п.I092 к=I,2	То же,сеч.3x4+Ix2,5мм2 227xI,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
35	СЦч.5р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
36	64-0I-I5 п.3-5	Выключатель типа О-I-УР54--I7-6/220 0,54xI,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов К3I4УХЛ2	"	8	-	-	-	2-I4	-	-	-	I7	-	-
		2xI,072												
38	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3	"	I	-	-	-	I-5I	-	-	-	2	-	-
		I,4xI,076												
39	24-05 п.I-340	Коробка ответвительная У75У3	"	I	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
		0,24xI,082												
40	24-05 п.I-345	То же, У994У2	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
		0,6xI,082												
4I	24-05 п.I-364	То же, КОР 73	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
		0,4xI,082												
42	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	74	-	-	-	0-3I	-	-	-	23	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I24	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	I077	354	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	I43I			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I077	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер Л.Б.Пилютина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I6а

К типовому проекту воздухоподогрев грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 6 с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость	I,42	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,08	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,34	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
I автопоезд	7I,0	руб.
Iм2 общей площади здания	-	руб.
Iм3 объема здания	-	руб.

Основание: спецификация №ЭЛ.8,9

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. Един. изм.	Стоимость единицы, руб. Общая	Общая стоимость, руб. Обору-дован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе: основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При составлении сметы при Т=-20°С из сметы №I6												
		Исключить:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,08	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сечение до 2,5мм2	"	0,24	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0мм2	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	3	I	I -
4	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	"	0,08	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 I-47	-	2	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	I
		Накладные расходы по п.п.I ÷ 4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	I
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	I
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп.I4 табл.5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	км	0,032	-	-	-	I4-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦч.5р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм2 I9IxI,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	8	-	-	-	0-3I	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Всего по смете с исключением I43I-II		-	-	-	-	-	-	-	-	I420	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил: инженер Л.Б.Пилюгина
Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

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

Сметная стоимость I,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автопоезд 65,30 руб.
Iм2 общей площади I6,74 руб.
Iм3 объема здания - руб.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе Основн. з/пл.	в том числе Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе Основн. з/пл.	в том числе Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания толщ. I2см	I00м2	0,94	230-00	-	-	2I6	-	-	-
2	27-I69 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта толщ. 3см	"	0,78	I56-00	-	-	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	27-8I I9-2-I3	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	I00м	I,06	660-00	-	-	700	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I038	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I7I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I209	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	97	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I306	-	-	-

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

I	2	3	4
Строительные машины, руб.	3,0	3,0	3,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	I23I,I	I2I6,4	I233
Заработная плата, руб.	7I9,I	7I7,I	72I,I
Строительные машины, руб.	I30,7	I29,7	I30,7

Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер Г.П.Набродова
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №5

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

Сметная стоимость	I4,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	364,75 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд.	Прочих приспо-собл. мебели и инвент.	Всего затрат	В том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин	Нормат. условн. чистой продукции	Наим. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I8	Строительные работы камеры 8 при Т=-30°С, Т=-20°С	3,65	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	-
2	I8а	Строительные работы камеры 8 при Т=-40°С	3,73	-	-	-	3,73	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I9	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	7,05	-	-	-	7,05	-	-	-	-	-	-
4	I9а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	6,62	-	-	-	6,62	-	-	-	-	-	-
5	20	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,7I	2,09	-	2,80	-	-	-	-	-	-
6	20а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,68	2,09	-	2,77	-	-	-	-	-	-
7	I0	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,4I	0,62	-	I,03	-	-	-	-	-	-
8	I0а	КиП и автоматика при Т=-20°С	-	0,37	0,59	-	0,96	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	I0,70	I,I3	2,76	-	I4,59	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	I0,78	I,I3	2,76	-	I4,67	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	I0,27	I,06	2,73	-	I4,06	-	-	-	-	-	-

Главный инженер В.П.Шатов
Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер С.Ф.Волонкина
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 8 при Т=-30°С,-20°С

Сметная стоимость – 3,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I автопоезд 9I,23 руб.
Основание:чертежи №№ АСI÷АС2;АС4 Iм2 общей площади здания I06,08 руб.
Составлена в ценах I984г. Iм3 объема здания 23,88 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм единн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Земляные работы									
I	I-I607 29-I доп.в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемещением до I0м	I000м3	0,0I5	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I550 II-I4 -"-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5 м3 в отвал	I000м3	0,04	I45-00	-	-	6	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта 2-ой группы под приямки вручную	I00м3	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта 2 группы вручную глубиной до 2м без креплений 74,5xI,2	I00м3	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
6	I-I59I 22-I3 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3	I000м3	0,037	I44-00	-	-	5	-	-	-
7	СЦ3	Транспорт грунта на расстояние Iкм I3xI,2+I8xI,8	т	57,6	0-29	-	-	I7	-	-	-
8	I-I603 25-I Доп.в.3	Работа на отвале	I000м3	0,037	II-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу I		-	-	-	-	45	-	-	-
		П.Фундаменты									
9	6-20 I-20 СЦММ п.I-3 п.I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона ВI2,5 3I,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	II,23	32-52	-	-	365	-	-	-
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I5	43-30	-	-	6	-	-	-
II	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки, перегородки	м3	I,35	29-30	-	-	40	-	-	-
I2	8-38 6-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	I,4	37-90	-	-	53	-	-	-
I3	I0-3I8 67-I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
I4	СЦч.II п.403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-I4	-	-	II	-	-	-
I5	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	II-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6x2	I00м2	0,I0	97-20	-	-	I0	-	-	-
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	23,7	0-90	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	52I	-	-	-
		Ш.Стены и перегородки									
I8	8-30 5-I	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	6,5I	34-20	-	-	223	-	-	-
I9	8-30 5-I	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	3,07	34-20	-	-	I05	-	-	-
20	8-II8 I2-4 СПММ п.п. 6-I 6-I4	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гранием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,I-(68,0-6I,2)x0,3I8	м3	25,0	29,94	-	-	749	-	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I7,94	4-62	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,72	35-50	-	-	26	-	-	-
23	СЦПр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит ПП25(ГОСТ9573-82)	м3	0,7I	32-I0	-	-	23	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦПр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	I7,94	I-75	-	-	3I	-	-	-
25	7-445 38-I0--I.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	II	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-I27 9-I-I.8	То же, массой до 0,5т	шт	3	I-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. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,0I2	32I-00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,028	250-00	-	-	7	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
3I	I0-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,09	II0-00	-	-	I0	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	I3I0	-	-	-
		IУ. Покрытие									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	2	8-02	-	-	I6	-	-	-
33	СЦММт.I п.8-I20	Стоимость плит покрытий ПГ-3АIУТ при расчетной нагрузке 40I-600 кгс/м2	м2	36	5-62	-	-	202	-	-	-
34	-"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78-00	-	-	4	-	-	-
35	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	4I3-00	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	224	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Кровля									
36	I2-297 9-I0	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	I00м2	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-
37	I2-287 9-4	Утепление кровли керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	3,9	35-20	-	-	I37	-	-	-
38	7-70I 5I-I	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	I00м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	-"-	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	I2-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	I00м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
4I	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53х35	-"-	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
42	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ.I5мм	I00м2	0,39	5I-60	-	-	20	-	-	-
43	I2-297 9-I0	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	-"-	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	I2-I77 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	I00м2	0,50	322-00	-	-	I6I	-	-	-
45	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	-"-	0,II	I92-00	-	-	2I	-	-	-
46	I2-276 8-I	Обделка стен фасада	-"-	0,87	28-90	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	4I5	-	-	-
		УI. Проемы									
		а) Окна									
47	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
48	СЦч.Пр.2 п.I44	Стоимость блоков ШГ0I2--I8.I	"	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-
49	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	СЦ р.I п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
		б) Двери									
5I	I0-I06 20-2 т.ч. п.3.I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с привязкой приборов	м2	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
		I,I9+0,5Ix0,39									
52	I0-I4I 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	м2	3,9I	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦ II п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2I-I9В	"	3,9I	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 УI		-	-	-	-	I04	-	-	-
		УП. П о л ы									
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,32	43-30	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.I00мм	м3	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-I5 толщ.20мм I23-I5,8х2	I00м2	0,32	9I-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	I37	-	-	-
		УШ.Отделочные работы									
58	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	I00м2	0,44	20-70	-	-	9	-	-	-
59	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	I,50	3-I3	-	-	5	-	-	-
60	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	0,22	34-60	-	-	8	-	-	-
6I	I5-277 56-I	То же,внутренних	I00м2	0,04	2I5-00	-	-	9	-	-	-
62	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	I	-	-	-
63	I5-705 20I-I--35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	I-2I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	Сб.доп.4 к цен. т.ч. тб.20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками I,36x0,37	м2	3,9I	0-50	-	-	2	-	-	-
65	-"- п.99	То же, оконных блоков I,53x0,37	м2	2,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	I7,94	0-24	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	42	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) Входная площадка									
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00мм	м3	0,65	29-30	-	-	I9	-	-	-
69	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона Вl5 Мрз I50 толщиной 200мм I23-I5,8x2	I00м2	0,04	9I-40	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) Отмостка									
7I	27-I73 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ.I20мм	I00м2	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
72	27-I69 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	I00м2	0,20	I56-00	-	-	3I	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	I02	-	-	-
		Итого по разделам I÷IX		-	-	-	-	2900	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	479	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3379	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	3649	-	-	-

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 №I8а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры 8 при Т=-40°С

Сметная стоимость 3,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автопоезд 93,28 руб.
Основание: чертежи №АС1 ÷ АС2 ; АС4 ; АС — Iм2 общей площади здания I08,20руб.
Составлена в ценах I984г. — Iм3 объема здания 24,36 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	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	-	-	I	-	-	-
3	СЦПр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит П25 (ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦПр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	0,6	I-75	-	-	I	-	-	-
5	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого исключить:	-"-	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Добавить:									
6	СЦММ том.I, п.9-92	Стоимость ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	-"- т.ч. тб.3-I, п.3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	I	-	-	-
8	I2-287 9-4	Утепление кровли керамзитобетоном	м3	I,90	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	-"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3649-8+90		-	-	-	-	373I	-	-	-

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 № I9

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

Сметная стоимость 7,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I автопоезд I76,25 руб.
Iм2 общей площади - руб.
Iм3 объема здания - руб.

№№ укрупн. сметных норм единичн. расцен. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I. Сантехническое оборудование										
I.20-468 9-7 I7-04-80 доп.в I7 п.5-0828 п.5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ 600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-I6/25-0,25-77	шт	2	247-00	2-47	-	494	5	-	-	
	I04+(I75-45)хI,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-540-I3	Монтаж клапана регулирующего	шт	2	I-7I	I-49	-	3	3	-	-
3	23-07 Доп.20 п.I-2783	Клапан регулирующий 25ч 940нж диам.25мм	шт	2	9I-I3	-	-	I82	-	-	-
		83xI,098									
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	I6	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	шт	4	I-25	0-52	-	5	2	-	-
7	8-I82-II	Присоединение электродвигателей к сети	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		2,62+I,88x0,87									
		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		-	-	-	-	8I0	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Сантехнические работы									
8	20-723 20-3 СЦч.Ш Доп.3 п.2789 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I0	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электродвигателем 4АI00 6 I7,3+2I5-(I25-68)хI,I	шт	2	295-00	-	-	590	-	-	-
9	20-I007 47-6 Доп.в.I	Виброизоляторы ДО-43	I0шт	I,0	35-80	-	-	36	-	-	-
I0	20-760 25-I	Калориферы массой 0,068т	шт	4	6-08	-	-	24	-	-	-
II	СЦч.Ш п.7I4	Стоимость калориферов КСК3--I0-02	шт	4	89-30	-	-	357	-	-	-
I2	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I3	20-697 I8-2	Подставка под калориферы, рама, стальн. лист	I00кг	0,8	36-I0	-	-	29	-	-	-
I4	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50х580мм	шт	I0	I-48	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром до 3I5мм	м2	34,69	5-2I	-	-	I8I	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	37,68	4-69	-	-	I77	-	-	-
I7	20-6 I-2	То же, толщ.0,7мм диаметром 500мм	"	I2,56	4-84	-	-	6I	-	-	-
I8	20-6 I-2	Переходы	"	2,40	4-84	-	-	I2	-	-	-
I9	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	6,40	68-08	-	-	436	-	-	-
20	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75xI,I	м2	40,0	0-83	-	-	33	-	-	-
2I	20-696 I8-I	Опоры и раскосы под воздуховоды	I00кг	2,4	35-90	-	-	86	-	-	-
22	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	I5,2	II-20	-	-	I70	-	-	-
24	СЦч.Ш п.I039	Вентиль муфтовый I5БIп диам. 20мм	шт	4	I-I9	-	-	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.I5мм	"	6	I-25	-	-	8	-	-	-
27	СЦч.Ш п.I039	Кран I4МI	"	4	I-07	-	-	4	-	-	-
28	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.32мм	"	4	I-60	-	-	6	-	-	-
29	I6-I34 I2-I	То же, диам.25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
30	СЦч.Ш п.2764 Дон.3	Стоимость вентиля фланцевого I5кч19п2 диам.32мм	"	4	4-66	-	-	I9	-	-	-
3I	-"- п.2763	То же, диам.25мм	"	2	2-86	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	СЦч.Ш п.I774	Фланцы диам.32мм	шт	8	0-74	-	-	6	-	-	-
33	СЦч.Ш п.I773	То же,диам.25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
34	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.25мм	м	2	I-03	-	-	2	-	-	-
35	I6-38 7-I	То же,диам.32мм	"	9	I-I4	-	-	I0	-	-	-
36	I6-66 8-I OI-I3 стр.I6	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60х2,5мм I,78-(0,83-0,66)хI,089	м	8	I-59	-	-	I3	-	-	-
37	I6-234 8-I Доп.в.2 OI-I3 стр.I5	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 40х2,5мм I,7+(0,42-0,35)хI,089	"	4	I-I4	-	-	5	-	-	-
38	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб		228	I-03	-	-	235	-	-	-
39	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам.I59мм	шт	4	7-29	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	2,43	3-94	-	-	I0	-	-	-
4I	I6-220 22	То же,диам.до I00мм	-"-	0,08	4-22	-	-	-	-	-	-
42	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	I,3	I47-08	-	-	I9I	-	-	-
43	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Патрубок 4,08+I43	I00кг	0,47	I47-08	-	-	69	-	-	-
44	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	-"-	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
45	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	I72	I-43	-	-	246	-	-	-
46	22-362 22-5	Патрубки	т	0,05	777-00	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	I6-I85 I6-2 СЦч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69х6	компл.	20	I2-2I	-	-	244	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	3444	-	-	-
	Сб.ЕРЕР 20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3465	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	46I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3926	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	3I4	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	4240	-	-	-
		III. Строительные работы									
48	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2раза неизолированных трубопроводов I0,3х2хI,56	I00м2	0,05	32-I4	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-02I	I00м2	0,30	I2-03	-	-	4	-	-	-
50	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27,Ix2xI,56	"	0,30	84-55	-	-	25	-	-	-
5I	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	I,7	I2-03	-	-	20	-	-	-
52	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	"	I,7	I6-07	-	-	27	-	-	-
53	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 =30мм	м3	I,I4	22-70	-	-	26	-	-	-
54	СЦ-Ш р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 I,I4xI,03	м3	I,I7	63-80	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска трубопровода после изоляции эмалью ПФ223 за 2 раза I0,3x2xI,56	I00м2	0,8	32-I4	-	-	26	-	-	-
56	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	9,38	20-40	-	-	I9I	-	-	-
57	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин.ваты на синтетическом связующем М75 4,7xI,03	м3	4,84	I5-40	-	-	75	-	-	-
58	-"- п.689	То же,МI25 4,68xI,03	м3	4,82	32-I0	-	-	I55	-	-	-
59	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	I00м2	2,08	24-70	-	-	5I	-	-	-
60	06-I5- I3/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм 2,08xI,I5	-"-	2,39	37I-00	-	-	887	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	I5-6I3 I64-7	Окраска стоянов, рамок, подставок	I00м2	0,42	43-50	-	-	I8	-	-	-
62	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,I	20-83	-	-	2	-	-	-
63	СЦч.I р.4 п.688 Доп. в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,I	I5-40	-	-	2	-	-	-
64	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,I	43-50	-	-	4	-	-	-
		Итого :		-	-	-	-	I590	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	262	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I852	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I48	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	2000	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	7050	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж	-	-	-	-		8I0	-	-	-
		2. Сантехнические работы	-	-	-	-		4240	-	-	-
		3. Строительные работы	-	-	-	-		2000	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Г.П.Набродова

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

gost.e-ecolog.ru