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

Альбом 5

С.Смета

Часть II
стр. 253-501

gost.e-ecolog.ru

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №19а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)

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

	Сметная стоимость	6,62 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу 1 автопоезд	165,43 руб.
Основание:чертежи № ТХ-36	1м2 общей площади	- руб.
Составлена в ценах 1984г.	1м3 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 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 №19									
		Исключить:									

Альбом 5

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 600х1000А с исп.механизмом М80 I6/25-0,25-77 I04+(I75-45)xI,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.в 2	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	20-33	-	-	2	-	-	-
5	СЦч.Iр.4 п.688 Доп.в I	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	-	-	-

Альбом 5

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.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 М30-40/63-0,63-77 I04+(I30-45)хI,I	шт	2	I97-50	2-47	-	395	2	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	Сб.КРИР т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	395	-	-	-	
		Накладные расходы - 80% от з/платы	-	-	-	-	2	-	-	-	
		Итого:	-	-	-	-	397	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	32	-	-	-	
		Итого добавить:	-	-	-	-	429	-	-	-	
		Итого по смете с исключением и добавлением	-	-	-	-	6617	-	-	-	
		7050-862+429									

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.Б.Королев

Составил инженер Г.П.Набродова

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №20

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 8 с карбюраторными двигателями при Т=-30°С, Т=-40°С

Сметная стоимость 2,80 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 автопоезд 69,98 руб.
1м2 общей площади здания - руб.
1м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация №ЭМ-8

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. Обо-руд.	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. Обору-дован.	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 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	СКЦЭ-84 п.2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШРII-7350Ч-22У3	"	I	-	-	II4-00	32-00	I2-88	I-42 / 0-52	II4	32	I3	I / I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00шт	0,I6	-	-	-	2-32	I-02	0-05 / 0-0I	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НПП03-I00	I00шт	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	I00м	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	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 2,5мм	I00м	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	33	37 / I4
I3	8-400-2	То же, сеч. до 25мм²	"	0,I	-	-	-	68-00	25-00	26-20 / 8-88	-	7	3	3 / I
I4	8-6I0-2	Трансформатор понизительный	I00шт	0,0I	-	-	-	I79-00	94-30	3-20 / I-I6	-	2	I	-
I5	8-53I-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-00	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	-
I6	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт	I6	-	-	-	I-64	0-83	0-43 / 0-I4	-	26	I5	7 / 2
I7	8-406-3	Ввод гибкий	ввод	2	-	-	-	0-83	0-32	-	-	2	I	-
I8	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	I00м	0,I6	-	-	-	29-00	I6-20	5-65 / I-47	-	5	3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-406-I	То же,с креплением накладными скобами	I00м	I,45	-	-	-	54-00	23-20	23-I0 9-73	-	78	34	33 I4
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	"	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.I36	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	4	-	-	430-00	-	-	-	I720	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I887	326	I45	87 33
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I925	326	I45	87 33
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I964	326	I45	87 33
		Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2043	326	I45	87 33
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2068	326	I45	87/33
		Комплектация I%		-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	326	I45	87/33
		Накладные расходы по п.п.I + 3,5 + 2I -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I26	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	452	I45	87/33
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	488	I45	87/33
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЦч.5р.4 п.I50	Розетка кабельная РШI2--082225-54	шт	I6	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	СЦч.5р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШ-I2--0I2220-54	"	4	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-
25	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-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.5р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230--60	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	-"- п.276	То же,Б220-230-I00	"	0,4	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5р.2 п.I78	Провод с медной жилой ПВI сеч.Ix1мм2	км	0,008	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.I4 тб.5-077	То же,с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	"	0,282	-	-	-	I4-00	-	-	-	4	-	-
30	СЦч.5р.2 п.I67	То же,сеч.Ix4мм2	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	I4	-	-
3I	СЦч.5р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 2x2,5мм2	"	0,0I8	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
32	-"- п.I09I	То же, 3x2,5мм2	"	0,0I2	-	-	-	I9I	-	-	-	3	-	-
33	-"- п.I09I к=I,3	То же,сеч.4x2,5мм2 I9IxI,3	"	0,03I	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-
34	-"- п.I092 к=I,2	То же,сеч.3x4+Ix2,5мм2 227xI,2	"	0,0I	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-

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 0-I-0Р54--I7-6/220 0,54xI,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов КЗI4УХЛ2 2xI,072	"	I6	-	-	-	2-I4	-	-	-	34	-	-
38	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3 I,4xI,076	"	2	-	-	-	I-5I	-	-	-	3	-	-
39	24-05 п.I-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24xI,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	I	-	-
40	24-05 п.I-345	То же,У994 2 0,6xI,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
4I	24-05 п.I-364	То же,К0Р73 0,4xI,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	I64	-	-	-	0-3I	-	-	-	5I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	207	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	2087	7I2	I45	87 / 33
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		2799		
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	2087	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-

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 №20а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры 8 с карбюраторными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость 2,77 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 автопоезд 69,15 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 Един. изм.	Стоимость единицы, руб. общая обо-руд.	Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обору-дован.	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=-20оС из сметы №20

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	0,20	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	I	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм	-"-	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	22	6	4/I
		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.5 р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.4х2,5мм2 I9IxI,3	км	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете с исключением	-	-	-	-	-	-	-		2766			
		2799-33												

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилютина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ 4

к объектной смете № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) группы ХУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество. Варианты		
	I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Калориферной камеры			
Затраты труда, чел.час	528,7	528,7	53I,8
Заработная плата, руб.	298,0	298,0	300,0
Строительные машины, руб.	95,0	95,0	96,0
Итого:общестроительные работы			
Затраты труда, чел.ч.	528,7	528,7	53I,8
Заработная плата	298,0	298,0	300,0
Строительные машины, руб.	95,0	95,0	96,0

1	2	3	4
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч.	225,0	213,0	225,04
Заработная плата, руб.	125,0	119,0	125,0
Строительные машины, руб.	64,0	60,0	64,0
КиП и автоматика			
Затраты труда, чел.ч.	165,2	153,2	165,2
Заработная плата, руб.	85,0	79,0	85,0
Строительные машины, руб.	5,0	4,0	5,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	1559,56	1519,3	1562,7
Заработная плата, руб.	890	865	892
Строительные машины, руб.	186	190	187

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Г.П.Набродова

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

Сметная стоимость	I3,0	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
I автопоезд	433,33	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. приспособ. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	наимен. 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	2I	Строительные работы камеры II при $T=-30^{0}C$, $T=-20^{0}C$	3,0I	-	-	-	3,0I	-	-	-	-	-	-
2	2Ia	Строительные работы камеры II при $T=-40^{0}C$	3,I0	-	-	-	3,I0	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	22	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	5,I7	-	-	-	5,I7	-	-	-	-	-	-
4	22а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	5,0I	-	-	-	5,0I	-	-	-	-	-	-
5	23	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,56	I,56	-	2,I2	-	-	-	-	-	-
6	23а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,55	I,56	-	2,II	-	-	-	-	-	-
7	24	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	24а	КиП и автоматика при Т=-20°С	-	0,2I	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
I0	25	Покрытие островков	2,I0	-	-	-	2,I0	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	I0,28	0,79	I,93	-	I3,00	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	I0,37	0,79	I,93	-	I3,09	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	I0,I2	0,77	I,93	-	I2,82	-	-	-	-	-	-

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

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2I

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

Сметная стоимость	3,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	I00,3 руб.
I м2 общей площади здания	II6,63 руб.
I м3 объема здания	25,50 руб.

Основание: чертежи №№АС1÷АС2,АС8;АС11

Составлена в ценах 1984г.

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

Альбом 5

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 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 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 автосамосвалы 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 разделу I		-	-	-	-	42	-	-	-
		II. Фундаменты									
9	6-20 I-70 СЦММ п.I-3 п.I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона М2,5 31,7+(26,6-25,8)х1,02	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. вып.2	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	-	-	-
		III. 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 толщиной стен 380мм 32,I-(68,0-6I,2)x0,3I8	м3	2I,7	29-94	-	-	637	-	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I2,2	4-62	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,49	35-30	-	-	I7	-	-	-
23	СЦч.Iр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит П25(ГОСТ9573-82)	м3	0,47	32-I0	-	-	I5	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	I2,4	I-75	-	-	22	-	-	-
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	0,50	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-II	т	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
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 II		-	-	-	-	I030	-	-	-
		IУ. Покрытия									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СЦММт.I 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	м2	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 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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I2-227 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 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		-	-	-	-	324	-	-	-
		XI. Проемы а) Окна									
49	I0-75 I3-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
50	СЦП п.I44 р.3	Стоимость блоков ШТОI2-I8.I	"	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-
5I	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	СЦ I р.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	СЦ II п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2I-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	-	-	-
		УП. П о л ы									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,24	43-30	-	-	I0	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-	-	-
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	0,22	34-60	-	-	8	-	-	-
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	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	I5-705 20I-I--35	Остекление оконных переплетов	м2	3,2	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 I,53x0,37	м2	2,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
68	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	I2,2	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	38	-	-	-
		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	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7I	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мрз I50 толщиной 20 мм	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		-	-	-	-	239I	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	395	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2786	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	223	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	3009	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер И.В.Киреева
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №21а

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

Сметная стоимость	3,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	103,10 руб.
Iм2 общей площади здания	руб.
Iм3 объема здания	руб.

Основание: чертежи № АС1÷АС3; АС6

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.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продукции
						основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

При составлении сметы при T=-40°C из сметы №21

I Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8-43-I 3-3	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,024	35-50	-	-	I	-	-	-
3	СЦр.4 п.689 дон. вып.I	Стоимость минераловатных плит П125(ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами 0,644+(I,06:0,96)xI,3I	м2	0,6	I-75	-	-	I	-	-	-
5	I5-6I5 I64-2	Окраска суриком стен по асбоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	-"-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого исключить:	-"-	-	-	-	-	8	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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-III	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 3009-6+90	-"-	-	-	-	-	3093	-	-	-

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 № 22

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

Основание: чертежи № ТХ-38

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	172,30 руб.
1м2 общей площади	руб.
1м3 объема здания	руб.

№№ пп	№ укрупнен. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУI600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-40/25--0,25-77	шт	I	253	3-70	-	253	4	-	-

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 25ч940нж 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	СЦч.Ш Доп.в.2 п.2548 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I8	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №8 на одной оси с электродвигателем 4АI32М6 347-(I70-I25)хI,I	"	I	297-50	-	-	298	-	-	-
8	20-723 20-3	Установка вентагрегата весом до 0,6т	"	I	I7-30	8-20	-	I7	8	-	-
9	8-482-II	Присоединение электродвигателя к сети 2,62+I,88х0,87	"	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	684	24	-	-
		Накладные расходы 60% от зарплаты по п.I,..,4 : 3,8		-	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	703	24	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	759	24	-	-
		П. Сантехнические работы									
I0	20-I007 47-6 Доп.I	Виброизолнторы Д0-43	I0шт	0,5	35-60	-	-	I8	-	-	-
II	20-760 25-I	Калориферы массой 0,068т	шт	6	6-09	-	-	37	-	-	-
I2	СЦч.II п.7.14	Стоимость калориферов КСК3-I0-02	"	6	83-90	-	-	503	-	-	-
I3	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I4	20-697 I6-2	Подставки под калориферы, рама	I00кг	0,59	36-I0	-	-	2I	-	-	-
I5	20-40I 7-I	Решетка жалюзийные стальные размером I50х580мм	шт	I4	I-48	-	-	2I	-	-	-
I6	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,8мм диам. 3I5мм	м2	I,99	5-2I	-	-	I0	-	-	-
I7	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	I0,05	4-69	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I8	20-7 I-3	То же,толщ.0,7мм диаметром 630мм	м2	2I,76	4-87	-	-	I06	-	-	-
I9	20-08 I-4	То же, диаметром 7I0мм	"	33,44	4-67	-	-	I56	-	-	-
20	20-9 I-4	То же,толщ.0,7мм диаметром 900мм	"	53,69	4-57	-	-	245	-	-	-
2I	-"-	Переход	"	2,I2	4-57	-	-	I0	-	-	-
22	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	5,79	68-08	-	-	394	-	-	-
23	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75xI,I	м2	39,0	0-83	-	-	32	-	-	-
24	20-696 I8-I	Опоры и раскосы под воздуховоды	I00кг	I,7	35-90	-	-	6I	-	-	-
25	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-
26	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	II,4	II-20	-	-	I28	-	-	-
27	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 30мм	шт	4	I7-40	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	СЦч.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I5б1п диам.20мм	шт	2	I-I9	≠	-	2	-	-	-
29	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
30	СЦч.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентиля фланцевого I5кч19п2 диам.25мм	"	I	2-86	-	-	3	-	-	-
3I	СЦч.Ш п.I773	Фланцы диам.25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
32	СЦч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.I5мм	"	6	I-25	-	-	8	-	-	-
33	СЦч.Ш п.I039	Кран I4МI	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
34	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.25мм	м	I	I-03	-	-	I	-	-	-
35	I6-40 7-I	То же, диам.50мм	"	4,5	I-6I	-	-	7	-	-	-
36	I6-66 8-I 0I-I3 стр.I6	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60х2,5мм I,78-(0,83-0,66)хI,089	"	II	I-59	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам.20мм	м	II2	I-03	-	-	II5	-	-	-
38	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	4	I5-20	-	-	6I	-	-	-
39	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	0,I3	3-94	-	-	I	-	-	-
40	I6-220 22	То же, диам. до I00мм	"	0,II	4-22	-	-	I	-	-	-
4I	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	I,38	I47-08	-	-	203	-	-	-
42	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Патрубок 4,08+I43	"	0,37	I47-08	-	-	54	-	-	-
43	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	"	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
44	СЦч.Ш п.2674 доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	86	I-43	-	-	I23	-	-	-
45	22-362 22-5	Патрубки	т	0,04	777-00	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	I6-I85 I6-2 СЦч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69х6	компл.	I6	I2-2I	-	-	I95	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2726	-	-	-
	Сб.ЕРЕР20 т.ч.п.I.20	Затраты на испытание установок -5%		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2742	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3%		-	-	-	-	365	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3I07	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	249	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3356	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
47	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2 раза неизолированных трубопроводов I0,3х2хI,56	I00м2	0,05	32-I4	-	-	2	-	-	-
48	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-02I	"	0,I5	I2-03	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	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,I5	84-55	-	-	I3	-	-	-
50	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	2,46	I2-03	-	-	30	-	-	-
5I	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	"	2,46	I6-07	-	-	40	-	-	-
52	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 δ=30мм	м3	0,56	22-70	-	-	I3	-	-	-
53	СЦч.Ш р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,56xI,03	м3	0,58	63-80	-	-	37	-	-	-
54	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	0,4I	32-I4	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	4,88	20-40	-	-	I00	-	-	-
56	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М75 I,84xI,03	м3	I,9	I5-40	-	-	29	-	-	-
57	-"- п.689	То же,МI25 3,04xI,03	м3	3,I3	32-I0	-	-	I0I	-	-	-
58	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	I00м2	0,96	24-70	-	-	24	-	-	-
59	06-I5-03/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм 0,96xI,I5	"	I,II	37I-00	-	-	4I2	-	-	-
60	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок,подставок	"	0,4I	43-50	-	-	I8	-	-	-
6I	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
62	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
63	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	IO	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	838	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	976	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	I054	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	5I69	-	-	-
		Сводка затрат									
		I Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	759	-	-	-
		II Сантехнические работы		-	-	-	-	3356	-	-	-
		III Строительные работы		-	-	-	-	I054	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер Г.П.Набродова

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22а

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

Сметная стоимость 5,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

1 автопоезд 166,93 руб.

1м2 общей площади здания - руб.

1м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи № ТХ-38

Составлена в ценах 1984г.

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

При составлении сметы при Т=-20°С из сметы №22

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а) сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ I600хI000А с электроподогревом с исполнительным механизмом МЭО-40/25-0,25-77	шт	I	253	3-70	-	253	4	-	-
		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 Доп.в.I п.688	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-
7	Сб.ЕРЕР -20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	386	-	-	-
		Накладные расходы -80% по п.I		-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3% по п.2 ÷ 3,7		-	-	-	-	I7	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5% по п.4 ÷ 6		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	407	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	440	-	-	-
		Добавить:									
		а) сантехническое оборудование									
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П1600хI000А с исполнительным механизмом М30-40/63-0,63-77	шт	I	253-00	3-70	-	253	4	-	-
9	Сб.ЕРЕР 20 т.ч.п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	255	4	-	-
		Накладные расходы -80% от з/платы		-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	258	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	279	4	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	5008	-	-	-

5I69-440+279

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 № 23

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

Сметная стоимость	2,12	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	1,56	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,56	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
1 автопоезд	70,60	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	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны Брутто/Нетто ед. изм.	общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	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.I2 п.04-550 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-22I002	шт	I	-	-	I4-50	3-40	I-49	0-08 0-0I	I5	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	-"- Доп.I20 п.I2-238	Приставка контактная ПКЛ-II04	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СНЦЭ-84 п.2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-737OI-22У3	"	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 НШП03-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,I3	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сечение до 6мм2	"	0,75	-	-	-	6-02	2-90	2-85 / 0-87	-	5	2	2 / -

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	I,I4	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-
II	8-409-I2	То же, суммарное сечение до 6мм2	"	I,5	-	-	-	I-39	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	8-5I0-2	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	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	-	-
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	"	3	-	-	430-00	-	-	-	I290	I48	58	3I / I2
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I407	296	II6	3I / I2
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I435	296	II6	3I / I2
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I464	296	II6	3I / I2
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I523	296	II6	3I / I2
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I54I	296	II6	3I / I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	296	II6	3I / I2
		Накладные расходы по п.п. I÷3;5÷2I - 87% от основной з/платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	397	II6	3I / I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	429	II6	3I / I2
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЦч.5 р.4 п.I50	Розетка кабельная РШ I2-082225-54	шт	8	-	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	СЦч.5 р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШ I2-0I2220-54	"	3	-	-	-	0-40	-	-	-	I	-	-
25	I8-07 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	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
27	-"- п.276	То же, Б 220-230-10	10 шт	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5 р.2 п.I78	Провод с медной жилой ПВI сеч.IxIмм2	км	0,00I	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.I4 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	"	0,II4	-	-	-	I4-00	-	-	-	2	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.I67	То же, сеч.Ix4мм2	"	0,23I	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
3I	-"- п.I66	То же, сеч.Ix2,5мм2	"	0,0I2	-	-	-	22-00	-	-	-	-	-	-
32	СЦч.5 р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.2x2,5мм2	"	0,0I4	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
33	-"- п.I09I	То же,сеч.3x2,5мм2	"	0,0II	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
34	-"- п.I09I к=I,3	То же, сеч.4x2,5мм2 I9IxI,3	"	0,0I	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
35	-"- 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	СЦч.5 р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
37	64-0I-I5 п.3-5	Выключатель типа 0-I-УЗ54-I7-6/220 0,54xI,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
38	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов КЗI4УХЛ2 2xI,072	"	8	-	-	-	2-I4	-	-	-	I7	-	-
39	-"- п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3 I,4xI,076	"	I	-	-	-	I-5I	-	-	-	2	-	-
40	-"- п.I-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24xI,082	"	I	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
4I	-"- п.I-345	То же, У994У2 0,6xI,082	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
42	-"- п.I-364	То же, КОР 73 0,4xI,082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
43	СЦч.I р.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	74	-	-	-	0-3I	-	-	-	23	-	-
44	СЦч.5 р.2 п.I80	Провод с медной жилой ПВI сеч.Ix2,5мм2	км	0,003	-	-	-	45-I0	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I24	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	I555	563	II6	3I/I2
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		2II8		
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I555	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-
		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 № 23а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

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

Сметная стоимость	2,II тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,56 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	70,20 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №3Л-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	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Един. изм.	Обору-дован.	Монтажных работ		Обо-рудов.	Монтажных работ		
							Всего	в том числе: основн. з/пл.		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
		При составлении сметы при Т=-20°С из сметы №23												
		Исключить :												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы												
I	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм2	I00м	0.08	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм2	"	0,24	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до I0мм2	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	3	I	I
4	8-406-I	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	I00м	0,08	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 I-47	-	2	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	I
		Накладные расходы по н.п. I + 4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	I
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	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	0.032	-	-	-	I4-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦч.5р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.4х2,5мм2 I9IxI,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	8	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	2	I
		Всего по смете с исключением 2II8-I2		-	-	-	-	-	-	-	-	2I06		

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил: зав.группой М.Г.Мошкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж КИП и автоматики калориферной камеры II;I3 с дизельными 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
I автопоезд 18,10 руб.
Iм2 общей площади здания руб.
Iм3 объема здания руб.

Основание: спецификация № АПСО
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто/нетто		оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
					един. изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.			основн. з/пл.	эксплуат. 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-I984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТПП-1003К	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 капиляра	I0м	I,6	-	-	-	5-38	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	I7-04-48 стр.66 II-I-I	То же, без оправы	шт	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	шт	2	-	-	8-00	0-80	0-77	-	I6	2	2	-
7	I5-I7 п.I-I03 8-373-8	Ящик автоматизации ЯУЭ-I063 размером I000х600х350	шт	I	-	-	I8-70	I-49	0-9	0-32 0-I0	I9	I	I	-
		Аппаратура, устанавливаемая на щите												
8	I5-04 Доп.62 п.0I-626 I5-I7 I-35I 8-374-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 8-374-55	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 8-374-50	Переключатель универсальный ПКУ3-I2-02004 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 8-374-55	Реле времени ВС-I0-53 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 8-374-47	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 8-374-56	Арматура светосигнальная АС I20I3 0,83+0,75	шт	2	-	-	I-08	0-55	0-33	-	2	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-593-I	Подвеска светильника ИСПIIхI00 на крюках	I00шт	0,0I	-	-	-	93-00	3I-00	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 муфтовый	шт	2	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	2	2	-
I7	8-I46-I	Прокладка кабеля весом Iм до 3кг с креплением накладными скобами	I00м	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	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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-	-
		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 НСПII хI00-23IУ3 5,4хI,082	шт	I	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
25	СЦу.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б-220--230-60	I00шт	0,2	-	-	-	0-09	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 IIIIЗбк	шт	2	-	-	-	I-07	-	-	-	2	-	-
28	СЦч.5 р.I п.2I68	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКРВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,07	-	-	-	253	-	-	-	II	-	-
29	-"- п.2I70	То же,сеч.7х2,5мм2	"	0,02	-	-	-	360	-	-	-	7	-	-
30	24-05 п.I-470	Лоток ЛПВ5 0,35хI,072	м	2	-	-	-	0-38	-	-	-	I	-	-
3I	24-05 п.I-47I	Лоток ЛП I45 0,5хI,072	м	6	-	-	-	0-54	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п.I-886	Уголок УП 35х35 0,28хI,072	м	2	-	-	-	0-30	-	-	-	I	-	-
33	24-05 п.I-884	Уголок УП 42х25 0,I8хI,072	м	22	-	-	-	0-I9	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	24-05 п.I-7II	Полоса ПП30 0,I4xI,072	м	2	-	-	-	0-I5	-	-	-	-	-	-
35	24-05 Доп.I0 п.I-I256	Профиль ZП2000 I,2xI,072	шт	8	-	-	-	I-29	-	-	-	I0	-	-
36	24-I8--29 п.06-054	Оборотное устройство давления I6-225У I,9xI,098	шт	2	-	-	-	2-09	-	-	-	4	-	-
37	24-05 Доп.2 п.I-I042	Стойка К987У3 2xI,072	шт	I	-	-	-	2-I4	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	322	22I	47	4/I
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	543			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	I63	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-

Главный инженер проекта А.И.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №24а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж КИП и автоматики калориферной камеры II,I3 с дизельными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автопоезд I7,70 руб.
I м² общей площади здания руб.
I м³ объема здания руб.

Основание: Спецификация № АПСО
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, ру			
					един. изм.	общая	оборудован.	монтажных работ			оборудов.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том чис	
									основн. з/пл.	эксплл. машин в т.ч. з/пл.			основн. машин	эксп машин в т. 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 №24
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	I00м	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	I
		Калькуляция - 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%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	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	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

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

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Т.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №25

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

	Сметная стоимость	2,I0 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу I автопоезд	70,0 руб.
Основание чертежи №	Im2 общей площади здания	I0,I4 руб.
Составлена в ценах I984г.	Im3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	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	2,50	230-00	-	-	575	-	-	-

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	2,I0	I56-00	-	-	328	-	-	-
3	27-8I I9-2-I3	Бетонные бортовые камни Б-3 на бетонном основании	I00м	I,I6	660-00	-	-	766	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I669	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	275	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I944	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	I56	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2I00	-	-	-

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 № 6

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) группы II из 30 автопоездов с дизельными 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	448,2	448,2	450,I
Заработная плата,руб.	255,0	255,0	257,0
Строительные машины,руб.	80,0	80,0	8I,0
б) Покрытие островков			
Затраты труда,чел.-ч	I80,I	I80,I	I80,I
Заработная плата,руб.	99,2	99,2	99,2
Строительные машины,руб.	I8,5	I8,5	I8,5

I	2	3	4
Итого общестроительные работы			
Затраты труда,чел.-ч.	628,3	628,3	630,2
Заработная плата,руб.	354,2	354,2	356,2
Строительные машины,руб.	98,5	98,5	99,5
Сантехническое оборудование			
Затраты труда,чел.-ч	542,4	535,5	542,4
Заработная плата,руб.	320,0	3I4,0	320,0
Строительные машины,руб.	22,0	22,0	22,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда,чел.ч.	I20,55	II4,3	I20,55
Заработная плата,руб.	65,0	62,0	65,0
Строительные машины,руб.	30,0	27,0	30,0
КиП и автоматика			
Затраты труда,чел.-ч	85,5	84,2	85,5
Заработная плата,руб.	43,0	40,0	43,0
Строительные машины,руб.	3,0	3,0	3,0

I	2	3	4
Всего:			
Затраты труда,чел.ч.	I376,75	I36I,8	I378,65
Заработная плата,руб.	782,2	770,2	784,2
Строительные машины,руб.	I53,5	I50,5	I54,5

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер Г.П.Набродова

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

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

Сметная стоимость	I8,75	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
I автомобиль	3I2,50	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	оборудован. приспособ. мебели и инвентар.	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	наимен. 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	26	Строительные работы камеры I2 при Т=-20°С, Т=-30°С	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	-	-	-
2	26а	Строительные работы камеры I2 при Т=-40°С	3,65	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	27	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	I0,4I	-	-	-	I0,4I	-	-	-	-	-	-
4	27а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	I0,08	-	-	-	I0,08	-	-	-	-	-	-
5	28	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,64	3,04	-	3,68	-	-	-	-	-	-
6	28а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,6I	3,04	-	3,65	-	-	-	-	-	-
7	29	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,4I	0,62	-	I,03	-	-	-	-	-	-
8	29а	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	I3,98	I,06	3,7I	-	I8,75	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	I4,06	I,06	3,7I	-	I8,83	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	I3,65	0,99	3,68	-	I8,32	-	-	-	-	-	-

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 №26

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I2 при Т=-30°С,-20°С

Основание: чертежи ИИАСI + АС2,АС6,АС8
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I автомобиль 59,45 руб.
Iм2 общей площади здания I03,69руб.
Iм3 объема здания 23,34 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.	эксплн. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	эксплн. машин в т.ч. з/пл.	Нориат. 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	0,04	I45-00	-	-	6	-	-	-
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 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 V=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	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II Фундаменты									
9	6-20 I-20 СЦИМ 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.П 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+I3,6x2	I00м2	0,I0	97-20	-	-	I0	-	-	-
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	23,7	0-90	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу II		-	-	-	-	52I	-	-	-
		III. 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	23,54	29,94	-	-	705	-	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I6,70	4-62	-	-	77	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,67	35-50	-	-	24	-	-	-
23	СЦч.Iр.4 п.689 доп.вып.I	Стоимость минераловатных плит ПП25 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,66	32-I0	-	-	2I	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦIр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	I6,7	I-75	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
25	7-445 38-IO- -I.2	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	IO	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-I27 9-I-I.8	То же, массой до 0,5т	"	2	I-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ ТОМ I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,44	64-40	-	-	28	-	-	-
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-II	т	0,0I9	250-00	-	-	5	-	-	-
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	0,08	II0-00	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	I238	-	-	-
		IУ. Покрытие									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	2	8-02	-	-	I6	-	-	-

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	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 по разделу IУ		-	-	-	-	224	-	-	-
		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 покрытий керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	3,9	35-20	-	-	I37	-	-	-
38	7-70I 5I-I	Устройство горизонтальной герметизации стыков герметом 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53х35	I00м2	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
42	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ.I5мм	"	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 руберойда РКП-350Б по 3 слоям руберойда марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	"	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	"	0,88	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	СЦч.Пр.2 п.I44	Стоимость блоков ПГ0I2-I8.I	м2	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-
49	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
50	СЦIр.I п.427	Стоимость скобянных 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 I,I9+0,5Ix0,39	м2	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
52	I0-I4I 26-2	Конопатка наружных дверных коробок пахлей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	м2	3,9I	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦч.Пр.2 п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2I-I9В	"	3,9I	I4-80	-	-	58	-	-	-
54	СЦIр.I п.447	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу УI		-	-	-	-	I04	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП. Полы									
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,32	43-30	-	-	I4	-	-	-
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.100мм	м3	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-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	"	I,50	3-I3	-	-	5	-	-	-
60	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	0,3I	34-60	-	-	II	-	-	-
6I	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00м2	0,06	2I5-00	-	-	I3	-	-	-
62	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	I5-705 20I-I--35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	I-2I	-	-	3	-	-	-
64	еб.доп.4 к цен т.ч. тб.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	"	2,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	I6,7	0-24	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	49	-	-	-
		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 В15 Мр3 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 торцев 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	"	0,20	I56-00	-	-	3I	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	I02	-	-	-
		Итого по разделам I + IX		-	-	-	-	2835	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	468	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3303	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	264	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3567	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер И.В.Киреева

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I2 при Т=-40°С

Сметная стоимость	3,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автомобиль	60,82 руб.
1м2 общей площади здания	I06,08 руб.
1м3 объема здания	23,88 руб.

Основание:чертежи №№ АС-АС2;АС4;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 №26

I. Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8-43-I 5-3	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	СЦр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит Ш25(ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦр.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
		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 3567-8+90		-	-	-	-	3649	-	-	-

Главный инженер проекта А.И.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер И.В.Киреева
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

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

Сметная стоимость 10,41 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
1 автомобиль 173,42 руб.

1м2 общей площади руб.

1м3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ТХ-39

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм. един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. 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	IO	II	I2
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9	Клапан воздушный КВУ I600х I000А с исполнительным механизмом МЭО-40/25-0,25-77	шт	2	253	3-70	-	506	7	-	-

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	-	2	3	-	-
3	23-07 Доп.20 п.I-2783	Клапан регулирующий 25ч940нж 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	4	I-25	0-52	-	5	2	-	-
7	Сбч.Ш Доп.в.2 п.2548 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I8	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №8 на одной оси с электродвигателем А02-52-6 347-(I70-I25)хI,I	шт	2	297-50	-	-	595	-	-	-
8	20-723 20-3	Установка вентагрегата весом до 0,6т	"	2	I7-30	8-20	-	35	I6	-	-
9	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,98х0,87	"	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I367	47	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п.п.I,2,4 ÷ 6,8		-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I405	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	II2	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	I5I7	47	-	-
		П. Сантехнические работы									
I0	20-I007 47-6 доп.I	Виброизоляторы Д0-43	I0шт	I,0	35-80	-	-	36	-	-	-
II	20-760 25-I	Калориферы массой 0,068	шт	I2	6-08	-	-	73	-	-	-
I2	Сбч.II п.7I4	Стоимость калориферов КСК3-I0-02	"	I2	83-90	-	-	I007	-	-	-
I3	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I4	20-697 I8-2	Подставки под калориферы, рама	I00кг	0,II	36-I0	-	-	4	-	-	-
I5	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50х580мм	шт	40	I-48	-	-	59	-	-	-
I6	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром 3I5мм	м2	3,96	5-2I	-	-	2I	-	-	-
I7	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	20,I	4-69	-	-	94	-	-	-
I8	20-7 I-3	То же, толщ.0,7мм диаметром 630мм	м2	43,52	4-87	-	-	2I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I9	20-8 I-4	То же, диаметром 7I0мм	м2	66,88	4-67	-	-	3I2	-	-	-
20	20-3I I-4	То же, толщ. Iмм диаметром 900мм	"	I07,39	5-6I	-	-	602	-	-	-
2I	-"-	Переходы	"	4,24	5-6I	-	-	24	-	-	-
22	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,06+64	I00кг	II,58	68-08	-	-	788	-	-	-
23	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75xI,I	м2	78,0	0-83	-	-	65	-	-	-
24	20-696 I8-I	Опоры и раскосы под воздуховоды	I00кг	3,2	35-90	-	-	II5	-	-	-
25	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-
26	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	22,8	II-20	-	-	255	-	-	-
27	СЦч.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I56Iп диам.20мм	шт	4	I-I9	-	-	5	-	-	-
28	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.25мм	шт	2	I-68	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	СЦч.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентиля фланцевого диам.25мм	шт	2	2-86	-	-	6	-	-	-
30	СЦч.Ш п.I773	Фланцы,диам.25мм	шт	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
3I	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	"	4	I7-40	-	-	70	-	-	-
32	I6-II8 I2-2	То же, диам.80мм	"	2	24-80	-	-	50	-	-	-
33	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.I5мм	"	I0	I-20	-	-	I2	-	-	-
34	СЦч.Ш п.I039	Кран I4МI	"	4	I-07	-	-	4	-	-	-
35	I6-37 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.25мм	м	2	I-03	-	-	2	-	-	-
36	I6-40 7-I	То же, диам.50мм	"	9	I-6I	-	-	I4	-	-	-
37	I6-67 8-2 СЦ I п.I44, I4I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76х2,5мм 2,2I-I,09+0,95	"	5	2-07	-	-	I0	-	-	-
38	I6-66 8-I 0I-I3 отр.I6	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60х2,5мм I,78-(0,83-0,66)хI,089	"	4	I-59	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	6	I5-20	-	-	9I	-	-	-
40	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам.20мм	м	236	I-03	-	-	243	-	-	-
4I	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	I00м	2,5I	3-94	-	-	I0	-	-	-
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	2,76	I47-08	-	-	406	-	-	-
44	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Патрубок 4,08+I43	"	0,74	I47-08	-	-	I09	-	-	-
45	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	"	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
46	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	I72	I-43	-	-	246	-	-	-
47	22-362 22-5	Патрубки	т	0,I2	777-00	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	I6-I85 I6-2 СНч.III п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69x6	компл.	32	I2-2I	-	-	39I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5503	-	-	-
	Сб.ЕРЕР 20 т.ч.п.I20	Затраты на испытание установок -5%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5536	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3%		-	-	-	-	736	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6272	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	502	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	6774	-	-	-
		III. Строительные работы									
49	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	0,07	32-I4	-	-	2	-	-	-
50	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка грубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-02I	"	0,3I	I2-03	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5I	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27,Ix2xI,56	I00м2	0,3I	84-55	-	-	26	-	-	-
52	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	4,92	I2-03	-	-	59	-	-	-
53	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ 223	"	4,92	I6-07	-	-	79	-	-	-
54	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатными в оплетке М200 =30мм	м3	I,I8	22-70	-	-	27	-	-	-
55	СЦч.I р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 I,I8xI,03	м3	I,22	63-80	-	-	78	-	-	-
56	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	0,83	32-I4	-	-	27	-	-	-
57	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	9,78	20-40	-	-	200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
58	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М75 3,68xI,03	м3	3,79	I5-40	-	-	58	-	-	-
59	-"- п.689	То же, МI25 6,IxI,03	"	6,28	32-I0	-	-	202	-	-	-
60	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	I00м2	I,94	24-70	-	-	48	-	-	-
6I	06-I5-03/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм I,94xI,I5	"	2,23	37I-00	-	-	827	-	-	-
62	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок,подставок	"	0,8I	43-50	-	-	35	-	-	-
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	"	0,I	I5-40	-	-	2	-	-	-
65	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,I	43-50	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I680	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%		-	-	-	-	277	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	I957	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I57	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	2II4	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	I0405	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	I5I7	-	-	-
		2. Сантехнические работы		-	-	-	-	6774	-	-	-
		3. Строительные работы		-	-	-	-	2II4	-	-	-

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 № 27а

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

Сметная стоимость - I0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

Основание: чертежи № ТХ-39

I автомобиль - I68,05 руб.

Составлена в ценах I984г.

Iм2 общей площади здания руб.

Iм3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупнен. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един., 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=-20°С из сметы № 27											
		Исключить:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а) сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ I600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-40/25-0,25-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
		б) сантехнические работ									
2	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	I00кг	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
3	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	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 п.688 Доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,I	I5-40	-	-	2	-	-	-
6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,I	43-50	-	-	4	-	-	-
7	Сб.ЕРЕР -20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	772	7	-	-
		Накладные расходы -80% по п.I		-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3% по п.2 ÷ 3,7		-	-	-	-	34	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5% по п.4 ÷ 6		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	8I3	7	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	65	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	878	7	-	-
		Добавить:									
		а) сантехническое оборудование									
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П1600хI000А с исполнительным механизмом М30-40/63-0,63-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
9	Сб.ЕРЕР--20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	509	7	-	-
		Накладные расходы 80% от з/пл.		-	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	5I5	7	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	556	7	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	I0083	-	-	-
		I0405-878+556									

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 № 28

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры I2 с дизельными двигателями при Т=-30°С, Т=-40°С

Сметная стоимость - 3,68 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 3,04 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автомобиль - 6I,33 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.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: эксплуат. 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. I2 п.04-550 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-22I002	шт	2	-	-	I4-50	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	29	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	-"- 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	-"- Доп.I20 п.I2-238	Приставка контактная ПКЛ-II04	"	2	-	-	I-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СНПЗ-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 2,5мм^2	I00 м	0,33	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	2	I	I / -
9	8-409-2	То же, суммарное сеч.до 6мм^2	"	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	2,49	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	3	3	-
II	8-409-I2	То же, суммарное сечение 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	-	37	I4	I4 6
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	5	2 -
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 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:		-	-	-	-	-	-	-	275I	272	I25	67/23
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2806	272	I25	67/23
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2862	272	I25	67/23
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2976	272	I25	67/23
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	30I2	272	I25	67/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3040	272	I25	67/23
		Накладные расходы по п.п. I÷3;5÷2I - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I09	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3040	38I	I25	67/23
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3040	4II	I25	67/23
		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 НШЮ3-I00 9,4хI,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. IxIмм2	км	0,002	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.I4 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	"	0,248	-	-	-	I4-00	-	-	-	4	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.I67	То же, сеч.Ix4мм2	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	I4	-	-
3I	-"- п.I66	То же, сеч.Ix2,5мм2	"	0,033	-	-	-	22-00	-	-	-	I	-	-
32	СЦч.5 р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.2x2,5мм2	"	0,0I8	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
33	-"- п.I09I	То же, 3x2,5мм2	"	0,0I2	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
34	-"- п.I09I к=I,3	То же, сеч.4x2,5мм2 I9IxI,3	"	0,03I	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	-"- п.I092 к=I,2	То же,сеч.3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	км	0,0I	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-
36	СЦч.5 р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
37	64-0I-I5 п.3-5	Выключатель типа 0-I-УР54-I7-6/220 0,54хI,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
38	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов КЗI4УХЛ2 2хI,072	"	I6	-	-	-	2-I4	-	-	-	34	-	-
39	-"- п.I-0I0	Ввод гибкий К I080У3 I,4хI,076	"	2	-	-	-	I-5I	-	-	-	3	-	-
40	-"- п.I-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24хI,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	I	-	-
4I	-"- п.I-345	То же, У994У2 0,6хI,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
42	-"- п.I-364	То же, КОР 73 0,4хI,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
43	СЦч.I р.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	I8I	-	-	-	0-3I	-	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	СЦч.5 р.2 п.I80	Провод с медной жилой ПВI сеч.Iх2,5мм2	км	0,006	-	-	-	45-I0	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2I2	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	3040	640	I25	67 / 23
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3680			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	3040	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	4II	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-

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 №28а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры I2 с дизельными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость 3,65 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автомобиль 60,83 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		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общая	Обору-дован.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	эксплу. машин в т.ч. з/пл.	Обору-дован.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	эксплу. 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 №28												
		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,I	-	-	-	4-88	2-36	2-33 / 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм2	"	0,3	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
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-I	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 / I-47	-	6	3	I / -
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I3	6	4 / I
		Накладные расходы по п.п.I ÷ 4 -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I9	6	4/I
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп.I4 таб.5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	км	0,04	-	-	-	I4-00	-	-	-	I	-	-
6	СЦч.5р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм2 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		-	-	-	-	-	-	-	-	30	6	4/I
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	3650	-	-

3680-30

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 №29

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж КИП и автоматики калориферной камеры I2,I4 с дизельными двигателями при Т=-30°С ; Т=-40°С

Сметная стоимость I,03 тыс.руб.
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.
Im2 общей площади здания - руб.
Im3 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 едини. изм.	Масса, тонн брутто, нетто Един. изм.	Масса, тонн 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.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин з/пл.	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-I984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТПП-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 ТУДЗ-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	"	6	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	I7	I	I	-
5	I7-06-48 стр.66 II-I-I	То же, без оправы	"	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	"	4	-	-	8-00	0-80	0-77	-	32	3	3	-
7	I5-I7 п.I-I04 8-573-8	Ящик автоматизации ЯУЗ-I265 размером I200х х600х350	"	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	шт	2	-	-	4-65	-	-	-	-	-	-	
		3,4+I,25	секция	4	-	-	-	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** АСТ2013 0,33+0,75	"	4	-	-	I-08	0-55	0-33	-	4	2	I	-
I4	8-593-I	**Подвеска светильника** НСПIIXI0 **на крюках**	I00шт	0,0I	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 I6-20	-	-	-	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 натяжной муфтовый	"	4	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	3	3	-
I7	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами весом 1м до 3кг	I00м	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, шириной 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	"	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	-
24	II-7II-I	Ввод кабельный в щит, количество жил до I0	"	I8	-	-	-	0-54	0-53	-	-	I0	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 -2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	6I4	I8I	89	7/I
		Комплектация -I%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	I8I	89	7/I
		Накладные расходы по п.п.I ÷ 6,I6,22,24-80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы по п.п.7÷I5,I7÷2I; 23 -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		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 НСПIIхI00-23IУ3 5,4хI,082	шт I	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
26	СЦч.5р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	I0шт 0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	I5-04 п.I9-062	Сирена сигнальная СС1 2,75хI,074	шт I	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
28	СЦч.3 п.I039	Кран натяжной муфтовый IIбI8бк	" 4	-	-	-	I-07	-	-	-	4	-	-
29	СЦч.5р.I п.2I68	Кабель контрольный с алюминиевой жилой АКРВГ сеч.4х2,5мм2	км 0,I53	-	-	-	253	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	СЦч.5р.I п.2I70	То же,сеч.7х2,5мм2	км	0,05	-	-	-	360	-	-	-	I8	-	-
3I	24-05 п.I-470	Лоток ЛП85 0,35хI,072	м	8	-	-	-	0-38	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п.I-472	Лотэк 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 П2-2000 I,2хI,072	шт	I6	-	-	-	I-29	-	-	-	2I	-	-
36	24-05 п.I-7II	Подсос ПП30 0,I4хI,072	м	6	-	-	-	0-I5	-	-	-	I	-	-
37	24-I8-29 п.6-054	Отборное устройство давления I6-225У I,9хI,098	шт	4	-	-	-	2-09	-	-	-	8	-	-
38	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:		-	-	-	-	-	-	-	-	I20	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	620	406	89	7
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	I026		-	I -
		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 №29а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж КИП и автоматики калориферной камеры I2,I4 с дизельными 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	I5,92	руб.
Iм2 общей площади здания		руб.
Iм3 объема здания		руб.

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

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН цен. 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: эксплуат. 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: эксплуат. 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 №29

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.5-0I I5-I7 п.I-48I 8-574--56	Арматура светосигнальная АСI20I5У3 0,33+0,75	шт	4	-	-	I-08	0-55	0-33	-	4	2	I	-
3	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами весом Iм до 3кг	I00м	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:		-	-	-	-	-	-	-	30	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 - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	Сб.ч.5 р.I п.2I68	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКРВГ сеч.4х2,5мм2	км											
			км	0,02	-	-	-	253	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	7I			
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	955		78	4
		I026-7I												-

Главный инженер проекта А.П.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Б.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете №7

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Калориферной камеры			
Затраты труда,чел.ч.	617,30	617,3	620,4
Заработная плата,руб.	342,0	342,0	344,0
Строительные машины,руб.	112,0	112,0	113,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда,чел.ч.	617,3	617,3	620,4
Заработная плата,руб.	342,0	342,0	344,0
Строительные машины,руб.	112,0	112,0	113,0

I	2	3	4
Сантехническое оборудование			
Затраты труда,чел.ч.	IIII,5	I095,2	IIII,5
Заработная плата,руб.	658,0	645,0	658,0
Строительные машины,руб.	53,0	62,0	53,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда,чел.ч.	23I,6	23I,6	23I,60
Заработная плата,руб.	I29,0	I29,0	I29,0
Строительные машины,руб.	64,0	64,0	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.	2I25,6	2095,I	2I28,7

I	2	3	4
Заработная плата,руб.	I2I4	II93	I2I6
Строительные машины,руб.	234	240	235

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

Сметная стоимость	II,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	590,0 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	оборудован. приспособ. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	наимен. 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	30	Строительные работы камеры I3 при T=-20°C, T=-30°C	3,04	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	-
2	30а	Строительные работы камеры I3 при T=-40°C	3,I2	-	-	-	3,I2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3I	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	4,73	-	-	-	4,73	-	-	-	-	-	-
4	3Iа	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	4,57	-	-	-	4,57	-	-	-	-	-	-
5	32	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,56	I,56	-	2,I2	-	-	-	-	-	-
6	32а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,55	I,56	-	2,II	-	-	-	-	-	-
7	24	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	24а	КиП и автоматика при Т=-20°С	-	0,2I	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
I0	33	Покрытие островков	I,3I	-	-	-	I,3I	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	9,08	0,79	I,93	-	II,80	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	9,I6	0,79	I,93	-	II,88	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	8,92	0,77	I,93	-	II,62	-	-	-	-	-	-

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

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I3 при Т=-30°С,-20°С

Сметная стоимость 3,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 автопоезд 151,85 руб.
1м2 общей площади здания 117,71 руб.
1м3 объема здания 25,74 руб.

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

№№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. цифры 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	0,0I3	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-I	Разработка грунта П-ой группы под прямки вручную	I00м3	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта П 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	"	0,27	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	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
		I3xI,2+I8xI,8									
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 СНМ п.I-3 п.I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона В12,5	м3	I0,0	32-52	-	-	325	-	-	-
		3I,7+(26,6-25,8)xI,02									
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 67-1доп. вып.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
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 наружних стен горячим битумом	м2	2I,4	0-90	-	-	I9	-	-
		Итого по разделу		-	-	-	-	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 толщиной стен 380мм 32,I-(68,0-6I,2)x0,3I8	м3	2I,95	29-94	-	-	657	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I2,8	4-62	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	26-35 8-8	Уплотнение стен минераловатными плитами	м3	0,5I	35-50	-	-	I8	-	-	-
23	СЦч.Iр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит ПП25(ГОСТ9573-32)	м3	0,50	32-I0	-	-	I6	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦ р.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	I2,80	I-75	-	-	22	-	-	-
25	7-445 38-I0--I.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	8	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 М200	м3	0,50	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	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
30	6-83 8-7	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		-	-	-	-	I074	-	-	-
		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 2ПГ6-6 АIУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
36	-"- т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78-00	-	-	4	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 30мм 5I,6+2,53х35	I00м2	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
44	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ.I5мм	-"-	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	-"-	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									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I0-75 I5-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-23	-	-	7	-	-	-
50	СЦП п.I44 р.3	Стоимость блоков ПГ0I2-I8.I	"	2,2	6-53	-	-	I9	-	-	-
5I	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
52	СЦ Iр.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+0,5I x0,39									
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	СЦ II 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	СНиП п.447 р.1	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-1 II-68 II-3	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	-	-	-
6I	I5-309 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	I,22	3-I3	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 I64-3	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	I2,8	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	I9	-	-
7I	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М I5 Мрз I50 толщиной 200мм I23-I5,8x2	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	I66-00	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по разделам I÷IX		-	-	-	-	24I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	398	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2412	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	225	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	3037	-	-	-

Главный инженер проекта А.И.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер И.В.Киреева

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №30а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I3 при Т=-40°С

Сметная стоимость 3,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автопоезд I56,05 руб.
Iм2 общей площади здания руб.
Iм3 объема здания руб.

Основание: чертежи №АС1÷АС3;АС8
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. цифры норм СНиП и пр.	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

При составлении сметы при
Т=-40 С из сметы №30

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	СНПр.4 п.689 доп. вып.I	Стоимость минераловатных плит П125(ГОСТ9573-82)	м3	0,023	32-I0	-	-	I	-	-	-
4	26-63 II-7 СНПр.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 асбоцементным 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
		П Добавить:									
6	СНИП том I п.9-92	Стоимость ж/бетонных перемычек из бетона М-200	м2	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	-"- т.ч. тб.3-I п.3	Арматура класса А-II	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 -16,5%	"	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:добавить	"	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3037-6+90		-	-	-	-	3I2I	-	-	-

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 №31

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

Сметная стоимость - 4,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу 1 автопоезд 236,50 руб.
1м2 общей площади руб.
1м3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ТХ-40
Составлена в ценах 1984г.

№№ 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.Сантехническое оборудование									
I.	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ I600хI000А с исполнительным механизмом М30-40/25--0,25-77	шт	I	253-00	3-70	-	253	4	-	-

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 25ч 940нж диам.25мм 83хI,098	шт	I	9I-I3	-	-	9I	-	-	-
4	I2-698-I5	Штуцер	шт	2	I-I4	0-75	-	2	2	-	-
5	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	шт	3	4-62	2-70	-	I4	8	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	шт	2	I-25	0-52	-	3	I	-	-
7	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88х0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	369	I6	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п.I,2,4÷6		-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	382	I6	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	4I3	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Сантехнические работы									
8	20-723 20-5 СЦч.Ш Доп.3 п.2789 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I3	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электродвигателем 4АII2М4 I7,3+2I5-(I25-84)xI,I	шт	I	I87-20	-	-	I87	-	-	-
9	20-I007 47-6	Виброизоляторы ДО-43	I0шт	0,5	35-80	-	-	I8	-	-	-
I0	20-760 25-I	Калориферы массой до 0,068т	шт	4	8-77	-	-	35	-	-	-
II	СЦч.Ш п.7I4	Стоимость калориферов КСК3-I0-02	шт	4	83-90	-	-	336	-	-	-
I2	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I3	20-697 I8-2	Подставки под калориферы, рама,стальн.лист	I00кг	0,54	36-I0	-	-	I9	-	-	-
I4	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50x530мм	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 315мм	м2	2,97	5-2I	-	-	I5	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	I3,82	4-69	-	-	65	-	-	-
I7	20-7 I-3	То же, толщ.0,7мм диаметром 630мм	"	3I,65	4-87	-	-	I54	-	-	-
I8	20-8 I-4	То же, диаметром 7I0мм	"	58,0	4-67	-	-	27I	-	-	-
I9	20-8 I-4	Переход	"	I,67	4-67	-	-	8	-	-	-
20	20-484 I0-I СПч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	3,86	68-08	-	-	263	-	-	-
2I	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75xI,I	м2	26	0-88	-	-	22	-	-	-
22	20-636 I8-I	Опоры и раскосы под воздуховоды	I00кг	I,26	35-90	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	20	0-67	-	-	I3	-	-	-
24	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	7,6	II-20	-	-	85	-	-	-
25	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам.50мм	шт	4	I7-40	-	-	70	-	-	-
26	СЦч.Ш п.2306	Вентиль муфтовый I5БIп диам.20мм	шт	2	I-I9	-	-	2	-	-	-
27	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.I5мм	"	6	I-20	-	-	7	-	-	-
28	СЦч.Ш п.I039	Кран I4МI	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
29	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.25мм	м	I	0-86	-	-	I	-	-	-
30	I6-40 7-I	То же, диам.50мм	м	4,5	I-6I	-	-	7	-	-	-
3I	I6-42 7-2	То же, оцинкованных труб диам.20	м	II2	I-03	-	-	II5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.25мм	шт	I	I-68	-	-	2	-	-	-
33	СЦч.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентиля фланцевого I5кч19нг диам.25мм	шт	I	2-86	-	-	3	-	-	-
34	СЦч.Ш п.I773	Фланцы,диам.25мм	шт	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
35	I6-66 8-I 0I-I3 стр.I6	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60х2,5мм I,78-(0,83-0,66)хI,089	м	II	I-59	-	-	I7	-	-	-
36	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	4	I5-20	-	-	6I	-	-	-
37	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	I,I8	3-94	-	-	5	-	-	-
38	I6-220 22	То же,диам.до I00мм	-"-	0,II	4-22	-	-	I	-	-	-
39	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.в.2 2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	I,07	I47-08	-	-	I57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.в.2 2674	Патрубок 4,08+I43	I00кг	0,3I	I47-08	-	-	46	-	-	-
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	0,04	777-00	-	-	3I	-	-	-
44	I6-I85 I6-2 СЦч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07 + 1,69·6	комп.	I0	I2-2I	-	-	I22	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2344	-	-	-
	Сб.ЕРЕР20 т.Ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2358	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	3I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2672	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	2I4	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	2886	-	-	-
		Ш. 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	0,05	32-I4	-	-	2	-	-	-
46	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-02I	-"-	0,I5	I2-03	-	-	2	-	-	-
47	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27,Ix2xI,56	"	0,I5	84-55	-	-	I3	-	-	-
48	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	2,I6	I2-03	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	I00м2	2,I6	I6-07	-	-	35	-	-	-
50	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 δ =30мм	м3	0,6	22-70	-	-	I4	-	-	-
5I	СЦч.I р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,6xI,03	м3	0,78	63-80	-	-	50	-	-	-
52	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза I0,3x2xI,36	I00м2	0,4I	32-I4	-	-	I3	-	-	-
53	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	6,83	20-40	-	-	I39	-	-	-
54	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин.ваты на синтетическом связующем М75 I,324xI,03	м3	I,36	I5-40	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	-"- п.689	То же,М125 5,5IxI,03	м3	5,68	32-I0	-	-	I82	-	-	-
56	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	I00м2	I,38	24-70	-	-	34	-	-	-
57	06-I5--03/8 п.I53 К=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм I,38xI,I5	"	I,59	37I-00	-	-	590	-	-	-
58	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок, подставок	"	0,28	43-50	-	-	I2	-	-	-
59	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
60	СЦч.I р.4 п.638 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	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	I88	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I325	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	I06	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	I43I	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	4730	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	4I3	-	-	-
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	2386	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	I43I	-	-	-

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 № 31а

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

Сметная стоимость 4,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 автопоезд 228,45 руб.
1м2 общей площади здания руб.
1м3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ТХ-40

Составлена в ценах 1984г.

№ 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

При составлении сметы при Т=-20°С из сметы №31

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а) сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ I600xI000А с электроподогревом с исполнительным механизмом М30-40/25-0,25-77	шт	I	253	3-70	-	253	4	-	-
		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	"	0,05	I5-40	-	-	I	-	-	-
6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-
7	Сб.ЕРЕР -20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок -5%		-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	386	-	-	-
		Накладные расходы -80% по п.I		-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3% по п.2 ÷ 3,7	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5% по п.4 ÷ 6		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	407	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	440	-	-	-
		Добавить:									
		а) сантехническое оборудование									
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П1600хI000А с исполнительным механизмом М30-40/63-0,63-77	шт	I	253-00	3-70	-	253	4	-	-
9	Сб.ЕРЕР -20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	255	4	-	-
		Накладные расходы -80% от з/платы		-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	258	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	279	4	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 4736-440+279		-	-	-	-	4569	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.З.Королев

Составил инженер Г.П.Набродова

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры I3 с дизельными двигателями при Т=-30°С, Т=-40°С

Сметная стоимость	2,I2	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,56	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,56	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
I автопоезд	I05,90	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	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны Брутто/Нетто ед. изм.	Масса, тонны Брутто/Нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуат. 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. I2 п.04-550 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-22I002	шт	I	-	-	I4-50	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	I5	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	СНЭ-84 п.2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-73701-22У3	"	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	"	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,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	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	I,I4	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-
II	8-409-I2	То же, суммарное сечение до 6мм2	"	I,5	-	-	-	I-38	I-26	-	-	2	2	-
I2	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сечение 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	-	-
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	"	2	-	-	430-00	-	-	-	I290	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I407	296	II6	3I/I2
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I435	296	II6	3I/I2
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I464	296	II6	3I/I2
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I523	296	II6	3I/I2
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I54I	296	II6	3I/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I%		-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	296	II6	3I/I2
		Накладные расходы по п.п. I÷3;5÷2I - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	397	II6	3I/I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	429	II6	3I/I2
		Материалы, не учтенные ценником												
23	Сц.ч.5 р.4 п.I50	Розетка кабельная РШ I2-082225-54		шт	8	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	Сц.ч.5 р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШ I2-0I2220-54		"	2	-	-	0-40	-	-	-	I	-	-
25	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-I00 9,4xI,057		"	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. IxIмм2	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.I4 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч. Ix2мм2	"	0,I26	-	-	-	I4-00	-	-	-	2	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.I67	То же, сеч. Ix4мм2	"	0,23I	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
3I	СЦч.5 р.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	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 О-I-УР--54"I7-6/220 0,54xI,08	"	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	-"- п.I-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24xI,082	"	I	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
40	-"- п.I-345	То же, У994У2 0,6xI,082	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
4I	-"- п.I-364	То же, КОР 73 0,4 x I, 082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
42	СЦч.I р.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		-	-	-	-	-	-	-	I555	563	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		2II8		
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I555	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-
		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 №32а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры I3 с дизельными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость 2,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,56 тыс.руб.
б) монтажных работ
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 автопоезд I05,30 руб.
1м2 общей площади здания - руб.
1м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация № ЭП-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. Обору-дован.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Обору-дован.	Общая стоимость руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: эксплуат. 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 №232

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	0,08	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм2	"	0,24	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до I0мм2	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	3	I	I
4	8-406-I	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	I00м	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	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	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	0,032	-	-	-	I4-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦч.5р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм2 I9Ix1,3	п	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	8	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	2	I
		Всего по смете с исключением 2II8-I2		-	-	-	-	-	-	-	-	2I06	-	-

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 №33

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на покрытие островков группы XIII из 20 автопоездов с дизельными 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.
Основание: чертежи	1м2 общей площади зданий	I6,74 руб.
Составлена в ценах I984г.	1м3 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	в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ.I2см	I00м2	0,94	230-00	-	-		2I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-169 42-I	Устройство покрытия из литого асфальта толщ.3см	I00м2	0,78	I56-00	-	-	I22	-	-	-
3	27-8I I9-2-I3	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	I00м	I,06	660-00	-	-	700	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I038	-	-	-
		Плановые накопления - 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 №8

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а)Калориферной камеры			
Затраты труда,чел.ч.	449,6	449,6	45I,5
Заработная плата,руб.	255,0	255,0	257,0
Строительные машины,руб.	79,0	79,0	80,0
б)Покрытие островков			
Затраты труда,чел.ч.	II3,73	II3,73	II3,73
Заработная плата,руб.	62,09	62,09	62,09
Строительные машины,руб.	7,7I	7,7I	7,7

I	2	3	4
Итого общестроительные работы			
Затраты труда,чел.ч.	563,3	563,3	565,2
Заработная плата,руб.	317,I	317,I	319,I
Строительные машины,руб.	86,7	86,7	87,7
Сантехническое оборудование			
Затраты труда,чел.-ч.	659,I	652,2	659,I
Заработная плата,руб.	388,0	385,0	388,0
Строительные машины,руб.	27,0	27,0	27,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч.	I20,6	II4,3	I20,6
Заработная плата,руб.	65,0	62,0	65,0
Строительные машины,руб.	30,0	27,0	30,0
КиП и автоматика			
Затраты труда,чел.ч.	85,5	84,2	85,5
Заработная плата,руб.	43,0	40,0	43,0
Строительные машины,руб.	3,0	3,0	3,0

I	2	3	4
Всего:			
Затраты труда,чел.ч.	I428,5	I4I4	I430,4
Заработная плата,руб.	8I3,I	804,I	8I5,I
Строительные машины,руб.	I46,7	I43,7	I47,7

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер Г.П.Набродова

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

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

Сметная стоимость	I6,37	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
I автопоезд	409,25	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. приспособлен. мебели и инвентар.	прочих затрат	всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	наимен. 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	34	Строительные работы камеры I4 при Т=-30°С, Т=-20°С	3,58	-	-	-	3,58	-	-	-	-	-	-
2	34а	Строительные работы камеры I4 при Т=-40°С	3,66	-	-	-	3,66	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	35	Сантехническое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	8,97	-	-	-	8,97	-	-	-	-	-	-
4	35а	Сантехническое оборудование при Т=-20°С	8,65	-	-	-	8,65	-	-	-	-	-	-
5	36	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,64	2,09	-	2,73	-	-	-	-	-	-
6	36а	Электроосвещение и электросиловое оборудование при Т=-20°С	-	0,6I	2,09	-	2,70	-	-	-	-	-	-
7	29	КиП и автоматика при Т=-30°С, Т=-40°С	-	0,4I	0,62	-	I,03	-	-	-	-	-	-
8	29а	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	I2,55	I,06	2,76	-	I6,37	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	I2,63	I,06	2,76	-	I6,45	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	I2,23	0,99	2,73	-	I5,95	-	-	-	-	-	-

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 № 34

К типовому проекту воздухонодогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I4 при Т=-30°С, -20°С

Сметная стоимость - 3,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автопоезд - 89,55 руб.
Основание: чертежи № АСI+АС2; АС6; АС8
Составлена в ценах I984г.
Iм2 общей площади здания - I04,I3 руб.
Iм3 объема здания - 23,44 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 П-ой группы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал	I000м3	0,04	I45-00	-	-	6	-	-	-
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 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	СН3	Транспорт грунта на расстояние Iкм V=I9xI,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	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	45	-	-	-
		П. Фундаменты									
9	6-20	Устройство фундаментов монолитных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I-20 СЦММ п.I-3 п.I-4	ленточных из бетона BI2,5 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 B7,5 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 Доп.в.I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-4I	-	-	I	-	-	-
I4	СЦч.II п.403	Стоимость щитов	"	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+I3,6x2	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 П		-	-	-	-	52I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	"	23,64	29,94	-	-	708	-	-	-
2I	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	I7,90	4-62	-	-	83	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,72	35-50	-	-	26	-	-	-
23	СЦIр.4 Доп.в.I п.689	Стоимсоть минераловатных плит ПП25 (ГОСТ 9573-82)	"	0,70	32-I0	-	-	23	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦIр.I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(I,06:0,96)xI,0I	м2	I7,9	I-75	-	-	3I	-	-	-
25	7-445 38-I0--I.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	I0	0-29	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	0,43	64-40	-	-	28	-	-	-
28	-"- т.ч. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,009	32I-00	-	-	3	-	-	-
29	-"- п.3	То же, класса А-III	"	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
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	0,08	II0-00	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	I253	-	-	-
		IУ. Покрытие									
32	7-I83 II-4	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м2	шт	2	8-02	-	-	I6	-	-	-
33	СЦММ т.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия ПГ-3АIУТ при расчетной нагрузке 40I-600кгс/м2	м2	36	5-62	-	-	202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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		-	-	-	-	224	-	-	-
		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 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	Цеметная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53х35	"	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
42	I2-299 I0-I	Цеметная стяжка по утеплителю толщ.I5мм	"	0,39	5I-60	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
43	I2-297 9-IO	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	I00м2	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	-	-	-
45	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	"	0,II	I92-00	-	-	2I	-	-	-
46	I2-276 8-I	Обделка стен фасада	"	0,88	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	СНП п.I44 р.3	Стоимость блоков ПГСI2-I8.I	"	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-
49	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
50	СЦч.Iр.I п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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+0,5Ix0,39	м2	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
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 ДI2I-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.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-I5,8x2	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	0,28	34-60	-	-	I0	-	-	-
6I	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00м2	0,05	2I5-00	-	-	II	-	-	-
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. тб.20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками I,36х0,37	"	3,9I	0-50	-	-	2	-	-	-
65	-"- п.99	То же, оконных блоков I,53х0,37	"	2,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
66	I5-6I6 I64-2	Окраска суриком стен по асбесто-цементным листам	"	I7,9	0-24	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		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 I30мм	м3	0,65	29-30	-	-	I9	-	-	-
69	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 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	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	I02	-	-	-
		Итого по разделам I ÷ IX		-	-	-	-	2847	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	470	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	33I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	265	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3582	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер И.В.Киреева

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I4 при Т=-40°С

Сметная стоимость 3,66 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
I автопоезд 9I,60 руб.

Основание:чертежи №№ АС1÷АС2;АС4;АС8

Составлена в ценах I984г.

Iм2 общей площади здания I06,5I руб.

Iм3 объема здания 23,98 руб.

№№ № 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	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 №34

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 ПП25 (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
		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-III	кг	3,0	0-25	-	-	I	-	-	-
8	I2-237 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 3582-8+90		-	-	-	-	3664	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик
Начальник сметного отдела В.В.Королев
Составил инженер И.В.Киреева
Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5 -452

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

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

Сметная стоимость 8,97 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

Основание: чертежи № ТХ-41

I автопоезд 224,25 руб.

Составлена в ценах 1984г.

Iм2 общей площади руб.

Iм3 объема здания руб.

№ № 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 20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ I600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-40/25--0,25-77	шт	2	253	3-70	-	506	7	-	-

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	-	2	3	-	-
3	23-07 Доп.20 п.I-2783	Клапан регулирующий 25ч940нж диам.25мм 83хI,098	"	2	9I-I3	-	-	I82	-	-	-
4	I2-698-I5	Штуцер	"	4	I-I4	0-75	-	5	3	-	-
5	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	"	6	4-62	2-70	-	28	I6	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	"	4	I-25	0-52	-	5	2	-	-
7	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88х0,87	"	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	737	3I	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п.I,2,4+6		-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	762	3I	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	6I	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	823	3I	-	-
		II. 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-4I3	№6,3 на одной оси с электродвигателем 4АII2М4 I7,3+2I5-(I25-84)xI,I	шт	2	I87-20	-	-	374	-	-	-
9	20-I007 47-6	Виброизоляторы Д0-4I	I0шт	I,0	35-80	-	-	36	-	-	-
I0	20-760 25-I	Калориферы массой 0,068	шт	8	8-77	-	-	70	-	-	-
II	СЦч.Ш п.7I4	Стоимость калориферов КСК3-I0-02	"	8	83-90	-	-	672	-	-	-
I2	20-656 I5-I	Двери герметические утепленные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
I3	20-697 I8-2	Подставки под калориферы,рама, стальн.лист	I00кг	I,08	36-I0	-	-	39	-	-	-
I4	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером I50х580мм	шт	20	I-48	-	-	30	-	-	-
I5	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диам.3I5мм	м2	5,93	5-2I	-	-	3I	-	-	-
I6	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	27,63	4-69	-	-	I30	-	-	-
I7	20-7 I-3	То же, толщ.0,7мм диам.630мм	"	63,3	4-87	-	-	308	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	20-8 I-4	То же, диаметром 7I0мм	м2	57,96	4-67	-	-	27I	-	-	-
I9	-"-	Переходы диам.7I0мм	"	3,34	4-67	-	-	I6	-	-	-
20	20-484 I0-I СЦч.Ш п.676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,08+64	I00кг	7,72	68-08	-	-	526	-	-	-
2I	Пр-нт 24-I5 р.2 прим.I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75xI,I	м2	52,0	0-83	-	-	43	-	-	-
22	20-696 I8-I	Опоры и раскосы под трубопроводы	I00кг	2,56	35-90	-	-	92	-	-	-
23	20-639 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	-
24	СЦч.Ш п.5I5	Стоимость рукава	м2	I5,2	II-20	-	-	I70	-	-	-
25	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам.50мм	шт	4	I7-40	-	-	70	-	-	-
26	I6-II8 I2-2	То же, диам.80мм	"	2	24-80	-	-	50	-	-	-
27	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам. I5мм	"	8	I-20	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	СЦч.Ш п.I039	Кран I4МЛ	шт	4	I-07	-	-	4	-	-	-
29	СЦч.Ш п.2506	Вентиль муфтовый I5БIп диам.20мм	"	4	I-I9	-	-	5	-	-	-
30	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
3I	СЦч.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентиля фланцевого I5кчI9п2 диам.25мм	"	2	2-86	-	-	6	-	-	-
32	СЦч.Ш п.I773	Фланцы,диам.25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
33	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.25мм	м	2	I-03	-	-	2	-	-	-
34	I6-40 7-I	То же, диам.50мм	"	9	I-59	-	-	I4	-	-	-
35	I6-67 8-2 СЦч.I п.I44 п.I4I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.76х2,8мм 2,2I-I,09+0,92	"	8	2-04	-	-	I6	-	-	-
36	I6-66 8-I 0I-I3 стр.I6	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.60х2,5мм I,78-(0,83-0,66)xI,089	"	4	I-59	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	6	I5-20	-	-	9I	-	-	-
38	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам.20мм	м	236	I-03	-	-	243	-	-	-
39	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	2,47	3-94	-	-	I0	-	-	-
40	I6-220 22	То же, диам.до I00мм	"	0,I2	4-22	-	-	I	-	-	-
4I	20-484 I0-I СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	I00кг	2,I4	I47-08	-	-	3I5	-	-	-
42	-"-	Патрубок 4,08+I43	"	0,6I	I47-08	-	-	90	-	-	-
43	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	"	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
44	СЦч.Ш Доп.2 п.2674	Привод утепленного клапана	кг	I72	I-43	-	-	246	-	-	-
45	22-362 22-5	Патрубки	т	0,07	777-00	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	I6-I85 I6-2 СЦч.Ш п.I482	Кран поливочный диам.I5мм 2,07+I,69x6	компл.	20	I2-2I	-	-	244	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4340	-	-	-
	Сб.ЕРЕР 20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4366	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%		-	-	-	-	58I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4947	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	396	-	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	5343	-	-	-
		Ш.Строительные работы									
47	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	0,07	32-I4	-	-	2	-	-	-
48	I2-I2I 5-6 п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода, перед изоляцией грунтовкой ГФ-02I	"	0,3I	I2-03	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I3-I68 I8-2I т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-I77 за 2 раза 27,Ix2xI,56	I00м2	0,3I	84-55	-	-	26	-	-	-
50	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-02I перед изоляцией	"	3,I6	I2-03	-	-	38	-	-	-
5I	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	"	3,I6	I6-07	-	-	5I	-	-	-
52	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 =30мм	м3	I,2	22-70	-	-	27	-	-	-
53	СЦч.I р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 I,2xI,03	"	I,24	63-80	-	-	79	-	-	-
54	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	0,83	32-I4	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	26-I6 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	I3,69	20-40	-	-	279	-	-	-
56	СЦч.I Доп.I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75 2,67хI,03	"	2,75	I5-40	-	-	42	-	-	-
57	-"- п.689	То же, МI25 II,02хI,03	"	II,36	32-I0	-	-	365	-	-	-
58	26-70 I3-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ.0,6мм	I00м2	2,78	24-70	-	-	69	-	-	-
59	06-I5--03/8 п.I53 к=I,I	Стоимость алюминиевого листа толщ.0,6мм 2.78хI,I5	"	3,2	37I-00	-	-	II87	-	-	-
60	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков,рамок,подставок	"	0,55	43-50	-	-	24	-	-	-
6I	26-I6 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,I	20-83	-	-	2	-	-	-
62	СЦч.I р.4 п.688 Доп.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,I	I5-40	-	-	2	-	-	-
63	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
		Итого:		-	-	-	-	2228	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%		-	-	-	-	368	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2596	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	208	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	2804	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	8970	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	823	-	-	-
		П. Сантехнические работы		-	-	-	-	5343	-	-	-
		Ш. Строительные работы		-	-	-	-	2804	-	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Г.П.Набродова

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35а

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

Сметная стоимость 8,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1 автопоезд 216,20 руб.
1м2 общей площади здания руб.
1м3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ТХ-41

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12
		При составлении сметы при Т=-20°С из сметы № 27											
		Исключить:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а) сантехническое оборудование									
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ I600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-40/25-0,25-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
		б) сантехнические работы									
2	20-484 I0-I	Установка привода утепленного клапана	I00кг	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
3	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	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.в.I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	м3	0,I	I5-40	-	-	2	-	-	-
6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска привода за 2 раза	I00м2	0,I	43-50	-	-	4	-	-	-
7	Сб.ЕРЕР - 20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:		-	-	-	-	772	7	-	-
		Накладные расходы - 80% по п.I		-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3% по п.2÷3,7		-	-	-	-	34	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5% по п.4÷6		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	8I3	7	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	65	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	878	7	-	-
		Добавить:									
		а) сантехническое оборудование									
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П I600хI000А с исполнительным механизмом МЭО-40/63-0,63-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
9	Сб.ЕРЕР - 20 т.ч. п.I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	509	7	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/пл.		-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5I5	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	556	7	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 8970-878+556		-	-	-	-	8648	-	-	-

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 № 36

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры I4 с дизельными двигателями при Т=-30°С, Т=-40°С

Сметная стоимость 2,73 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
I автопоезд 68,25 руб.
Iм2 общей площади здания - руб.
Iм3 объема здания - руб.

Основание: спецификация №ЭМ-6,>
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций 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. Оборудования	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. Оборудования	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.I2 п.04-550 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-22I002	шт	2	-	-	I4-50	3-40	I-49	0-08 / 0-0I	29	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	СЖЦЭ-84 п.2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШРII-73504-2273	"	I	-	-	II4-00	32-00	I2-88	I-42 0-52	II4	32	I3	3 I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00шт	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	I00м	0,33	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-7I	-	2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм2	I00м	I,5	-	-	-	6-02	2-90	2-85 0-87	-	9	4	4 I
I0	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм2	"	2,49	-	-	-	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 скобами, суммарное сеч. до I0мм2	"	0,6I	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	37	I4	I4 5
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	"	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	I00м	0,3I	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 I-47	-	9	5	2 -
I9	8-406-I	То же с креплением накладными скобами	"	I,45	-	-	-	54-00	23-20	23-I0 9-73	-	78	34	33 I4
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 автомобилем	"	4	-	-	430-00	-	-	-	I720	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I89I	272	I25	67 23
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I929	272	I25	67 23
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I968	272	I25	67 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2047	272	I25	67/23
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2072	272	I25	67/23
		Комплектация -I%		-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	209I	272	I25	67/23
		Накладные расходы по п.п. I+3,5+2I -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I09	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	209I	38I	I25	67/23
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	209I	4II	I25	67/23
		Материалы, не учтенные ценником												
23	СЦч.5р.4 п.I50	Розетка кабельная РШ12--082225-54	шт	I6	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	СЦч.5р.4 п.I5I	Вилка кабельная ВШ-I2--0I2220-54	"	4	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-07 п.I-057	Светильник ШП03-I00 9,4xI,057	шт	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-
26	СЦч.р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	I0шт	0,I	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	-"- п.276	То же, Б220-230-I00	"	0,4	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5р.2 п.I78	Провод с медной жилой	км	0,008	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.I4 табл. 5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.Ix2мм2	"	0,282	-	-	-	I4-00	-	-	-	4	-	-
30	СЦч.5р.2 п.I67	То же, сеч.Ix4мм2	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	I4	-	-
3I	СЦч.5р.I п.I075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.2x2,5мм2	"	0,0I8	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
32	-"- п.I09I	То же, 3x2,5мм2	"	0,0I2	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
33	-"- п.I09I к=I,3	То же, сеч.4x2,5мм2 I9IxI,3	"	0,03I	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	-"- п.I092 к=I,2	То же, сеч.3х4+Iх2,5мм2 227хI,2	км	0,0I	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-
35	СЦч.5р.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 0,54хI,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.I-860	Стойка для установки аппаратов КЭI4УХЛ2 2хI,072	"	I6	-	-	-	2-I4	-	-	-	34	-	-
38	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080У3 I,4хI,076	"	2	-	-	-	I-5I	-	-	-	3	-	-
39	24-05 п.I-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24хI,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	I	-	-
40	24-05 п.I-345	То же, У994У2 0,6хI,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
4I	24-05 п.I-364	То же, КОР 73 0,4хI,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	СЦч.Iр.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	I8I	-	-	-	0-3I	-	-	-	56	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	2091	639	I25	64/23
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	2730			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	2091	-	-	-
		2. Монтажные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4II	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником												

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер Л.Б.Пилягина

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(наземный вариант)

на приобретение и монтаж электроосвещения и электросилового оборудования калориферной камеры I4 с дизельными двигателями при Т=-20°С

Сметная стоимость 2,70 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,61 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу:
I автопоезд 67,40 руб.
I м2 общей площади здания руб.
I м3 объема здания руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-8,9
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонн брутто/нетто: един. изм.	Масса, тонн брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: эксплуат. 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: эксплуат. 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 №36

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	0,2	-	-	-	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 диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	I6-20	5-65 I-47	-	6	3	I -
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	7	4 I
		Накладные расходы п.п. I÷4 -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2I	7	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	23	7	4/I
		Материалы,не учтенные ценником												
5	I5-09 доп.I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.Iх2мм2	км	0,08	-	-	-	I4-00	-	-	-	I	-	-
6	СЦч.5 р.I п.I09I к=I,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 4х2,5мм2	км	0,0II	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
		I9IхI,3												
7	СЦч.I р.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	20	-	-	-	0-3I	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	34	7	4/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	2696		-	-
		2730-34												

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 №9

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при Т=-30°С	2 при Т=-20°С	3 при Т=-40°С
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Калориферной камеры			
Затраты труда,чел.ч.	5I4,60	5I4,60	5I7,7
Заработная плата,руб.	289,0	289,0	29I
Строительные машины,руб.	90,0	90,0	9I,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда,чел.ч.	5I4,60	5I4,60	5I7,7
Заработная плата,руб.	289,0	289,0	29I,0
Строительные машины,руб.	90,0	90,0	9I,0

I	2	3	4
Сантехническое оборудование			
Затраты труда,чел.ч.	993,2	976,9	993,2
Заработная плата,руб.	59I,0	578,0	59I,0
Строительные машины,руб.	4I,0	32,0	4I,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение,щит сигнализации			
Затраты труда,чел.ч.	235,3	22I,2	235,3
Заработная плата,руб.	I32,0	I24	I32,0
Строительные машины,руб.	65,0	57	65,0
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.	I908,3	I863,7	I9II,4

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	I097	I068	I099
Строительные машины, руб.	20I	I8I	202

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер Г.П.Набродова

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

Помещение хранения установок электрозапуска

Сметная стоимость 2,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

Iм2 общей площади здания I06,98 руб.

Iм3 объема здания 23,39 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособлен. мебели и инвентар.	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	наимен. 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	37	Строительные работы при Т=-30°С, Т=-20°С	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-	-	-	-
2	37а	Строительные работы при Т=-40°С	2,78	-	-	-	2,78	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	38	Электроосвещение	-	0,04	0,0I	-	0,05	-	-	-	-	-	-
		Итого при Т=-30°С	2,72	0,04	0,0I	-	2,77	-	-	-	-	-	-
		при Т=-40°С	2,78	0,04	0,0I	-	2,83	-	-	-	-	-	-
		при Т=-20°С	2,72	0,04	0,0I	-	2,77	-	-	-	-	-	-

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 № 37

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы помещения для хранения установок Э-307 при Т=-30,20°С

	Сметная стоимость	2,72 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу	руб.
Основание: чертежи № АС1-2,АС7,АС8	Iм2 общей площади здания	I05,23руб.
Составлена в ценах I984г.	Iм3 объема здания	23,0Iруб.

№№ пп	№ укрупнен. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе: основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. 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 Доп.в.3	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,5м3 в отвал	I000м3	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II группы под приямки вручную	I00м3	0,06	74-50	-	-	4	-	-	-
4	I-960 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вручную глубиной до 2м без креплений 74,5xI,2	"	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	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	42	-	-	-

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 В I2,5 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-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6x2	"	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
I2	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	2I,4	0-90	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	359	-	-	-
		III. Стены и перегородки									
I3	8-30 5-I	Кирпичная кладка стен карниза керамического кирпича	м3	4,50	34-20	-	-	I54	-	-	-
I4	8-30 5-I	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-	-
I5	8-II8 I2-4 СЦММ пп.6-I 6-I4	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщ.стен 380мм 32,I-(68,0-6I,2)x0,3I8	"	22,0	29-94	-	-	659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	7-445 38-I0-I.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	4	0-29	-	-	I	-	-	-
I7	7-I27 9-I-I.8	То же, массой до 0,5т	"	I	I-55	-	-	2	-	-	-
I8	СЦММ Том I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона В I5	м3	0,28	64-40	-	-	I8	-	-	-
I9	-"- т.ч. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,004	32I-00	-	-	I	-	-	-
20	-"- п.3	То же, класса А-Ш	"	0,009	250-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	929	-	-	-
		IУ. Покрытие									
2I	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	I	8-02	-	-	8	-	-	-
22	СЦММ т.I п.8-I20	Стоимость плит покрытий ПГ-3АIУТ при расчетной нагрузке 40I-600кгс/м2	м2	I8	5-62	-	-	I0I	-	-	-
23	7-I80 II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до I0м2	шт	I	5-66	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	СЦИМ п.8-II5	Стоимость плит покрытия 2ПГ6-3АIУт	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
25	СЦИМ т.ч. тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I78-00	-	-	4	-	-	-
26	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	4I3-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IУ		-	-	-	-	I7I	-	-	-
		У. Кровля									
27	I2-297 9-I0	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	I00м2	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
28	I2-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной I00мм	м3	2,9	35-20	-	-	I02	-	-	-
29	7-70I 5I-I	Устройство горизонтальной герметизации стыков герметом по периметру здания	I00м шва	0,42	42-30	-	-	I8	-	-	-
30	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	"	0,2I	37-20	-	-	8	-	-	-
3I	I2-269 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	I00м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53х35	I00м2	0,I0	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
33	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по утеплителю толщ.I5мм	"	0,29	5I-60	-	-	I5	-	-	-
34	I2-297 9-I0	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
35	I2-I77 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя рубероида РПП-350Б по 3-м слоям рубероида марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	"	0,37	322-00	-	-	II9	-	-	-
36	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	"	0,I0	I92-00	-	-	I9	-	-	-
37	I2-276 8-I	Обделка стен фасада	"	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
38		Итого:по разделу У		-	-	-	-	324	-	-	-
		УI. Проемы									
		а) окна									
38	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
39	СЦ II п.I44,р.3	Стоимость блоков ПГ0I2-I8.I	м2	2,2	8-53	-	-	I9	-	-	-
40	I0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	I	0-24	-	-	-	-	-	-
4I	СЦIр п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
		б) двери									
42	I0-I06 20-2 т.ч. п.3.I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с прирезкой приборов 0,I9+0,5Ix0,39	м2	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
43	I0-I4I 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	"	3,9I	0-95	-	-	4	-	-	-
44	СЦП п.823	Стоимость двупольных дверных блоков ДП2I-I9В	"	3,9I	I4-80	-	-	5	-	-	-
45	СЦI 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	10	II	I2
		УП. Полы									
46	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,24	43-30	-	-	I0	-	-	-
47	II-II I-II	Подготовка из бетона В7,5 толщиной I00мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
48	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									
49	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	I00м2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-
50	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	"	I,22	3-I3	-	-	4	-	-	-
5I	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	0,20	34-60	-	-	7	-	-	-
52	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00м2	0,04	2I5-00	-	-	9	-	-	-
53	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
54	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	-	-	-
55	-"- п.99	То же, оконных блоков I,53x0,37	"	2,I6	0-57	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	33	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) входная площадка									
56	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
57	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной I00мм	м3	0,65	29-30	-	-	I9	-	-	-
58	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона ВI5Мр3 I50 толщиной 20мм I23-I5,8x2	I00м2	0,04	9I-40	-	-	4	-	-	-
59	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) отмостка									
60	27-I73 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ.I20мм	I00м2	0,I8	230-00	-	-	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	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		-	-	-	-	2I58	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	25I4	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	20I	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	27I5	-	-	-

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 № 37а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы помещения для хранения установок 3-307 при Т=-40°С

Сметная стоимость 2,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу руб.
Основание: чертежи № АС1-2, АС7, АС8
Составлена в ценах 1984г.
1м2 общей площади здания 107,71руб.
1м3 объема здания 23,55руб.

№ пп	№ укрупнен. 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
		При составлении сметы при Т=-40°С в смету №37 добавить:									
I	I2-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном	м3	I,45	35-20	-	-	5I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы - I6,5	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	59	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	64	-	-	-
		Всего по смете с добавлением	"	-	-	-	-	2779	-	-	-
		2715+64									

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил: инженер И.Б.Киреева

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №38

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на приобретение и монтаж электроосвещения помещения хранения установок
электрозапуска

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
1м2 общей площади здания I,55 руб.
1м3 объема здания 0,34

Основание: спецификация №ЭЛ-6
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.	Монтажных работ: Всего	в том числе: основн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: 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	
		Оборудование и монтажные работы														
I	I5-04 п.0I-0I0 п.0I-0I4 8-525-2	Выключатель автоматический двухполюсный АП50Б-2МТ	шт	I	-	-	7-30	2-88	I-04	0-06 0-0I		7	3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-603-I	Установка светильника НШЮ3-I00 на стене	I00 шт	0,0I	-	-	-	I03-00	35-00	0-90 / 0-34	-	I	-	-
3	8-593-I	Установка светильника НСП09-200 на крюке	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	5I-80 / I6-20	-	2	I	I / -
4	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч.до I0мм2	"	0,I	-	-	-	60-80	23-40	22-80 / 8-40	-	6	2	2 / I
5	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	I-I0 / 0-06	-	I	I	- / -
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	I3	5	3 / I
		Запасные части - 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	7	I3	5	3 / I
		Тара и упаковка - 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	7	I3	5	3 / I
		Транспортные расходы - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	7	I3	5	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы -I,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	7	I3	5	3/I
		Комплектация -I%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	I3	5	3/I
		Накладные расходы по п.п. I + 5-87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	I7	5	3/I
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	I8	5	3/I
		Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-I00-00IУ3 9,4xI,082	шт	I	-	-	-	I0-I7	-	-	-	I0	-	-
7	СЦч.5 р.3 п.I9	Светильник НСП09-200	"	2	-	-	-	3-26	-	-	-	7	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.276	Лампа накаливания Б220-230-I00	I0 шт	0,I	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
9	-"- п.283	То же, БК220-230-I50	"	0,2	-	-	-	2-56	-	-	-	I	-	-
I0	СЦч.5 р.I п.I075	Кабель силовой АВВГ сеч. 2х2,5мм2	"	0,0I	-	-	-	I66-00	-	-	-	2	-	-
II	64-0I--I5 п.3-5	Выключатель типа 0-I-УР54-I7-6/220 *0,54 х 1,08*	шт	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
I2	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная КОР 73 0,4хI,082	"	3	-	-	-	0-43	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	7	43	5	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	50			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-

Главный инженер проекта А.Н.Шитик

Начальник сметного отдела В.В.Королев

Составил инженер Л.Е.Пилюгина

Проверил зав.группой И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете №10

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) камеры хранения установок электрозапуска

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.ч.	442,0	442,0	443,9
Заработная плата,руб.	253,0	253,0	255,0
Строительные машины,руб.	78,0	78,0	79,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда,чел.ч.	442,0	442,0	443,9
Заработная плата,руб.	253,0	253,0	255,0
Строительные машины,руб.	78,0	78,0	79,0

I	2	3	4
Монтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда,чел.ч.	9,23	9,23	9,23
Заработная плата,руб.	5,0	5,0	5,0
Строительные машины,руб.	3,0	3,0	3,0
Всего:			
Затраты труда,чел.ч.	451,23	451,23	453,13
Заработная плата,руб.	258	258	258
Строительные машины,руб.	81	81	81

Начальник сметного отдела В.З.Королев

Составил: инженер Г.П.Набродова

Проверил: зав.группой И.Г.Мешкова

gost.e-ecolog.ru