

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

Альбом 5
С.Смета
Часть II
стр. 253-501

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА М19а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	6,62 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	165,43 руб.
1м2 общей площади	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: чертежи № ТХ-36

Составлена в ценах 1984г.

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

При составлении сметы при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы М19

Исключить:

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) Сантехническое оборудование											
I	20-468 9-7 I7-04-80 п. 5-0328 п. 5-042I	Клапан воздушный утепленный КВУ 600x1000А с исп. механиз- мом МЭ0 16/25-0,25-77 104+(175-45)xI, I	шт	2	247-00	2-47	-	494	5	-	-
б) Сантехнические работы											
2	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	100кг	1,72	4-08	-	-	7	-	-	-
5	СЦч. III п. 2674 Доп. в 2	Привод утепленного клапана	кг	172	1-43	-	-	246	-	-	-
в) Строительные работы											
4	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными пли- тами	м3	0,1	20-33	-	-	2	-	-	-
5	СЦч. I р. 4 п. 638 Доп. в I	Плиты минераловатные на син- тетическом связующем М50	м3	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
6	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,1	43-60	-	-	4	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	С6.ЕРЕР 20 т.ч.п.1.20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	759	-	-	-
		Накладные расходы - 80% по п.1		-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3% по п.п.2+3,7		-	-	-	-	34	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% по п.4+6		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	798	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	64	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	862	-	-	-
		Добавить:									
		а) Сантехническое оборудование									
8	20-468 9-7 17-04-80 п.5-0828 п.5-0424	Заслонка воздушная утепленная 1600x1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0,63-77 104+(130-45)x1,1	шт	2	197-50	2-47	-	395	2	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Сб. БРЕР т. ч. п. I. 20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	395	2	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	397	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого добавить:		-	-	-	-	429	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавление		-	-	-	-	6617	-	-	-
		7050-862+429									

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

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

А. Н. Шитик

В. В. Королев

Г. П. Набродова

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 $T = -30^{\circ}C, T = -40^{\circ}C$

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	
I автопоезд	69,98 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

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

№ пп	Шифр и № позиций	№ проейскур. УСН, ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во изм. един.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.							
							Един. общая изм.	Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ	Всего	В том числе:	В том числе:	В том числе:			
							Всего	в том числе:	основн. экспл.	з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.	основн. экспл.	з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтажные работы															
I	I5-04 Доп.125 п.04-547 8-531-4		Пускатель магнитный ПМЛ-121002	шт	2	-	-	12-30	3-40	1-49	0-08 0-01	25	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 Доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-111002	шт	2	-	-	5-50	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	11	7	3	-
3	15-04 п. 04-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-213002	"	2	-	-	6-60	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	13	7	3	-
4	15-04 Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПКЛ-1104	"	2	-	-	1-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СКПЭ-84 п. 2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШРПЭ-73504-22У3	"	1	-	-	114-00	32-00	12-88	<u>1-42</u> 0-52	114	32	13	<u>1</u> 1
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100шт	0,16	-	-	-	2-32	1-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-1	Светильник НПП03-100	100шт	0,05	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	5	2	-
8	8-409-1	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	0,32	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	2	1	<u>1</u> 1
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	1,50	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	9	4	<u>4</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-II	За каждый последующий про- вод, суммарное сечение до 3, мм	100м	2,46	-	-	-	1-21	1-14	-	-	3	3	-
11	8-409-12	То же, суммарное сеч. до 6мм	"	3,0	-	-	-	1-33	1-26	-	-	4	4	-
12	8-400-1	Прокладка набоя с креп- лениям накладными скоба- ми суммарное сеч. до 10мм	"	0,61	-	-	-	60-30	23-40	<u>22-30</u> 8-40	-	98	33	<u>37</u> 14
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм	"	0,1	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-33	-	7	3	<u>3</u> 1
14	8-610-2	Трансформатор понизитель- ный	100шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	<u>3-30</u> 1-16	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметичес- кий	"	0,03	-	-	-	49-30	35-30	<u>1-10</u> 0-06	-	1	1	-
16	8-573-1	Стойка для установки ап- паратов	шт	16	-	-	-	1-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	26	15	<u>7</u> 2
17	8-403-3	Ввод гибкий	БВОИ	2	-	-	-	0-33	0-32	-	-	2	1	-
18	3-406-6	Труба стальная водогазо- проводная в полу диам. 20мм	100м	0,16	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	5	3	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-406-1	То же, с креплением накладными скобами	100м	1,45	-	-	-	54-00	23-20	<u>23-10</u> 9-73	-	78	34	<u>33</u> 14
20	8-153-21	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм ²	шт	18	-	-	-	1-33	0-46	-	-	24	8	-
21	8-481-19	Присоединение машин к электрической сети	"	5	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-01 п. 136	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	4	-	-	430-00	-	-	-	-	1720	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1887	326	145 <u>87</u>
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	- <u>33</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1925	326	145 <u>87</u>
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	- <u>33</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1964	326	145 <u>87</u>
		Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	- <u>33</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2043	326	145 <u>87</u>
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	- <u>33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2068	326	145	<u>87</u>
		Комплектация 1%		-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	<u>33</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	326	145	<u>87</u>
		Накладные расходы по п.п. I + 3,5 + 2I -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	452	145	<u>87</u>
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	<u>33</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	488	145	<u>87</u>
		Материалы, не учтенные ценником												<u>33</u>
23	Слч. 5р. 4 п. 150	Розетка кабельная РШ12- -082225-54	шт	16	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	Слч. 5р. 4 п. 151	Вилка кабельная ВШ-12- -012220-54	"	4	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-
25	15-07 п. I-057	Светильник НПОЗ-100 9,4x1,057	"	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Слч. 5р. 3 п. 265	Лампа накаливания В220-230- -60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	" п. 276	То же, В220-230-100	"	0,4	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	Слч. 5р. 2 п. 178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1x1мм ²	км	0,008	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп. 14 тб. 5-077	То же, с алюминиевой жи- лой АЛВ сеч. 1x2мм ²	"	0,282	-	-	-	14-00	-	-	-	4	-	-
30	Слч. 5р. 2 п. 167	То же, сеч. 1x4мм ²	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	14	-	-
31	Слч. 5р. 1 п. 1075	Кабель силовой с алюмиине- вой жилой АВВГ сеч. 2x2,5мм ²	"	0,018	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
32	" п. 1091	То же, 3x2,5мм ²	"	0,012	-	-	-	191	-	-	-	3	-	-
33	" п. 1091 к=1,3	То же, сеч. 4x2,5мм ² 191x1,3	"	0,031	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-
34	" п. 1092 к=1,2	То же, сеч. 3x4+1x2,5мм ² 227x1,2	"	0,01	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Щч. 5р. 6 п. 240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
36	64-01-15 п. 3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17-6/220 0,54x1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п. 1-860	Стойка для установки аппаратов КЭ14УХЛ2 2x1,072	"	16	-	-	-	2-14	-	-	-	34	-	-
38	24-05 п. 1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4x1,076	"	2	-	-	-	1-51	-	-	-	3	-	-
39	24-05 п. 1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24x1,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	1	-	-
40	24-05 п. 1-345	То же, У994 2 0,6x1,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
41	24-05 п. 1-364	То же, КОР73 0,4x1,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	Щч. 1р. 3 п. 14	Труба стальная водогазо-проводная диам. 20мм	м	164	-	-	-	0-31	-	-	-	51	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	207	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	2087.712	145	87	
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	2799			33
		Сводка затрат												
		1. 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. Плыгина

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 T=-20°C

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
 I автопоезд 69,15 руб.
 Im2 общей площади здания руб.
 Im3 объема здания руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиций преискур. 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 стоимость, руб.	Монтажных работ		Оборудован.		Монтажных работ		
									Всего	в том числе	Всего	в том числе			
								основн. экспл.	з/пл.	основн. экспл.	з/пл.				
								в т.ч.	з/пл.	в т.ч.	з/пл.				
								з/пл.	машин	з/пл.	машин				
								з/пл.	в т.ч.	з/пл.	в т.ч.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

При составлении сметы при T=-200С из сметы №20

Исключить:

Альбом 5

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 2,5мм ²	100м	0,20	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	I	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм	"	0,6	-	-	-	1-21	1-14	-	-	I	I	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,11	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	7	3	<u>3</u> I
4	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	6	2	<u>1</u> -
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	<u>4</u> I
	Накладные расходы по п.п. I+4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	6	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	22	6	$\frac{4}{1}$
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп. I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1x2mm ²	км	0,08	-	-	-	I4-00	-	-	-	1	-	-
6	СЦч. 5 р. I п. I09I к-1,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 4x2,5mm ² I0I x I,3	км	0,011	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
7	СЦч. Iр.3 п. I4	Труба стальная водогазопро- водная diam. 20mm	м	20	-	-	-	0-3I	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	33	6	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете с исключением

- - - - - 2766

2799-33

Главный инженер проекта



А. Н. ШИТИК

Начальник сметного отдела



В. В. КОРОЛЕВ

Составил инженер



Л. Б. ПИЛЮГИНА

Проверил зав. группой



И. Г. МЕШКОВА

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1 при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
1	2	3	4
Общестроительные работы			
Калориферной камеры			
Затраты труда, чел. час	528,7	528,7	531,8
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	531,8
Заработная плата	298,0	298,0	300,0
Строительные машины, руб.	95,0	95,0	96,0

I	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

Составил инженер

Проверил зав. группой

В.В.Королев

Г.П.Набродова

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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





Сметная стоимость	13,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I. автопоезд	433,33 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборудован. прис-пособ. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	нормат. усл. чистой продук-ции	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2I	Строительные работы камеры II при T=-30°C, T=-20°C	3,01	-	-	-	3,01	-	-	-	-	-	-
2	2Ia	Строительные работы камеры II при T=-40°C	3,10	-	-	-	3,10	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	22	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	5,17	-	-	-	5,17	-	-	-	-	-	-
4	22а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	5,01	-	-	-	5,01	-	-	-	-	-	-
5	23	Электроосвещение и электро-силовое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,56	1,56	-	2,12	-	-	-	-	-	-
6	23а	Электроосвещение и электро-силовое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,55	1,56	-	2,11	-	-	-	-	-	-
7	24	Кип и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	24а	Кип и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,21	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
10	25	Покрытие островков	2,10	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	10,28	0,79	1,93	-	13,00	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	10,37	0,79	1,93	-	13,09	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	10,12	0,77	1,93	-	12,82	-	-	-	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

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

Сметная стоимость	3,01 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	100,3 руб.
1м2 общей площади здания	116,63 руб.
1м3 объема здания	25,50 руб.

Основания: чертежи №АС1, АС2, АС8; АС11
Составлена в ценах 1984г.

№№ и укрупн. шп сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
				всего	в том числе		всего	в том числе		
				основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук-ции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-1607 29-I доп. в. 3	Срезка грунта I группы буль-дозером с перемещением до 10м	1000м3	0,013	36-30	-	-	I	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I550 II-I4 -"-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк. ковша 0,5м ³ в отвал	1000м ³	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II-ой группы под приямки вручную	100м ³	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вручную глубиной до 2м без креплений 74,5х1,2	100м ³	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	4I-60	-	-	II	-	-	-
6	I-I59I 22-I3 доп. в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м ³	1000м ³	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СИЗ	Транспорт грунта на расстояние 1км I3хI,2+I8хI,8	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
8	I-I603 25-I Доп. в.3	Работа на отвале	1000м ³	0,03	II-50	-	-	-	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Итого по разделу I				-	-	-	-	42	-	-	-
II. Фундаменты											
9	6-20 I-20 СИММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов моно- литных ленточных из бетона B12,5 31,7+(26,6-25,8)x1,02	м3	10,0	32-52	-	-	325	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бе- тона B7,5 под прямки, пере- городки	м3	1,08	29-30	-	-	32	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен прямков из ке- рамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-I доп. вып. 2	Перекрытие прямков щитами деревянными	м2	2,2	0-41	-	-	1	-	-	-
14	СЦч. II п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	11	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление прямков уголковой сталью	кг	23,0	0-44	-	-	10	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+13,6x2	100м ²	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м ²	21,4	0-90	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	466	-	-	-
		III. Стены и перегородки									
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м ³	4,50	34-20	-	-	154	-	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-	-
20	8-118 12-4 СЦММ п. п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)x0,318	м ³	21,7	29-94	-	-	637	-	-	-
21	8-43-1 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м ²	12,2	4-62	-	-	36	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	26-35 8-8	Утепление перегородок мине- раловатными плитами	м3	0,49	35-50	-	-	17	-	-	-
23	СЦч. I р. 4 п. 689 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит П 25 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,47	32-10	-	-	15	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦч. I п. 32	Обшивка по утеплителю ас- бестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	12,4	I-75	-	-	22	-	-	-
25	7-445 38-10- -I.8	Установка сборных ж/бетон- ных перемычек массой до 0,3т	шт	9	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-127 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/бетон- ных 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	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	- ⁿ - п.3	То же, масса А-41	т	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-441	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-1	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,07	110-00	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1050	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СЦММт. I п.8-120	Стоимость плит покрытий ИГ-ЗАГУТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	18	5-62	-	-	101	-	-	-
34	7-180 II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 10м2	м2	I	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СЦММ п.8-115	Стоимость плиты покрытия 2ИГ6-ЗАГУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
36	- ⁿ - т.ч. тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-

Альбом 5

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	12-297 9-10	Отрунтовка стяжки раствором битума в керосине	100м ²	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
46	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плос- кой кровли из одного слоя рубероида РВП-350Б по 3 слоям рубероида марки РВП-300Б с за- щитным слоем гравия втоплен- ного в мастику	100м ²	0,37	322-00	-	-	119	-	-	-
47	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинко- ванной стали	"	0,10	192-00	-	-	19	-	-	-
48	12-276 8-1	Обделка стен фасада	"	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу		-	-	-	-	324	-	-	-
		II. Проемы									
		а) Окна									
49	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м ²	м ²	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
50	СНП п.144 р.3	Стоимость блоков ПГО12-18.1	"	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-
51	10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-

Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	СЦр. I п. 427	Стоимость скобяных изделий б) Двери	КОММЛ.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
53	10-106 20-2 т.ч. п. 3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м ² с прирезкой приборов I,19+0,51x0,39	м ²	3,91	I-39	-	-	5	-	-	-
54	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробов паклей в наружных каменных стенах площадь про- ема более 3м ²	м ²	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦ II п. 823	Стоимость двупольных дверных блоков ДН21-19В	"	3,91	I4-80	-	-	58	-	-	-
56	СЦ I п. 447 р. I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных две- рей	КОММЛ.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу У1		-	-	-	-	104	-	-	-
		УП. П о л н									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ. 100мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ. 20мм 123-15,8x2	100м2	0,24	91-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	102	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
60	I5-297 59-4	Подготовка потолков под ок- раску	100м2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-
61	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кир- пичу и бетону	100м2	1,22	3-13	-	-	4	-	-	-
62	I5-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,22	34-60	-	-	8	-	-	-
63	I5-277 56-I	То же, внутренних	100м2	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
64	I5-614 I64-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	15-705 201-1- -35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	I-2I	-	-	3	-	-	-
66	сб. доп. 4 к пен. т.ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками 1,36x0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
67	" п. 99	То же, оконных блоков 1,53x0,37	м2	2,16	0-37	-	-	1	-	-	-
68	15-616 164-2	Окраска суриком стен по ас- бестоцементным листам	м2	12,2	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу VIII		-	-	-	-	38	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) Входная площадка									
69	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бето- на В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	II-67 II-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр3 I50 толщиной 20 мм	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
72	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом б) Отмостка	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
73	27-173 43-1	Устройство щебеночной подго- товки толщ. 120мм	100м2	0,18	230-00	-	-	41	-	-	-
74	27-169 42-1	Верхний слой покрытия из ли- той асфальтовой смеси толщ. 3см	100м2	0,18	156-00	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по разделам I-IX		-	-	-	-	2391	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	395	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2786	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	223	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	3009	-	-	-

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

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

Альбом 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТКА №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.

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

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

I Исклучить:

Альбом 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-43-1 8-8	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	-	-	1	-	-	-
3	СИПр.4 п.689 дон. вып.1	Стоимость минераловатных плит П125(ГОСТ9373-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СИПр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,11$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-615 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 3%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	8	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II Добавить:											
6	СЦММ том I п. 9-92	Стоимость ж/бетонных пере- чек из бетона М-200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	"- т.ч. тб. 3-1, п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	I	-	-	-
8	12-287 9-4	Утепление кровли керамзито- бетоном толщиной 100мм	м3	1,45	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3009-6+90	"	-	-	-	-	3093	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

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

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.
 Iм² общей площади руб.
 Iм³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, единичн. расцен. вифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук- ции
					всего	в том числе: основн.эксп. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе: основн.эксп. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	

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

I. Сантехническое оборудование

I	20-469 9-9	Кланан воздушный утепленный КВУ1600x1000А с исполнитель- ным механизмом МЭ0-40/25- -0,25-77	шт	I	253	3-70	-	253	4	-	-
---	---------------	--	----	---	-----	------	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-540-13	Монтаж клапана регулирующего	шт	I	I-71	I-49	-	2	I	-	-
3	23-07 Доп.20 п. I-2783	Клапан регулирующий 25ч940нж diam.25мм 83xI,098	"	I	9I-13	-	-	9I	-	-	-
4	I2-698-15	Штуцер	"	2	I-14	0-75	-	2	2	-	-
5	I2-698-11	Расширитель с бобышкой	"	3	4-62	2-70	-	I4	8	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	"	2	I-25	0-52	-	3	I	-	-
7	Слч.Ш Доп.в.2 п.2548 15-01 п.0I-417 п.0I-418	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №8 на одной оси с электродвигателем 4AI32M6 347-(170-125)xI, I	"	I	297-50	-	-	298	-	-	-
8	20-72J 20-3	Установка вентагрегата весом до 0,6т	"	I	I7-30	8-20	-	I7	8	-	-
9	8-482-11	Присоединение электро- двигателя к сети 2,62+I,88x0,87	"	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	684	24	-	-
		Накладные расходы 80% от зарплаты по п. I, 2, 4 ÷ 8, 8		-	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	703	24	-	-
		Плановые накопления 3%		-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	759	24	-	-
		II. Сантехнические работы									
10	20-1007 47-6 Доп. I	Виброизоляторы Д0-43	10шт	0,5	35-80	-	-	18	-	-	-
11	20-760 15-1	Калориферы массой 0,068т	шт	6	6-09	-	-	37	-	-	-
12	Спч.В п.714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	"	6	83-90	-	-	503	-	-	-
13	20-656 15-1	Двери герметические утеп- ленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
14	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама	100кг	0,59	36-10	-	-	21	-	-	-
15	20-401 7-1	Решетка жалюзийные сталь- ные размером 150x580мм	шт	14	1-48	-	-	21	-	-	-
16	20-4 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диам. 315мм	м2	1,99	5-21	-	-	10	-	-	-
17	20-5 1-2	То же, диаметром 400мм	"	10,05	4-69	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
18	20-7 I-3	То же, толщ. 0,7мм диаметром 630мм	м2	21,76	4-87	-	-	106	-	-	-
19	20-08 I-4	То же, диаметром 710мм	"	33,44	4-67	-	-	156	-	-	-
20	20-9 I-4	То же, толщ. 0,7мм диаметром 900мм	"	53,69	4-57	-	-	245	-	-	-
21	"-	Переход	"	2,12	4-57	-	-	10	-	-	-
22	20-484 10-I СЦч. III п. 676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	5,79	68-08	-	-	394	-	-	-
23	Пр-нт 24-15 р. 2 прим. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75x1,1	м2	39,0	0-83	-	-	32	-	-	-
24	20-696 18-I	Опоры и раскосы под воздухо- воды	100кг	1,7	35-90	-	-	61	-	-	-
25	20-689 17-I	Присоединение рукава соеди- нительного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-
26	СЦч. III п. 515	Стоимость рукава	м2	11,4	11-20	-	-	128	-	-	-
27	16-117 12-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 30мм	шт	4	17-40	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
28	СЦч.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I56Iп диам.20мм	шт	2	I-19	4	-	2	-	-	-
29	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланце- вого диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
30	СЦч.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентиля фланце- вого I5кчI9п2 диам.25мм	"	I	2-86	-	-	3	-	-	-
31	СЦч.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
32	СЦч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.15мм	"	6	I-25	-	-	8	-	-	-
33	СЦч.Ш п.1039	Кран I4MI	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
34	I6-37 7-I	Трубопровод из водогазо- проводных 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.16	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60x2,5мм I,78-(0,83-0,66)xI,089	"	II	I-59	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	16-42 7-3	Трубопровод из водогазопро- водных оцинкованных труб диам. 20мм	м	112	1-03	-	-	115	-	-	-
38	18-198 11-6	Воздухосборник диам. 273мм	шт	4	15-20	-	-	61	-	-	-
39	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	0,13	3-94	-	-	1	-	-	-
40	16-220 22	То же, диам. до 100мм	"	0,11	4-22	-	-	1	-	-	-
41	20-484 10-1 СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+143	100кг	1,38	147-08	-	-	203	-	-	-
42	20-484 10-1 СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Патрубок 4,08+143	"	0,37	147-08	-	-	54	-	-	-
43	20-484 10-1	Установка привода утеп- ленного клапана	"	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
44	СЦч. III п. 2674 деп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	86	1-43	-	-	123	-	-	-
45	22-362 22-5	Патрубки	т	0,04	777-00	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	I6-I85 I6-2 СЦЧ.Ш п.1462	Кран поливочный диам.15мм 2,07+1,69x6	компл. I6	I2-2I	-	-	-	I95	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2726	-	-	-
	Сб.ЕРЕР20 т.ч.п.1.20	Затраты на испытание уста- новок -5%		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2742	-	-	-
		Накладные расходы -13,3%		-	-	-	-	365	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3107	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	249	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3356	-	-	-
		III. Строительные работы									
47	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2 раза неизолированных трубопроводов 10,3x2x1,56	100м2	0,05	32-I4	-	-	2	-	-	-
48	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Отрунтовка трубопровода пе- ред изоляцией грунтовкой ГФ-02I	"	0,15	I2-03	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	13-168 18-21 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-177 за 2 раза 27,1x2x1,56	100м ²	0,15	84-55	-	-	13	-	-	-
50	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтов- кой ГФ-021 перед изоляцией	"	2,46	12-03	-	-	30	-	-	-
51	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	"	2,46	16-07	-	-	40	-	-	-
52	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 $\sigma=30$ мм	м ³	0,56	22-70	-	-	13	-	-	-
53	СЦч.Ш р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,56x1,03	м ³	0,58	63-80	-	-	37	-	-	-
54	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска трубопровода после изоляции эмалью ПФ-223 за 2 раза 10,3x2x1,56	100м ²	0,41	32-14	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	26-16 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	4,88	20-40	-	-	100	-	-	-
56	Спч. I Доп. I р. 4 п. 688	Плиты теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М75 1,84x1,03	м3	1,9	15-40	-	-	29	-	-	-
57	" п. 689	То же, М125 3,04x1,03	м3	3,13	32-10	-	-	101	-	-	-
58	26-70 13-7	Устройство кровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	0,96	24-70	-	-	24	-	-	-
59	06-15-03/8 п. 153 к=1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 0,96x1,15	"	1,11	371-00	-	-	412	-	-	-
60	15-613 164-7	Окраска стоек, рамок, подставок	"	0,41	43-50	-	-	18	-	-	-
61	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	1	-	-	-
62	Спч. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	15-40	-	-	1	-	-	-
63	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								838			
								138			
								976			
								78			
								1054			
								5169			
Сводка затрат											
I	Сантехническое оборудо- вание и монтаж							759			
II	Сантехнические работы							3356			
III	Строительные работы							1054			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой

А.Н. Шитик

В.В. Королев

Г.П. Набродова

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22а

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

Сметная стоимость 5,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 I автопоезд 166,93 руб.
 II2 общей площади здания - руб.
 III3 объема здания - руб.

Основание:чертежи № ТХ-38

Составлена в ценах 1984г.

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

При составлении сметы при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы №22

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) сантехническое оборудование											
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600x1000А с электроподог- ревом с исполнительным механизмом МЭ0-40/25-0,25-77	шт	I	253	3-70	-	253	4	-	-
б) сантехнические работы											
2	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	100кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
3	СЦч.Ш п.2674 Доп.в.2	Привод утепленного клапана	кг	86	1-43	-	-	123	-	-	-
в) строительные работы											
4	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	1	-	-	-
5	СЦч.1 р.4 Доп.в.1 п.688	Плиты минераловатные на синте- тическом связующем М-50	"	0,05	15-40	-	-	1	-	-	-
6	15-613 164-7	Масляная краска привода за 2 раза	100м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-
7	Сб.ЕРЕР -20 Т.ч. п.1.20	Затраты на испытание устано- вок - 5%	-	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого:		-	-	-	-	386	-	-	-
		Накладные расходы -80% по п. I		-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы -13,3% по п. 2 ÷ 3,7		-	-	-	-	17	-	-	-
		Накладные расходы -16,5% по п. 4 ÷ 6		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	407	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	440	-	-	-
		Добавить:									
		а) сантехническое оборудование									
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П1600х1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0,63-77 шт		I	253-00	3-70	-	253	4	-	-
9	Сб.БРЕР 20 т.ч.п. I.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	255	4	-	-
		Накладные расходы -80% от з/платы		-	-	-	-	3	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>
		Итого:		-	-	-	-	258	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	279	4	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	5008	-	-	-
		5169-440+279									

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

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

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	
I автопоезд	70,60 руб.
Im ² общей площади здания	руб.
Im ³ объема здания	руб.

Основание: спецификация № Эл.8,9

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций преискур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто	Нетто	рубова-ния	монтажных работ	всего	в том числе	рубова-ния	монтажных работ	всего	в том числе
					общая	обо-рудо-вания	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 Доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-111002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	6	3	I	-
3	I5-04 п. 04-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-213002	"	I	-	-	6-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	7	3	I	-
4	" Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПРЛ-1104	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКЦ9-84 п. 2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-73701-22У3	"	I	-	-	87-00	23-40	8-82	<u>I-42</u> 0-52	87	23	9	<u>I</u> I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00 шт	0,08	-	-	-	2-32	I-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-1	Светильник НШОЗ-100	"	0,04	-	-	-	I03-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	4	I	-
8	8-409-1	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	I00	0,13	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сечение до 6мм ²	"	0,75	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	5	2	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м	1,14	-	-	-	I-21	I-14	-	-	I	I	-
11	8-409-I2	То же, суммарное сечение до 6мм ²	"	1,5	-	-	-	I-39	I-26	-	-	2	2	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,35	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	21	8	<u>8</u> 3
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	3	I	<u>I</u> -
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	I79-00	94-30	<u>3-20</u> 1-16	-	2	I	-
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>1-10</u> 0-06	-	I	I	-
16	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт 8	-	-	-	-	I-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	13	7	<u>3</u> 1
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод I	-	-	-	-	0-83	0-32	-	-	I	-	-
18	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100	0,04	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	I	I	-
19	8-406-I	То же, с креплением накладными скобами	"	0,7	-	-	-	54-00	23-20	<u>23-10</u> 9-73	-	38	16	<u>16</u> 7

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. до 16мм ²	шт	12	-	-	-	I-33	0-46	-	-	I6	-	-
21	8-48I-19	Присоединение машин к электрической сети	"	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	3	-	-	430-00	-	-	-	I290	I48	58	<u>3I</u>
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I407	296	116	<u>3I</u> I2
	Запасные части -2%			-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I435	296	116	<u>3I</u> I2
	Тара и упаковка -2%			-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I464	296	116	<u>3I</u> I2
	Транспортные расходы -4%			-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I523	296	116	<u>3I</u> I2
	Заготовительно-складские расходы -1,2%			-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I541	296	116	<u>3I</u> I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	296	II6	<u>31</u> I2
		Накладные расходы по п.п. I+3;5+2I - 87% от основной з/платы		-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	397	II6	<u>31</u> I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	429	II6	<u>31</u> I2
		Материалы, не учтенные цен- ником												
23	СЦч.5 р.4 п.150	Розетка кабельная РН 12-082225-54	шт	8	-	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	СЦч.5 р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ 12-012220-54	"	3	-	-	-	0-40	-	-	-	1	-	-
25	ИВ-07 п.1-057	Светильник НШ103-100 9,4x1,057	"	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-
26	СЦч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	" п.276	То же, Б 220-230-10	10 шт	0,3	-	-	-	I-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч.1x1мм ²	км	0,001	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	I5-09 Доп.14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.1x2мм ²	"	0,114	-	-	-	I4-00	-	-	-	2	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.167	То же, сеч.1x4мм ²	"	0,231	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
31	" п.166	То же, сеч.1x2,5мм ²	"	0,012	-	-	-	22-00	-	-	-	-	-	-
32	СЦч.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.2x2,5мм ²	"	0,014	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
33	" п.1091	То же, сеч.3x2,5мм ²	"	0,011	-	-	-	I91	-	-	-	2	-	-
34	" п.1091 к=1,3	То же, сеч.4x2,5мм ² I91x1,3	"	0,01	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
35	" п.1092 к=1,2	То же, сеч.3x4+1x2,5мм ² 227x1,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Щц. 5 р. 6 п. 240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
37	64-01-15 п. 3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17-6/220 0,54x1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
38	24-05 п. 1-860	Стойка для установки аппаратов КЗ14УХЛ2 2x1,072	"	8	-	-	-	2-14	-	-	-	17	-	-
39	" п. 1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4x1,076	"	1	-	-	-	1-51	-	-	-	2	-	-
40	" п. 1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24x1,082	"	1	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
41	" п. 1-345	То же, У994У2 0,6x1,082	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
42	" п. 1-364	То же, КОР 73 0,4x1,082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
43	Щц. 1 р. 3 п. 14	Труба стальная водогазопроводная диам. 20мм	м	74	-	-	-	0-31	-	-	-	23	-	-
44	Щц. 5 р. 2 п. 180	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1x2,5мм ²	км	0,003	-	-	-	45-10	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-
Плановые накопления - 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-
Итого по разделам				-	-	-	-	-	-	-	1555	563	116	<u>31</u> 12
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	2118			
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	1555	-	-	-
2. Монтажные работы				-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-
3. Материалы, не учтенные цено- ником				-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой



А. Н. Шитик



В. В. Королев



Л. В. Пилюгина



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 T=-20°C

Сметная стоимость	2,11 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,56 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.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №ЭЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

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





При составлении сметы
при T=-20°C из сметы №23

Исключить :

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
1	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм ²	100м	0,08	-	-	-	4-88	2-36	2-33 0-71	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм ²	"	0,24	-	-	-	1-21	1-14	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	3	1	I
4	8-406-I	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100м	0,08	-	-	-	29-90	16-20	5-65 1-47	-	2	1	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%			-	-	-	-	-	-	-	1	-	I
		Итого			-	-	-	-	-	-	-	8	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные в ценнике												
5	15-09 Доп. 14 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1x2мм ²	км	0.032	-	-	-	14-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦЧ. 5р. 1 п. 1091 к=1,3	Кабель силовой с алюми- новой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм ² 191x1,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	1	-	-
7	СЦЧ. 1р. 3 п. 14	Труба стальная водогазопро- водная диам. 20мм	м	8	-	-	-	0-31	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	1
		Всего по смете с исключе- нием		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2106
		2118-12												

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

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

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	Юм	I,6	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	9	2	-
3	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-1;2;4	шт	3	-	-	20-60	0-36	0-35	-	62	I	I	-
4	I7-06-48 стр. 66, 185 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. 2-1397 II-93-I	манометр показывающий ММ-4У	шт	2	-	-	8-00	0-80	0-77	-	16	2	2	-
7	I5-I7 п. I-103 8-373-8	Ящик автоматизации ЯУЭ-1063 размером 1000x600x350	шт	I	-	-	18-70	I-49	0-9	<u>0-32</u> 0-10	19	I	I	-
		Аппаратура, устанавливаемая на щите												
8	I5-04 Доп. 62 п. 01-626 I5-I7 I-35I 8-374-18	Выключатель автоматический ВА-14-26-14 I,75+I,05	шт	3	-	-	2-80	0-23	0-II	-	8	I	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 п. I2-05I I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-2 6,6+3,75	шт	8	-	-	10-35	I-19	0-73	-	83	10	6	-
10	I5-04 п. 06-245 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ-12-С2004 3,4+I,25	шт секция	I 2			4-65		0-43	0-18	-	5	I	-
11	I5-04 п. I2-004 I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВС-10-33 13,4+3,75	шт	I	-	-	22-15	I-19	0-73	-	22	I	I	-
12	I5-04 п. I8-01I I5-17 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления КБ- -011УЗ 0,8+I,25	шт	12	-	-	2-05	0-78	0-46	-	25	9	6	-
13	I5-07 п. 5-05I I5-17 п. I-48I 8-574-56	Арматура светосигналь- ная АС 12013 0,33+0,75	шт	2	-	-	I-08	0-55	0-33	-	2	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-593-I	Подвеска светильника ИСПИх100 на крюках	100шт	0,01	-	-	-	93-00	31-00	<u>51-80</u> 16-10	-	1	-	<u>1</u> -
15	8-84-I	Сирена сигнальная	шт	1	-	-	-	0-38	0-33	0-01	-	-	-	-
16	12-809- -I	Кран муфтовый	шт	2	-	-	-	0-81	0-75	-	-	2	2	-
17	8-146-I	Прокладка кабеля ве- сом 1м до 3кг с креп- лением накладными скобами	100м	0,2	-	-	-	48-00	18-20	<u>12-70</u> 4-04	-	10	4	<u>3</u> 1
18	8-148-9	Прокладка кабеля по установленным кон- струкциям и лоткам	-"-	0,7	-	-	-	20-60	8-62	<u>0-48</u> 0-19	-	14	6	<u>-</u> -
19	8-91-4	Конструкции метал- лические	т	0,019	-	-	-	377-00	33-30	<u>4-70</u> 1-41	-	7	1	<u>-</u> -
20	8-397-I	Лоток металлический	т	0,014	-	-	-	108-00	34-30	<u>36-00</u> 9-84	-	2	1	<u>1</u> -
21	12-717-I	Отборное устройство давления	шт	2	-	-	-	0-76	0-66	<u>0-08</u> 0-01	-	2	1	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
22	8-156-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0-68	0-20	-	-	14	4	-
23	II-7II-I	Ввод кабельный в щит, количество жил до 10	шт	10	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	291	97	48	$\frac{4}{1}$
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	297	97	48	$\frac{4}{1}$
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	303	97	48	$\frac{4}{1}$
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	315	97	48	$\frac{4}{1}$
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	319	97	48	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	97	48	$\frac{4}{1}$
		Накладные расходы по п.п. 1+6;16;21;23 - 80% от ос- новной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Накладные расходы по п.п. 7+15;17+20;22 - 87% от ос- новной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	151	48	$\frac{4}{1}$
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	163	48	$\frac{4}{1}$
		Материалы, не учтенные ценником												
24	15-07 Доп. 15 п. 1-197	Светильник НСП11х100-231У3 5,4х1,032	шт	1	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
25	Сц. 5 р. 3 п. 265	Лампа накаливания Б-220- -230-60	100шт	0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	15-04 п. 19-062	Сирена сигнальная СС-1 2,75x1,074	шт	1	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
27	СЦч.3 п. 1039	Кран натяжной муфтовый IIБ186к	шт	2	-	-	-	1-07	-	-	-	2	-	-
28	СЦч. 5 р. I п. 2168	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКРВГ сеч. 4x2,5мм ²	км	0,07	-	-	-	253	-	-	-	II	-	-
29	"- п. 2170	То же, сеч. 7x2,5мм ²	"	0,02	-	-	-	360	-	-	-	7	-	-
30	24-05 п. I-470	Лоток ЛП85 0,35x1,072	м	2	-	-	-	0-38	-	-	-	I	-	-
31	24-05 п. I-471	Лоток ЛП 145 0,5x1,072	м	6	-	-	-	0-54	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п. I-886	Уголок УП 35x35 0,28x1,072	м	2	-	-	-	0-30	-	-	-	I	-	-
33	24-05 п. I-884	Уголок УП 42x25 0,18x1,072	м	22	-	-	-	0-19	-	-	-	4	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
34	24-05 п. I-711	Полоса ПП30 0,14x1,072	м	2	-	-	-	0-15	-	-	-	-	-	-
35	24-05 Доп. 10 п. I-1256	Профиль ZП2000 1,2x1,072	шт	8	-	-	-	1-29	-	-	-	10	-	-
36	24-18- -29 п. 06-054	Оборотное устройство давле- ния 16-225У 1,9x1,098	шт	2	-	-	-	2-09	-	-	-	4	-	-
37	24-05 Доп. 2 п. I-1042	Стойка К987У3 2x1,072	шт	1	-	-	-	2-14	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	322	221	47	<u>4</u> I
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	543			
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	163	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-

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 №24а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на приобретение и монтаж КИИ и автоматики калориферной камеры II, I3 с дизельными двигателями при T=-20°C

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	17,70 руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № АПСО
Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № поз. прайск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто		оборудован.	монтажных работ					
								всего	в том числе					
								основн. з/пл.	экспл. машин					
								в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы при T=-20°C из сметы № 24

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы														
I	I5-04 п. 18-011 I5-17 п. 1-444 8-574- -47	Кнопка управления КБ-011УЗ 0,8+1,25	шт	2	-	-	2-05	0-78	0-46	-	4	2	I	-
2	I5-07 п. 5-051 I5-17 п. 1-481 8-574- -56	Арматура светосигнальная АС12013 0,33+0,75	"	I	-	-	I-08	0-55	0-33	-	I	I	-	-
3	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами	100м	0,04	-	-	-	48-00	18-20	<u>I2-70</u> 4-04	-	2	I	<u>I</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	<u>I</u>
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	<u>I</u>
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	<u>I</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого с исключением	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	53I	-	45	<u>3</u>
		543-I2												I

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н. Шитик

В.В. Королев

Л.Б. Пилюгина

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №25

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

Сметная стоимость	2,10 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	70,0 руб.
1м ² общей площади здания	10,14 руб.
1м ³ объема здания	- руб.

Основание чертежи №
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. раоцен. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук- ции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе:			
					основн. эконл. з/пл.	э/пл. машин в т.ч. з/пл.	основн. эконл. з/пл.	э/пл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-173 43-I	Устройство щебеночного осно- вания толщ. 12см	100м ²	2,50	230-00	-	-	575	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из ли- того асфальта толщ. 3см	100м ²	2,10	156-00	-	-	328	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	100м	1,16	660-00	-	-	766	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1669	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	275	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1944	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	156	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2100	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой

 А. Н. Шитик

 В. В. Королев

И. В. Киреева

 И. Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №

к объектной смете № 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	450,1
Заработная плата, руб.	255,0	255,0	257,0
Строительные машины, руб.	80,0	80,0	81,0
б) Покрытие островков			
Затраты труда, чел.-ч	180,1	180,1	180,1
Заработная плата, руб.	99,2	99,2	99,2
Строительные машины, руб.	18,5	18,5	18,5

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	314,0	320,0
Строительные машины, руб.	22,0	22,0	22,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч.	120,55	114,3	120,55
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.		1376,75	1361,8	1378,65
Заработная плата, руб.		782,2	770,2	784,2
Строительные машины, руб.		153,5	150,5	154,5

Начальник сметного отдела



В.В.Королев

Составил: инженер



Г.П.Набродова

Проверил: зав. группой



И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

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

Сметная стоимость	18,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	312,50 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ № смет пп (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
		строит. работ	монтаж. работ	обору- дован. при- способ. мебели и ин- вентар.	прочих затрат	всего	в том числе	нормат. условн. чистой продук- ции	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм., руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	26	Строительные работы ка- меры 12 при T=-20°C, T=-30°C	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	-	-	-
2	26а	Строительные работы ка- меры 12 при T=-40°C	3,65	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	27	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	10,41	-	-	-	10,41	-	-	-	-	-	-
4	27a	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	10,08	-	-	-	10,08	-	-	-	-	-	-
5	28	Электроосвещение и электродвигательное оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,64	3,04	-	3,68	-	-	-	-	-	-
6	28a	Электроосвещение и электродвигательное оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,61	3,04	-	3,65	-	-	-	-	-	-
7	29	Кип и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,41	0,62	-	1,03	-	-	-	-	-	-
8	29a	Кип и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,37	0,59	-	0,96	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	13,98	1,06	3,71	-	18,75	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	14,06	1,06	3,71	-	18,83	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	13,65	0,99	3,68	-	18,32	-	-	-	-	-	-

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

В. П. Шатов

А. Н. Шитик

В. В. Королев

С. Ф. Волонкина

И. Г. Мешкова

В. П. Шатов

А. Н. Шитик

В. В. Королев

С. Ф. Волонкина

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №26

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

Основание: чертежи №АС1 + АС2, АС6, АС8
Составлена в ценах 1984г.

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 103,69руб.
Iм3 объема здания 23,34 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм един. расцен. цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук- ции
					всего	в том числе:	всего	в том числе:	
					основн. экспл.	основн. экспл.			
					з/пл.	з/пл.			
					машин	машин			
					в т.ч.	в т.ч.			
					з/пл.	з/пл.			

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

I. Земляные работы

I	I-1607 29-I дон.в.3	Срезка грунта I группы бульдо- зером с перемещением до 10м	1000м3	0,015	36-30	-	-	I	-	-	-
---	---------------------------	---	--------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-I4 -#-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк. ковша 0,5м ³ в отвал	1000м ³	0,04	I45-00	-	-	6	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II -ой группы под приямки вручную	100м ³	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вручную глубиной до 2м без креплений 74,5x1,2	100м ³	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
6	I-159I 22-I3 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м ³	1000м ³	0,037	I44-00	-	-	5	-	-	-
7	СИЗ	Транспорт грунта на расстояние 1км $V=13x1,2+18x1,8$	т	57,6	0-29	-	-	17	-	-	-
8	I-1603 25-I Доп.в.3	Работа на отвале	1000м ³	0,037	II-50	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II Фундаменты									
9	6-20 I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов моноклитных ленточных из бетона В12,5 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	11,23	32-52	-	-	365	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,15	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки, перегородки	м3	1,35	29-30	-	-	40	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-1	Перекрытие приямков щита- ми деревянными	м2	2,2	0-41	-	-	1	-	-	-
14	СЦч.П п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	11	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление приямков угол- ковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	14	-	-	-
16	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+13,6х2	100м2	0,10	97-20	-	-	10	-	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен го- рячим битумом	м2	23,7	0-90	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу II		-	-	-	-	521	-	-	-
		III. Стены и перегородки									
18	8-30 5-I	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	6,51	34-20	-	-	223	-	-	-
19	8-30 5-I	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	3,07	34-20	-	-	105	-	-	-
20	8-II8 I2-4 СЦММ п.п. 6-I 6-I4	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)х0,318	м3	23,54	29,94	-	-	705	-	-	-
21	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	16,70	4-62	-	-	77	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,67	35-50	-	-	24	-	-	-
23	СЦч. Гр. 4 п. 689 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит П125 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,66	32-10	-	-	21	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦГр. I п. 32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(1,06:0,96)х1,01	м2	16,7	1-75	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
25	7-445 38-10- -I.2	Установка сборных ж/бетон- ных перемычек массой до 0,3т	шт	10	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-127 9-I-I,8	То же, массой до 0,5т	"	2	I-55	-	-	3	-	-	-
27	СДММ ТОМ I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетон- ных перемычек из бетона М200	м3	0,44	64-40	-	-	28	-	-	-
28	-"- т.ч. тб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,012	32I-00	-	-	4	-	-	-
29	-"- п.3	То же, класса А-III	т	0,019	250-00	-	-	5	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из угол- ков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-I	Деревянный каркас для креп- ления утеплителя	м3	0,08	110-00	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1238	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 II-4	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м площадью до 20м2	шт	2	8-02	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	СЦММт. I п. 8-120	Стоимость плит покрытий ПГ-ЗАЛУТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ²	м ²	36	5-62	-	-	202	-	-	-
34	-"- т. ч. тб. 3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-
35	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IV		-	-	-	-	224	-	-	-
		У. Кривля									
36	12-297 9-10	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из раст- вора битума в керосине	100м ²	0,39	7-71	-	-	3	-	-	-
37	12-287 9-4	Утепление покрытий керам- зитобетоном толщиной 100мм	м ³	3,9	35-20	-	-	137	-	-	-
38	7-701 51-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков герни- том по периметру здания	100м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 51-2	То же, минераловатными плитами	-"-	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м ²	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
41	I2-299 10-1 I2-300 10-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53x35	100м ²	0,10	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
42	I2-299 10-1	Цементная стяжка по утепли- телю толщ. 15мм	"	0,39	5I-60	-	-	20	-	-	-
43	I2-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"	0,39	7-7I	-	-	3	-	-	-
44	I2-I77 2-6-2	Устройство 4-х слойной плос- кой кровли из одного слоя руберойда РКП-350Б по 3 слоям руберойда марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втоп- ленного в мастику	"	0,50	322-00	-	-	I6I	-	-	-
45	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкован- ной стали	"	0,11	I92-00	-	-	2I	-	-	-
46	I2-276 8-I	Обделка стен фасада	"	0,88	28-90	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	415	-	-	-
		У1. Проемы									
		а) окна									
47	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м ²	м ²	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	СЦч.Пр.2 п.144	Стоимость блоков ПГО12-18.1	м2	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-
49	ГО-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-
50	СЦПр.1 п.427	Стоимость скобяных изделий б) двери	компл. 1	1-72	-	-	2	-	-	-	
51	ГО-106 20-2 т.ч. п.3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с прирезкой приборов 1,19+0,51x0,39	м2	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
52	ГО-141 26-2	Консопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	м2	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦч.Пр.2 п.823	Стоимость двупольных двер- ных блоков ДН21-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-
54	СЦПр.1 п.447	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл. 1	9-36	-	-	9	-	-	-	
		Итого по разделу У1		-	-	-	-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,32	43-30	-	-	14	-	-	-
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ. 100мм	м ³	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытия бетонных из бетона В-15 толщ. 20мм 123-15,8х2	100м ²	0,32	91-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	137	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
58	15-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м ²	0,44	20-70	-	-	9	-	-	-
59	15-509 153-2	Известковая окраска по кир- пичу и бетону	"	1,50	3-13	-	-	5	-	-	-
60	15-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,31	34-60	-	-	11	-	-	-
61	15-277 56-1	То же, внутренних	100м ²	0,06	215-00	-	-	13	-	-	-
62	15-614 164-8	Окраска стальных конструк- ций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	15-705 201-1- -35	Остекление оконных передел- тов	м2	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-
64	об. доп. 4 к цен Т.ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками 1,36x0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
65	-" п. 99	То же, оконных блоков 1,53x0,37	"	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-
66	15-616 164-2	Окраска оуриком стен по асбестоцементным листам	м2	16,7	0-24	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу VIII		-	-	-	-	49	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) входная площадка									
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
69	II-67 II-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр3 150 толщиной 200мм 123-15,8x2	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м ²	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) отсыпка									
71	27-173 43-1	Устройство щебеночной под- готовки толщ. 120мм	100м ²	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
72	27-169 42-1	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	"	0,20	156-00	-	-	31	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	102	-	-	-
		Итого по разделам I + IX		-	-	-	-	2835	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I2 при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,65 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	60,82 руб.
Iм2 общей площади здания	106,08 руб.
Iм3 объема здания	23,88 руб.

Основание: чертежи №№ АС-АС2; АС4; АС8

Составлена в ценах 1984г.

№№ № укрупн. №№ сметных норм, единич. расцен. шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
				всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции
					основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	

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

При составлении сметы при
 $T = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №26

I. Исключить:

Альбом 5

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

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	12-237 9-4	Утепление кровли керамзитобетоном	м3	1,90	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"-	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	"-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3567-8+90		-	-	-	-	3649	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями при $T = -30^{\circ}\text{C}$,
 -40°C

Сметная стоимость	10,41 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I 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.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продук- ции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	

I. Сантехническое оборудование

I	20-469 9-9	Клапан воздушный КВУ 1600х 1000А с исполнительным меха- низмом МЭ0-40/25-0,25-77	шт	2	253	3-70	-	506	7	-	-
---	---------------	--	----	---	-----	------	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 diam. 25мм 83xI,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	Слч. III Доп. в. 2 п. 2548 I5-0I п. 0I-4I7 п. 0I-4I8	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №8 на одной оси с электродвигателем A02-52-6 347-(I70-I25)xI, 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,98x0,87	"	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	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	112	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	1517	47	-	-
		II. Сантехнические работы									
10	20-1007 47-6 доп. I	Виброизоляторы Д0-43	10шт	1,0	35-80	-	-	36	-	-	-
11	20-760 25-I	Калориферы массой 0,068	шт	12	6-08	-	-	73	-	-	-
12	Сл. III п. 714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	"	12	83-90	-	-	1007	-	-	-
13	20-656 15-I	Двери герметические утеп- ленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
14	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама	100кг	0,11	36-10	-	-	4	-	-	-
15	20-401 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером 150x580мм	шт	40	1-48	-	-	59	-	-	-
16	20-4 I-I	Воздуховод из листовой ста- ли толщиной 0,6мм диаметром 315мм	м2	3,96	5-21	-	-	21	-	-	-
17	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	20,1	4-69	-	-	94	-	-	-
18	20-7 I-3	То же, толщ. 0,7мм диаметром 630мм	м2	43,52	4-87	-	-	212	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	20-8 I-4	То же, диаметром 710мм	м2	66,88	4-67	-	-	312	-	-	-
20	20-3I I-4	То же, толщ. 1мм диаметром 900мм	"	107,39	5-6I	-	-	602	-	-	-
21	-"-	Переходы	"	4,24	5-6I	-	-	24	-	-	-
22	20-484 IO-I СЦЧ.Ш п.676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08х64.	100кг	11,58	68-08	-	-	788	-	-	-
23	Пр-нт 24-15 р.2 прим. I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75х1,1	м2	78,0	0-83	-	-	65	-	-	-
24	20-696 18-I	Опоры и раскосы под воздухопроводы	100кг	3,2	35-90	-	-	115	-	-	-
25	20-689 17-I	Присоединение рукава соединительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-
26	СЦЧ.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	22,8	11-20	-	-	255	-	-	-
27	СЦЧ.Ш Доп. в.2 п.2506	Вентиль муфтовый 156Iп diam.20мм	шт	4	I-19	-	-	5	-	-	-
28	16-134 12-I	Установка вентиля фланцевого diam.25мм	шт	2	I-68	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СЦч.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентиля фланцево- го диам.25мм	шт	2	2-86	-	-	6	-	-	-
30	СЦч.Ш п.1773	Фланцы, диам.25мм	шт	4	0-61	-	-	2	-	-	-
31	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.91	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.15мм	"	10	I-20	-	-	12	-	-	-
34	СЦч.Ш п.1039	Кран I4MI	"	4	I-07	-	-	4	-	-	-
35	I6-37 7-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам.25мм	м	2	I-03	-	-	2	-	-	-
36	I6-40 7-I	То же, диам.50мм	"	9	I-61	-	-	14	-	-	-
37	I6-67 8-2 СЦ I п.144, I41	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76x2,5мм 2,2I-I,09+0,95	"	5	2-07	-	-	10	-	-	-
38	I6-66 8-I 0I-I3 стр.16	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 60x2,5мм I,78-(0,83-0,66)xI,089	"	4	I-59	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	I8-198 II-6	Воздухооборник диам. 273мм	шт	6	I5-20	-	-	9I	-	-	-
40	I6-42 7-3	Трубопровод из водогазо- проводных оцинкованных труб диам. 20мм	м	236	I-03	-	-	243	-	-	-
41	I6-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	2,5I	3-94	-	-	10	-	-	-
42	I6-220 22	То же, диам. до 100мм	"	0,08	4-22	-	-	-	-	-	-
43	20-484 IO-I СЦч.Ш Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	100кг	2,76	I47-08	-	-	406	-	-	-
44	20-484 IO-I СЦч.Ш Доп. 2 п. 2674	Патрубок 4,08+I43	"	0,74	I47-08	-	-	109	-	-	-
45	20-484 IO-I	Установка привода утеплен- ного 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	0,12	777-00	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	I6-I85 I6-2 Слч. III п. I482	Кран поливочный диам. 15мм 2,07+1,69x6	компл.	32	I2-2I	-	-	39I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5503	-	-	-
	Сб. ВРЕЕР 20 т.ч. п. I20	Затраты на испытание уста- новок -5%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5536	-	-	-
		Накладные расходы -13,3%		-	-	-	-	736	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6272	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	502	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	6774	-	-	-
		III. Строительные работы									
49	I9-I53 I8-6 т.ч. п. 3.7 п. 3.8	Окраска эмалью ПФ 223 за 2 раза неизолированных трубопроводов 10,3x2x1,56	100м2	0,07	32-14	-	-	2	-	-	-
50	I3-I2I 5-6 т.ч. 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	10	11	12
51	13-168 18-21 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-177 за 2 раза 27,1x2x1,56	100м2	0,31	84-55	-	-	26	-	-	-
52	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-021 перед изоляцией	"	4,92	12-03	-	-	59	-	-	-
53	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ 223	"	4,92	16-07	-	-	79	-	-	-
54	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатными в оплетке М200 =30мм	м3	1,18	22-70	-	-	27	-	-	-
55	Спч.1 р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 1,18x1,03	м3	1,22	63-80	-	-	78	-	-	-
56	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза 10,3x2x1,56	100м2	0,83	32-14	-	-	27	-	-	-
57	26-16 4-3	Изоляция воздухопроводов минераловатными плитами	м3	9,78	20-40	-	-	200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	СДч. I Доп. I р. 4 п. 688	Плиты теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М75 3,68x1,03	м3	3,79	15-40	-	-	58	-	-	-
59	-"- п. 689	То же, М125 6,1x1,03	"	6,28	32-10	-	-	202	-	-	-
60	26-70 13-7	Устройство кровельного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	1,94	24-70	-	-	48	-	-	-
61	06-15-03/8 п. 153 к=1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 1,94x1,15	"	2,23	371-00	-	-	827	-	-	-
62	15-613 164-7	Окраска стояков, рам, подставок	"	0,81	43-50	-	-	35	-	-	-
63	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
64	СДч. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
65	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,1	43-50	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1680	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	277	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого:				-	-	-	-	1957	-	-	-
Плановые накопления - 8%				-	-	-	-	157	-	-	-
Итого по разделу III				-	-	-	-	2114	-	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	10405	-	-	-
Сводка затрат											
1. Сантехническое оборудование и монтаж				-	-	-	-	1517	-	-	-
2. Сантехнические работы				-	-	-	-	6774	-	-	-
3. Строительные работы				-	-	-	-	2114	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой



А. Н. Шитик



В. В. Королев



Г. П. Набрёдова



И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27а

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

Сметная стоимость - 10,08 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

I автомобиль - 168,05 руб.

Im2 общей площади здания руб.

Im3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ТХ-39

Составлена в ценах 1984г.

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

При составлении сметы
при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы
№ 27

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) сантехническое оборудование											
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600х1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/25-0,25-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
б) сантехнические работ											
2	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	100кг	1,72	4-08	-	-	7	-	-	-
3	СЦч. III п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	172	1-43	-	-	246	-	-	-
в) строительные работы											
4	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными пли- тами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
5	СЦч. I п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синте- тическом связующем М-50	"	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
6	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,1	43-50	-	-	4	-	-	-
7	Сб. ЕРЕР -20 т. ч. п. I. 20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	5	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
								772	7	-	-
								6	-	-	-
								34	-	-	-
								I	-	-	-
								813	7	-	-
								65	-	-	-
								878	7	-	-
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П1600х1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0,63-77 шт		2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
9	Сб.ЕРЕР- -20 т.ч. п.1.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	3	-	-	-
								509	7	-	-
								6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого:				-	-	-	-	515	7	-	-
Плановые накопления - 8%				-	-	-	-	41	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	556	7	-	-
Итого по смете с исключением и добавлением				-	-	-	-	10083	-	-	-
10405-878+556											

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А. Н. Шитик

В. В. Королев

Г. П. Набродова

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28

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

Основание: спецификация № ЭЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

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	- 61,33 руб.
Im2 общей площади здания	руб.
Im3 объема здания	руб.

№	Шифр и № позиций преискур., 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.				
						ру-дова-ния	обо-всего	в том числе	основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	ру-дова-ния	обо-всего	в том числе	основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		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	10	11	12	13	14	15
2	15-04 Доп. 125 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-111002	шт	2	-	-	5-50	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	11	7	3	-
3	"- п. 04-545 Доп. 12 8-531-4	То же, ПМЛ-213002	"	2	-	-	6-60	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	13	7	3	-
4	"- Доп. 120 п. 12-238	Приставка контактная ПКЛ-1104	"	2	-	-	1-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СМДЭ-84 п. 2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределитель- ный ШР П-73504-22УЗ	"	1	-	-	114-00	32-00	12-88	<u>1-42</u> 0-52	114	32	13	<u>1</u> 1
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100 шт	0,16	-	-	-	2-32	1-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-1	Светильник НПОЗ-100	"	0,05	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	5	2	-
8	8-409-1	Затягивание проводов в про- ложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м	0,33	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	2	1	<u>1</u> -
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	1,50	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	9	4	<u>4</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м	2,49	-	-	-	I-21	I-14	-	-	3	3	-
11	8-409-I2	То же, суммарное сечение до 6мм ²	"	3,0	-	-	-	I-38	I-26	-	-	4	4	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,61	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	37	14	<u>14</u> 5
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	"	0,1	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	7	3	<u>3</u> 1
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	I79-00	94-30	<u>3-20</u> I-16	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>I-10</u> 0-06	-	1	1	-
16	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт	16	-	-	-	I-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	26	15	<u>7</u> 2
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	2	-	-	-	0-83	0-32	-	-	2	1	-
18	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100 м	0,31	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> I-47	-	9	5	<u>2</u> -
19	8-406-I	То же, с креплением накладными скобами	"	1,45	-	-	-	54-00	23-20	<u>23-10</u> 9-73	-	78	34	<u>33</u> 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-21	Заделка силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм ²	шт	18	-	-	-	I-33	0-46	-	-	24	8	-
21	8-481-19	Присоединение машин к электрической сети	"	7	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	10	7	-
22	24-04-01 п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	6	-	-	-	430-00	-	-	2580	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2751	272	125	<u>67</u> 23
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2806	272	125	<u>67</u> 23
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2862	272	125	<u>67</u> 23
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2976	272	125	<u>67</u> 23
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3012	272	125	<u>67</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3040	272	125	<u>67</u> 23
		Накладные расходы по п.п. I+3;5+2I - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3040	381	125	<u>67</u> 23
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3040	411	125	<u>67</u> 23
		Материалы, не учтенные цен- ником												
23	СЦч.5 р.4 п.150	Розетка кабельная РШ 12-082225-54	шт	16	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	СЦч.5 р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ 12-012220-54	"	6	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-
25	15-07 п.1-057	Светильник НШЛОЗ-100 9,4x1,057	"	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СЦч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	10 шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	" п.276	То же, Б 220-230-100	"	0,4	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	СЦч.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1х1мм ²	км	0,002	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АНВ сеч. 1х2мм ²	"	0,248	-	-	-	14-00	-	-	-	4	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.167	То же, сеч. 1х4мм ²	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	14	-	-
31	" п.166	То же, сеч. 1х2,5мм ²	"	0,033	-	-	-	22-00	-	-	-	1	-	-
32	СЦч.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюми- новой жилой АВВГ сеч. 2х2,5мм ²	"	0,018	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
33	" п.1091	То же, 3х2,5мм ²	"	0,012	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
34	" п.1091 к=1,3	То же, сеч. 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,031	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	-"- п. 1092 к=1,2	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 227x1,2	км	0,01	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-
36	Щц. 5 р. 6 п. 240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
37	64-01-15 п. 3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17,6/220 0,54x1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
38	24-05 п. 1-860	Стойка для установки аппаратов К314УХЛ2 2x1,072	"	16	-	-	-	2-14	-	-	-	34	-	-
39	-"- п. 1-010	Ввод гибкий К 1080У3 1,4x1,076	"	2	-	-	-	1-51	-	-	-	3	-	-
40	-"- п. 1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24x1,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	1	-	-
41	-"- п. 1-345	То же, У994У2 0,6x1,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
42	-"- п. 1-364	То же, КОР 73 0,4x1,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
43	Щц, 1 р. 3 п. 14	Труба стальная водопроводная диам. 20 мм	м	181	-	-	-	0-31	-	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	СЦч.5 р.2 п.180	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1x2,5мм ²	км	0,006	-	-	-	45-10	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	3040	640	125	<u>67</u>
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3680			<u>23</u>
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	3040	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	411	-	-
		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 T=-200C

Сметная стоимость	3,65 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,04 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,61 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	60,83 руб.
Im2 общей площади здания	руб.
Im3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № ЗЛ.8,9

Составлена в ценах 1984г.

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



При составлении сметы при T=-200C из сметы №28

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 2,5мм ²	100м	0,1	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм ²	"	0,3	-	-	-	1-21	1-14	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,11	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80-</u> 8-40	-	7	3	<u>3</u> 1
4	8-406-I	Труба стальная водогазо-проводная в полу диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	6	3	<u>1</u> -
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	<u>4</u> 1
	Накладные расходы по п.п. I ÷ 4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
	Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	19	6	$\frac{4}{1}$
		Материалы, не учтенные ценником												
5	15-09 Доп. 14 таб. 5-077	Провод с алюминиевой жи- лой АПВ сеч. 1x2мм ²	км	0,04	-	-	-	14-00	-	-	-	1	-	-
6	СЦч. 5р. 1 п. 1091 к=1,3	Кабель силовой с алюмиение- вой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм ² 191x1,3	"	0,011	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
7	СЦч. 1р. 3 п. 14	Труба стальная водогазо- проводная диам. 20мм	м	20	-	-	-	0-31	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	30	6	$\frac{4}{1}$
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	3650	-	-
		3680-30												

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №29

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж КИИ и автоматики калориферной камеры I2, I4 с дизельными двигателями при T=-30°C ; T=-40°C

Сметная стоимость	1,03 тыс.руб.
т.ч.	
а) оборудования	0,62 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,41 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	17,10 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № АП.СО

Составлена в ценах 1984г.

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

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 Доп.48 п.1-1984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТГП-100ЭК	шт	2	-	-	37-00	I-66	I-63	-	74	3	3	-
---	---------------------------------------	---	----	---	---	---	-------	------	------	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	Юм	2,9	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	I6	4	-
3	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устрой- ство 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 ртут- ный 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 I200x x600x350	"	I	-	-	2I-00	I-49	0-9I	<u>0-32</u> 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	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 п. I2-05I I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ2 6,6+3,75	шт	16	-	-	10-35	I-I9	0-73	-	166	19	12	-
10	I5-04 п. 06-245 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель универсаль- ный ПКУЗ-I2-C2004 3,4+I,25	шт секция	2 4	-	-	4-65	-	-	-	-	9	2	I
11	I5-04 п. I2-004 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВС-I0-33 18,4+3,75	шт	2	-	-	22-I5	I-I9	0-73	-	44	2	I	-
12	I5-04 п. I8-01I I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-01IУЗ 0,8+I,25	шт	24	-	-	2-05	0-78	0-46	-	49	I9	II	-
13	I5-07 Доп. I4 п. 5-02I I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСI20I3 0,33+0,75	"	4	-	-	I-08	0-55	0-33	-	4	2	I	-
14	8-593-I	Подвеска светильника НСПIIXIO на крочах	100шт	0,0I	-	-	-	93-00	3I-90	<u>5I-80</u> I6-20	-	-	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-84-1	Сирена сигнальная	шт	1	-	-	-	0-38	0-33	0-01	-	-	-	-
16	12-809-1	Кран натяжной муфтовый	"	4	-	-	-	0-81	0-75	-	-	3	3	-
17	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами весом 1м до 3кг	100м	0,35	-	-	-	48-00	18-20	12-70	-	17	6	4
18	8-148-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам	"	1,65	-	-	-	20-60	8-62	4-04 0-48 0-19	-	34	14	1
19	8-91-4	Конструкции металлические	т	0,021	-	-	-	377-00	33-30	4-70 1-41	-	8	1	-
20	8-397-1	Лоток металлический, шириной лотка до 200мм	т	0,011	-	-	-	108-00	34-30	36-00 9-84	-	1	1	-
21	8-397-2	То же, шириной до 400мм	"	0,024	-	-	-	123-00	27-20	39-20 11-40	-	3	1	1
22	12-711-1	Отборное устройство давления	шт	4	-	-	-	0-76	0-66	0-08 0-01	-	3	3	-
23	8-156-8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	38	-	-	-	0-68	0-20	-	-	26	8	-
24	11-711-1	Ввод кабельный в щит, количество жил до 10	"	18	-	-	-	0-54	0-53	-	-	10	10	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	562	181	89	$\frac{7}{1}$
		Запасные части -2%	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	573	181	89	$\frac{7}{1}$
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	584	181	89	$\frac{7}{1}$
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	607	181	89	$\frac{7}{1}$
		Заготовительно-складские расходы -2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	614	181	89	$\frac{7}{1}$
		Комплектация -1%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	181	89	$\frac{7}{1}$
		Накладные расходы по п.п. 1 + 6, 16, 22, 24 - 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы по п.п. 7 ÷ 15, 17 ÷ 21; 23 -87% от основной заработной платы														
												53		
Итого:														
											620	256	89	<u>7</u> I
Плановые накопления -8%														
Итого:														
											620	276	89	<u>7</u> I
Материалы, не учтенные ценником														
25	15-07 Доп. 15 п. 1-197	Светильник НСП11х100-231У3 5,4х1,082	шт	I	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
26	СЦч. 5р. 3 п. 265	Лампа накаливания Б220-230-60	10шт	0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	15-04 п. 19-062	Сирена сигнальная СС1 2,75х1,074	шт	I	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
28	СЦч. 3 п. 1039	Кран натяжной муфтовый ПВ186к	"	4	-	-	-	1-07	-	-	-	4	-	-
29	СЦч. 5р. 1 п. 2168	Кабель контрольный с алюминиевой жилой АКРВГ сеч. 4х2,5мм ²	км	0,153	-	-	-	253	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Спч. 5р. I п. I-170	То же, сеч. 7x2,5мм ²	км	0,05	-	-	-	360	-	-	-	18	-	-
31	24-05 п. I-470	Лоток ЛН85 0,35xI, 072	м	8	-	-	-	0-38	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п. I-472	Лоток ЛН225 0,6xI, 072	"	12	-	-	-	0-64	-	-	-	8	-	-
33	24-05 п. I-886	Уголок УП35x35 0,28xI, 072	"	2	-	-	-	0-30	-	-	-	1	-	-
34	24-05 п. I-884	Уголок УП 42x25 0,18xI, 072	"	30	-	-	-	0-19	-	-	-	6	-	-
35	24-05 Доп. 10 п. I-1256	Профиль П2-2000 I, 2xI, 072	шт	16	-	-	-	1-29	-	-	-	21	-	-
36	24-05 п. I-711	Подоса ПН30 0,14xI, 072	м	6	-	-	-	0-15	-	-	-	1	-	-
37	24-18-29 п. 6-054	Отборное устройство давле- ния 16-225У I, 9xI, 098	шт	4	-	-	-	2-09	-	-	-	8	-	-
38	24-05 Доп. 2 п. I-1042	Стойка К987У3 2xI, 072	"	1	-	-	-	2-14	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
Плановые накопления -8%				-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-
Итого по разделам				-	-	-	-	-	-	-	620	406	89	<u>7</u>
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	1026	-	-	<u>I</u>
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-
2. Монтажные работы				-	-	-	-	-	-	-	-	276	-	-
3. Материалы, не учтенные ценником				-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой



А. Н. Шитик



В. В. Королев



Л. Б. Пилюгина



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 $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	0,96 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,59 тыс.руб.
б) монтажные работ	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	15,92 руб.
Im ² общей площади здания	руб.
Im ³ объема здания	руб.

Основание: спецификация № АП.00
Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и пп № поз. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Монтажных работ						
								обо- руд.	обо- руд.					
						всего в том числе		всего в том числе						
						основн. экспл. з/пл. машин		основн. экспл. з/пл. машин						
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы при
 $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы №29

Исключить:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы														
1	15-04 п. 13-011 15-17 п. 1-444 8-374-47	Кнопка управления KE-011УЗ 0,8+1,25	шт	12	-	-	2-05	0-78	0-46	-	25	9	6	-
2	15-07 доп. 14 п. 5-01 15-17 п. 1-481 8-374- -55	Арматура светосигнальная АС12013УЗ 0,33+0,75	шт	4	-	-	1-08	0-55	0-33	-	4	2	1	-
3	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами весом 1м до 3кг	100м	0,2	-	-	-	48-00	18-20	12-70 4-04	-	10	4	<u>3</u> 1 3 1
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	29	21	11	<u>3</u> 1
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	30	21	11	<u>3</u> 1
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	31	21	11	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	2I	II	$\frac{3}{I}$
		Заготовительно-смазочные расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	2I	II	$\frac{3}{I}$
		Компенсация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	2I	II	$\frac{3}{I}$
		Накладные расходы по п.п. 1+3 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	3I	II	$\frac{3}{I}$
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	33	II	$\frac{3}{I}$
		Материалы, не учтенные ценником												
4	Сп. 5 Д. I п. 2168	Кабель контрольный с алюминие- выми жилами АКРВГ сеч. 4x2,5мм ²		км	0,02	-	-	-	253	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	71			
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	955	78	<u>4</u>	-
		1026-71												

Главный инженер проекта



А. Н. ШИТИК

Начальник сметного отдела



В. В. КОРОЛЕВ

Составил инженер



Л. Б. ПИЛОГИНА

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 T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
	1	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

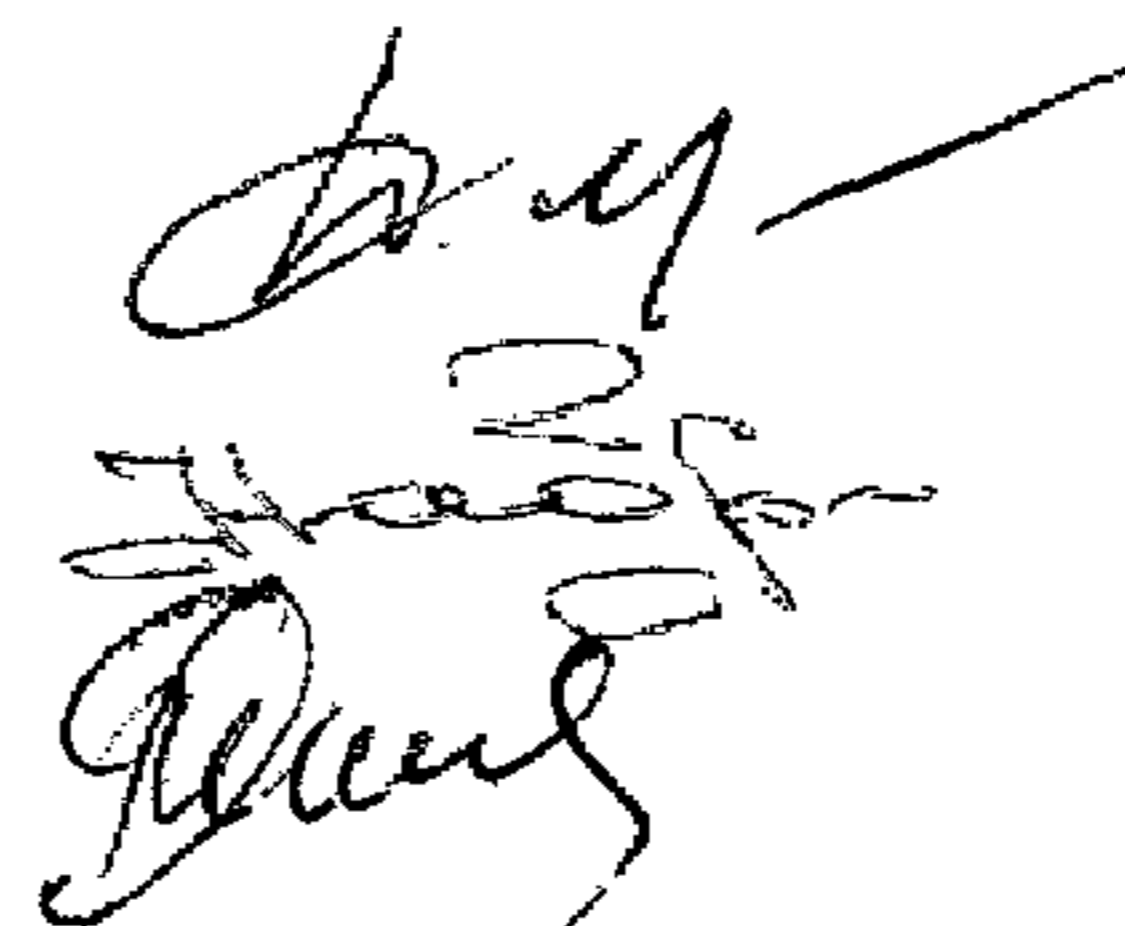
I	2	3	4
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.ч.	1111,5	1095,2	1111,5
Заработная плата, руб.	658,0	645,0	658,0
Строительные машины, руб.	53,0	62,0	53,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч.	231,6	231,6	231,60
Заработная плата, руб.	129,0	129,0	129,0
Строительные машины, руб.	64,0	64,0	64,0
Кип и автоматика			
Затраты труда, чел.ч.	165,2	151,0	165,2
Заработная плата, руб.	85,0	77,0	85,0
Строительные машины, руб.	5,0	2,0	5,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	2125,6	2095,1	2128,7

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	1214	1193	1216
Строительные машины, руб.	234	240	235

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой



В.В.Королев

Г.Н.Набродова

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

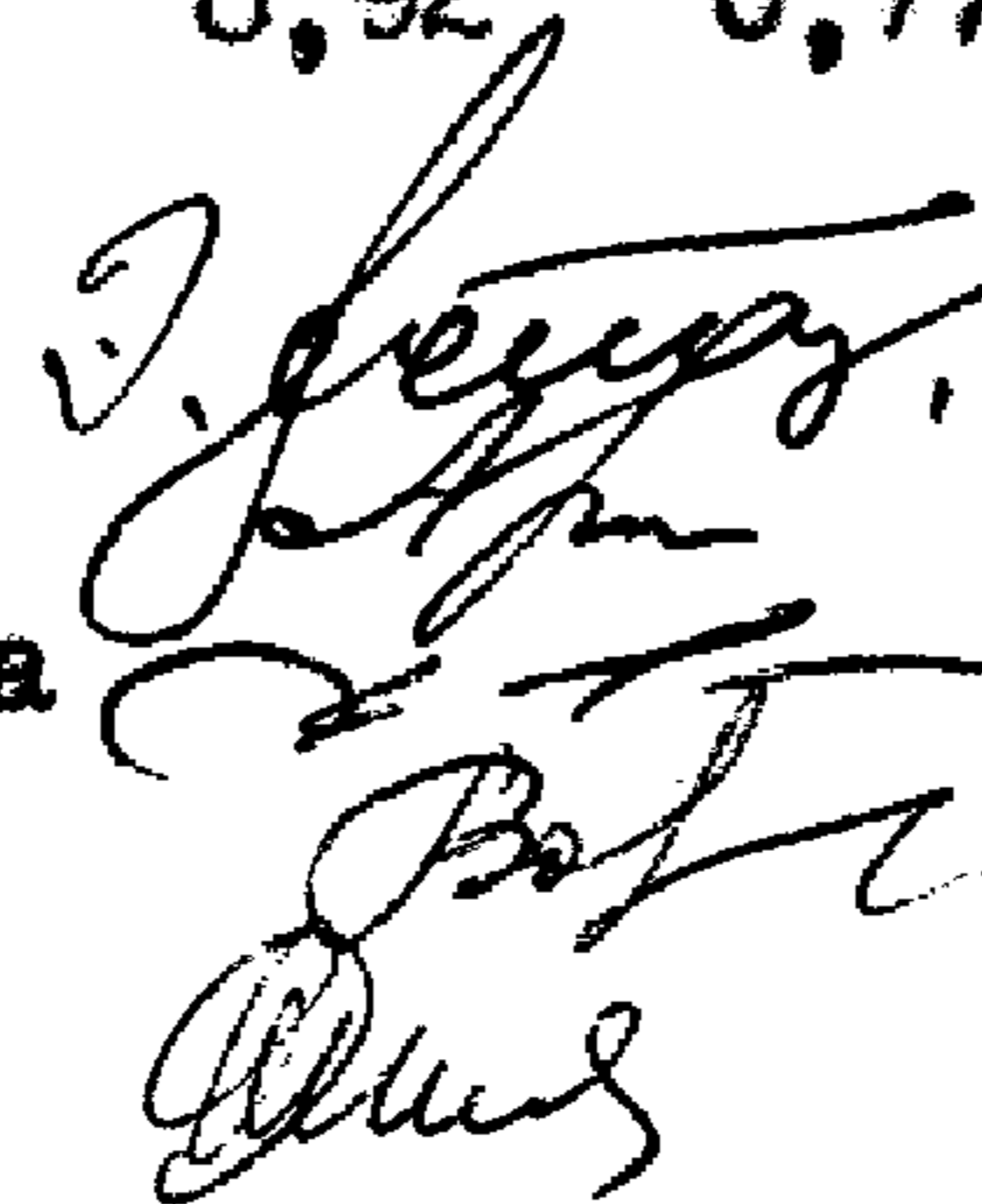
Сметная стоимость	11,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	590,0 руб.
Im ² общей площади здания	- руб.
Im ³ объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтажн. работ	обору- дован. прис- пособ. мебели и ин- вент.	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условн. чистой продук- ции	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм., руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	30	Строительные работы ка- меры I3 при T=-20°C, T=-30°C	3,04	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	-	
2	30а	Строительные работы ка- меры I3 при T=-40°C	3,12	-	-	-	3,12	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3I	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	4,73	-	-	-	4,73	-	-	-	-	-	-
4	3Ia	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	4,57	-	-	-	4,57	-	-	-	-	-	-
5	32	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,56	1,56	-	2,12	-	-	-	-	-	-
6	32a	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,55	1,56	-	2,11	-	-	-	-	-	-
7	24	КиП и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	24a	КиП и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,21	0,32	-	0,53	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
10	33	Покрытие островков	1,31	-	-	-	1,31	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	9,08	0,79	1,93	-	11,80	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	9,16	0,79	1,93	-	11,88	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	8,92	0,77	1,93	-	11,62	-	-	-	-	-	-

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



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I3 при $T_{в} = -30^{\circ}\text{C}$, -20°C

Сметная стоимость	3,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	151,85 руб.
Iм2 общей площади здания	117,71 руб.
Iм3 объема здания	25,74 руб.

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

№ № укрупн. или сметных	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе	всего	в том числе	нормат. условн. чистой продукции			
норм един. расцен. номерн норм СНиП и др.				основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-1607 29-I доп. в.3	Срезка грунта I группы буль- дозером с перемещением до 10м	1000м3	0,013	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-14 "-	Разработка грунта II-ой груп- пы экскаватором емк. ковша 0,5м ³ в отвал	1000м ³	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-I	Разработка грунта II-ой груп- пы под прямки вручную	100м ³	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вруч- ную глубиной до 2м без креп- лений 74,5х1,2	100м ³	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	41-50	-	-	11	-	-	-
6	I-1591 22-13 доп. в.3	Разработка грунта экска- ватором с погрузкой на ав- тосамосвалы с ковшом вмес- тимостью 0,5м ³	1000м ³	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на рас- стояние 1км 13х1,2+18х1,8	т	48,0	0-29	-	-	14	-	-	-
8	I-1603 25-I Доп. в.3	Работа на отвале	1000м ³	0,03	11-50	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу I		-	-	-	-	42	-	-	-
		II. Фундаменты									
9	6-20 I-20 СНММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона В12,5 31,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	10,0	32-52	-	-	325	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под прямки, перегородки	м3	1,08	29-30	-	-	32	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен прямков из керамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-1 доп. вып. I	Перекрытие прямков щитами деревянными	м2	2,2	0-41	-	-	I	-	-	-
14	СДЧ. II п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	II	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление прямков уголко-вой сталью	кг	23,0	0-44	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+13,6x2	100м ²	0,09	97-20	-	-	9	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горя- чим битумом	м ²	21,4	0-90	-	-	19	-	-
		Итого по разделу		-	-	-	-	466	-	-
		III. Стены и перегородки								
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карни- за из керамического кирпича	м ³	4,50	34-20	-	-	154	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-
20	8-118 12-4 СЦММ п. п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гра- виом керамзитовым толщиной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)x0,318	м ³	21,95	29-94	-	-	657	-	-
21	8-43-1 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м ²	12,8	4-62	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22	26-35 8-8	Уплотнение стен минераловат- ными плитами	м3	0,51	35-50	-	-	18	-	-	-
23	СЦЧ. Гр. 4 п. 689 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит Ш 25 (ГОСТ 9573-32)	м3	0,50	32-10	-	-	16	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦЧ р. I п. 32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	12,80	I-75	-	-	22	-	-	-
25	7-445 38-10- -1,8	Установка сборных ж/бе- тонных перемычек массой до 0,3т	шт	8	0-29	-	-	2	-	-	-
26	7-127 9-I-1,8	То же, массой до 0,5т	шт	2	I-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/бетон- ных 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	10	11	12
29	п.3	То же, класса А-III	т	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44I	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,07	110-00	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1074	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2	шт	1	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СДММт. I п.8-120	Стоимость плит покрытий ПГ-ЗАЛУТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м2	м2	18	5-62	-	-	101	-	-	-
34	7-180 II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 10м2	шт	1	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СДММ п.8-115	Стоимость плиты покрытия ЗПГ6-6 АЛУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	"- г.ч. тб.3-I	Металлизация закладных де- талей	т	0,02	173-00	-	-	4	-	-	-
37	"-	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IV		-	-	-	-	171	-	-	-
		У. Кровля									
38	12-297 9-10	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из раст- вора битума в керосине	100м2	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
39	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзи- тобетоном толщиной 100мм	м3	2,9	35-20	-	-	102	-	-	-
40	7-701 5I-I	Устройство горизонталь- ной герметизации стыков гернитом по периметру зда- ния	100м шва	0,42	42-30	-	-	18	-	-	-
41	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	"-	0,21	37-20	-	-	3	-	-	-
42	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	I2-299 10-1 I2-300 10-2	Цементная стяжка по карни- зу средней толщиной 50мм 5I, 6+2, 53x35	100м ²	0,10	I40-I5	-	-	I4	-	-	-
44	I2-299 10-1	Цементная стяжка по утеп- лителю толщ. 15мм	"	0,29	5I-60	-	-	I5	-	-	-
45	I2-297 9-10	Огрунтовка стяжки раство- ром битума в керосине	"	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
46	I2-I77 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя руберойда РПП-300Б по 3 слоям руберойда марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в масти- ку	"	0,37	322-00	-	-	II9	-	-	-
47	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинко- ванной стали	"	0,10	I92-00	-	-	I9	-	-	-
48	I2-276 8-1	Обделка стен фасада	"	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	324	-	-	-

У1. Проемы

а) Окна

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м ²	м ²	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
50	СЦП п.144 р.3	Стоимость блоков ПГО12-13.1	"	2,2	6-53	-	-	19	-	-	-
51	10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-
52	СЦ р.1 п.427	Стоимость окобяных изделий б) Двери	компл.	1	1-72	-	-	2	-	-	-
53	10-106 20-2 т.ч. п.3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м ² с прирезкой приборов 1,19+0,51х0,39	м ²	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
54	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь про- ема более 3м ²	м ²	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦ П п.323	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2Г-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	СПД п. 447 р. I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дву- рей	КОМПЛ.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу VI		-	-	-	-	104	-	-	-
		УП. П О Л Ы									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100M2	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-
58	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ. 100мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ. 20мм I23-I5,8x2	100M2	0,24	91-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу VII		-	-	-	-	102	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
60	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100M2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-
61	I5-309 I63-2	Известковая окраска по кир- пичу и бетону	100M2	1,22	3-13	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	15-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,20	34-60	-	-	7	-	-	-
63	15-277 56-1	То же, внутренних	100м ²	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
64	15-614 164-3	Окраска стальных конструк- ций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
65	15-705 201-1- -35	Остекление оконных переп- летов	м ²	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-
66	Сб. доп. 4 к цен. Т. Ч. Тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками 1,36x0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
67	" п. 99	То же, оконных блоков 1,53x0,37	м ²	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-
68	15-616 164-2	Окраска суриком стен по ас- бестоцементным листам	м ²	12,8	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Прочие работы											
а) Входная площадка											
69	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100M2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	M3	0,65	29-30	-	-	19	19	-	-
71	II-67 II-I II-63 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр3 150 толщиной 200мм 123-15,8x2	100M2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
72	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	M2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
б) Отмостка											
73	27-173 43-1	Устройство щебеночной подготовки толщ. 120мм	100M2	0,18	230-00	-	-	41	-	-	-
74	27-169 42-1	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	100M2	0,18	156-00	-	-	28	-	-	-
Итого по разделу IX				-	-	-	-	94	-	-	-
Итого по разделам I+IX				-	-	-	-	2414	-	-	-

Альбом 5

-401-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	398	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2812	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	225	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	3037	-	-	-

Главный инженер проекта

А. Н. ШИТИК

Начальник сметного отдела

В. В. Королев

Составил инженер

И. В. Киреева

Проверил зав. группой

М. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №30а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I3 при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость 3,12 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

I автопоезд 156,05 руб.

II2 общей площади здания руб.

III3 объема здания руб.

Основание: чертежи АС1; АС3; АС8

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при $T = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №30

I Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-43-1 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	-	-	1	-	-	-
3	СЦ р. 4 п. 689 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит П 25 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦ р. I п. 32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644 + (1,06 : 0,96) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-615 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
	Накладные расходы - 16,5%		"	-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	7	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		"	-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого исключить:		"	-	-	-	-	8	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
II Добавить:											
6	СИММ том I п. 9-92	Стоимость ж/бетонных пере- чек из бетона М-200	м2	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	-"- г.ч. тб. 3-I п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
8	12-287 9-4	Утепление кровли керамзито- бетоном толщиной 100мм	м3	1,45	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:добавить	"	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	3121	-	-	-
		3037-6+90									

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 МЗТ

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями при $T = -30^{\circ}\text{C}$, $T = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость - 4,73 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I автопоезд 236,50 руб.

Iм2 общей площади руб.

Iм3 объема здания руб.

Основание: чертежи № ТХ-40

Составлена в ценах 1984г.

№ № укрупн. или сметных норм, един. расцен. номера 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	
				основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехническое оборудование											
I. 20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600x1000А с исполнитель- ным механизмом МЭ0-40/25- -0,25-77	шт	I	233-00	3-70	-	233	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-540-13	Монтаж клапана регулирующего	шт	1	1-71	1-49	-	2	1	-	-
3	23-07 Доп. 20 н. I-2783	Клапан регулирующий 25ч 940мм diam. 25мм 83x1,098	шт	1	91-13	-	-	91	-	-	-
4	12-698-15	Штуцер	шт	2	1-14	0-75	-	2	2	-	-
5	12-698-11	Расширитель с бобышкой	шт	3	4-62	2-70	-	14	8	-	-
6	12-698-4	Бобышка	шт	2	1-25	0-52	-	3	1	-	-
7	8-482-11	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+1,88x0,87	шт	1	4-26	-	-	4	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	369	16	-	-
	Накладные расходы 80% от з/платы по н. I, 2, 4+6			-	-	-	-	13	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	382	16	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	31	-	-	-
	Итого по I разделу			-	-	-	-	413	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Сантехнические работы											
8	20-723 20-3 СЦч. III Доп. 3 п. 2789 I5-01 п. 01-417 п. 01-413	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электро- двигателем 4А112М4 I7,3+2I5-(I25-34)хI,I	шт	I	I87-20	-	-	I87	-	-	-
9	20-1007 47-6	Виброизоляторы Д0-43	10шт	0,5	35-80	-	-	I8	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой до 0,063 т	шт	4	8-77	-	-	35	-	-	-
11	СЦч. III п. 714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	шт	4	83-90	-	-	336	-	-	-
12	20-656 15-1	Двери герметические утеплен- ные	"	I	I6-20	-	-	I6	-	-	-
13	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама, стальн. лист	100кг	0,54	36-10	-	-	I9	-	-	-
14	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером I50x530мм	шт	10	I-48	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-4 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром 315мм	м ²	2,97	5-21	-	-	15	-	-	-
16	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	13,82	4-69	-	-	65	-	-	-
17	20-7 I-3	То же, толщ. 0,7мм диаметром 630мм	"	31,65	4-87	-	-	154	-	-	-
18	20-8 I-4	То же, диаметром 710мм	"	58,0	4-67	-	-	271	-	-	-
19	20-8 I-4	Переход	"	1,67	4-67	-	-	8	-	-	-
20	20-484 10-I СЦч. III п. 676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	3,86	68-08	-	-	263	-	-	-
21	Пр-нт 24-15 р. 2 прим. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75x1,1	м ²	26	0-83	-	-	22	-	-	-
22	20-636 18-I	Опоры и раскосы под возду- ховоды	100кг	1,26	35-90	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	20-689 17-I	Присоединение рукава соеди- нительного	шт	20	0-67	-	-	13	-	-	-
24	СЦч. III п. 515	Стоимость рукава	м2	7,6	II-20	-	-	85	-	-	-
25	16-117 12-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам. 50мм	шт	4	17-40	-	-	70	-	-	-
26	СЦч. III п. 2306	Вентиль муфтовый 15Б1п диам. 20мм	шт	2	I-19	-	-	2	-	-	-
27	СЦч. III п. 91	Вентиль муфтовый 15ч8п2 диам. 15мм	"	6	I-20	-	-	7	-	-	-
28	СЦч. III п. 1039	Кран 14М1	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
29	16-37 7-I	Трубопровод из водогазопро- водных труб диам. 25мм	м	1	0-86	-	-	1	-	-	-
30	16-40 7-I	То же, диам. 50мм	м	4,5	I-61	-	-	7	-	-	-
31	16-42 7-3	То же, оцинкованных труб диам. 20	м	112	I-03	-	-	115	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцево- го diam. 25mm	шт	1	I-68	-	-	2	-	-	-
33	СЦЧ.Ш Доп. в. 3 п. 2763	Стоимость вентиля фланцево- го I5кчI9п2 diam. 25mm	шт	1	2-86	-	-	3	-	-	-
34	СЦЧ.Ш п. 1773	Фланцы, diam. 25mm	шт	2	0-6I	-	-	1	-	-	-
35	I6-66 8-I 0I-I3 стр. 16	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 60x2,5mm I,78-(0,83-0,66)xI,089	м	II	I-59	-	-	I7	-	-	-
36	I3-I98 II-6	Воздухооборник diam. 273mm	шт	4	I5-20	-	-	6I	-	-	-
37	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. до 50mm	100м	I,18	3-94	-	-	5	-	-	-
38	I6-220 22	То же, diam. до 100mm	"	0,II	4-22	-	-	I	-	-	-
39	20-484 10-I СЦЧ.Ш Доп. в. 2 2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	100кг	I,07	I47-08	-	-	I57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	20-484 10-1 СЦч. III Доп. в. 2 2674	Патрубок 4,08+143	100кг	0,31	147-08	-	-	46	-	-	-
41	20-484 10-1	Установка привода утеплен- ного клапана	"	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
42	СЦч. III п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	86	1-43	-	-	123	-	-	-
43	22-362 22-5	Патрубки	т	0,04	777-00	-	-	31	-	-	-
44	16-185 16-2 СЦч. III п. 1482	Кран поливочный diam. 15мм компл. 2,07 + 1,69-6		10	12-21	-	-	122	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2344	-	-	-
	Сб. БРЕР20 т. ч. п. I, 20	Затраты на испытание уста- новок - 5%		-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2358	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	314	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2672	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	214	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	2386	-	-	-
		III. Строительные работы									
45	13-153 18-6 Т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2 раза неизолированных трубопроводов 10,3x2x1,56	100M2	0,05	32-14	-	-	2	-	-	-
46	13-121 5-6 Т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцией грунтовкой ГФ-021	"	0,15	12-03	-	-	2	-	-	-
47	13-168 18-21 Т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-177 за 2 раза 27,1x2x1,56	"	0,15	84-55	-	-	13	-	-	-
48	13-121 15-6 Т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов сна- ружи и внутри грунтовкой ГФ-021 перед изоляцией	"	2,16	12-03	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	100м ²	2,16	16-07	-	-	35	-	-	-
50	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 $\sigma = 30$ мм	м ³	0,6	22-70	-	-	14	-	-	-
51	СЦч. I р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,6х1,03	м ³	0,78	63-80	-	-	50	-	-	-
52	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного трубопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза 10,3х2х1,66	100м ²	0,41	32-14	-	-	13	-	-	-
53	26-16 4-3	Изоляция воздухопроводов минераловатными плитами	м ³	6,83	20-40	-	-	139	-	-	-
54	СЦч. I Доп. I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем №75 1,324х1,03	м ³	1,36	15-40	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	" п. 689	То же, М125 5,51x1,03	м3	5,68	32-10	-	-	182	-	-	-
56	26-70 13-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	1,38	24-70	-	-	34	-	-	-
57	06-15- -03/8 п. 153 к=1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 1,38x1,15	"	1,59	371-00	-	-	590	-	-	-
58	15-613 164-7	Окраска стояков, рамок, подставок	"	0,28	43-50	-	-	12	-	-	-
59	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными пли- тами	м3	0,05	20-83	-	-	1	-	-	-
60	Спч. I р. 4 п. 638 Доп. в. I	Плиты минераловатные на син- тетическом связующем М-50	"	0,05	15-40	-	-	1	-	-	-
61	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1137	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	188	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1325	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	106	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	1431	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	4730	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	413	-	-	-
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	2386	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	1431	-	-	-

Главный инженер проекта



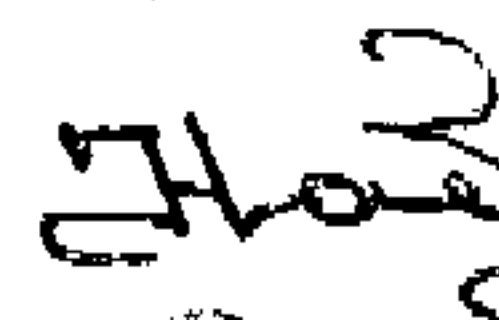
А. Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил инженер



Г. И. 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 $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	4,57 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	228,45 руб.
Im2 общей площади здания	руб.
Im3 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.			Общая стоимость, руб.			нормат. условн. чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы
при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы №31

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) сантехническое оборудование											
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600x1000А с электроподогревом с исполнительным механизмом МЭ0-40/25-0,25-77	шт	I	253	3-70	-	253	4	-	-
б) сантехнические работы											
2	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	100кг	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
3	Спч. III п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	86	1-43	-	-	123	-	-	-
в) строительные работы											
4	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,05	20-83	-	-	I	-	-	-
5	Спч. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,05	15-40	-	-	I	-	-	-
6	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,05	43-50	-	-	2	-	-	-
7	Сб. БРЕР -20 т. ч. п. I. 20	Затраты на испытание установок -5%		-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	386	-	-	-
		Накладные расходы -80% по п.1		-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы -13,3% по п.2 ÷ 3,7	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Накладные расходы -16,5% по п.4 ÷ 6		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	407	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	440	-	-	-
		Добавить:									
		а) сантехническое оборудование									
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П1600х1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0,63-77	шт	1	253-00	3-70	-	253	4	-	-
9	Сб.ИРЕР -20 т.ч. п.1.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	255	4	-	-
		Накладные расходы -80% от з/платы		-	-	-	-	3	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
				-	-	-	-	258	-	-	-
				-	-	-	-	21	-	-	-
				-	-	-	-	279	4	-	-
				-	-	-	-	4569	-	-	-
				Итого по смете с исключением и добавлением 4730-440+279							

Главный инженер проекта



А. Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил инженер



Г. П. Набродова

Проверил зав. группой



М. Г. Мешкова

В. Л.

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 T=-30°C, T=-40°C

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
 I автопоезд 105,90 руб.
 Iм2 общей площади здания руб.
 Iм3 объема здания руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций преискур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны Брутто/Нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						един. изм.	общая	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе основн. экспл. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	руб.	монтажных работ	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтажные работы															
I	I5-04 Доп. 12 п. 04-550 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-221002	шт	I	-	-	I4-50	3-40	I-49	0-08 0-0I	I5	3	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 Доп. 125 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-111002	шт	1	-	-	5-50	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	6	3	1	-
3	15-04 п. 04-545 Доп. 12 8-531-4	То же, ПМЛ-213002	"	1	-	-	6-60	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	7	3	1	-
4	15-04 Доп. 120 п. 12-238	Приставка контактная ПМЛ-1104	"	1	-	-	1-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКПЭ-84 п. 2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР П-73701-22У3	"	1	-	-	87-00	23-40	8-82	<u>1-42</u> 0-52	87	23	9	<u>1</u> 1
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100 шт	0,08	-	-	-	2-32	1-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-1	Светильник НШЮЗ-100	"	0,04	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	4	1	-
8	8-409-1	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м	0,13	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	1	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	0,75	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	5	2	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-11	За каждый последующий провод суммарное сечение до 2,5мм ²	100 м	1,14	-	-	-	1-21	1-14	-	-	1	1	-
11	8-409-12	То же, суммарное сечение до 6мм ²	"	1,5	-	-	-	1-38	1-26	-	-	2	2	-
12	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10мм ²	"	0,35	-	-	-	60-80	23-40	$\frac{22-80}{8-40}$	-	21	8	$\frac{8}{3}$
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	$\frac{28-20}{8-88}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	$\frac{3-20}{1-16}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	$\frac{1-10}{0-06}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
16	8-573-1	Стойка для установки аппаратов	шт	8	-	-	-	1-64	0-93	$\frac{0-43}{0-14}$	-	13	7	$\frac{3}{1}$
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	1	-	-	-	0-83	0-32	-	-	1	-	-
18	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100 м	0,04	-	-	-	29-90	16-20	$\frac{5-65}{1-47}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$
19	8-406-1	То же, с креплением накладными скобами	"	0,7	-	-	-	54-00	23-20	$\frac{23-10}{9-73}$	-	38	16	$\frac{16}{7}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-21	Заделка для силового кабе- ля с пластмассовой изоля- цией, сеч. до 16мм ²	шт	12	-	-	-	I-33	0-46	-	-	I6	-	-
21	8-481-19	Присоединение машин к электрической сети	"	5	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-01 п.136	Установка для пуска двига- телей автомобилей	"	2	-	-	430-00	-	-	-	I290	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I407	296	116	<u>31</u> 12
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I435	296	116	<u>31</u> 12
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I464	296	116	<u>31</u> 12
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I523	296	116	<u>31</u> 12
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I541	296	116	<u>31</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1555	296	116	<u>31</u> 12
		Накладные расходы по п.п. 1+3;5+21 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1555	397	116	<u>31</u> 12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1555	429	116	<u>31</u> 12
		Материалы, не учтенные цен- ником												
23	СЦч.5 р.4 п.150	Розетка кабельная РШ 12-082225-54		шт	8	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	СЦч.5 р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ 12-012220-54		"	2	-	-	0-40	-	-	-	1	-	-
25	15-07 п.1-057	Светильник НШЮЗ-100 9,4x1,057		"	4	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Щц.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	10 шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	" п.276	То же, Б-220-230-100	"	0,3	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	Щц.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1x1мм ²	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1x2мм ²	"	0,126	-	-	-	14-00	-	-	-	2	-	-
30	Щц.5 р.2 п.167	То же, сеч. 1x4мм ²	"	0,231	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
31	Щц.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 2x2,5мм ²	"	0,014	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-
32	" п.1091	То же, 3x2,5мм ²	"	0,011	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
33	" п.1091 к=1,3	То же, сеч. 4x2,5мм ² 191x1,3	"	0,01	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
34	" п.1092 к=1,2	То же, сеч. 3x4+1x2,5мм ² 227x1,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	1	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-
Итого по разделам				-	-	-	-	-	-	-	1555	563	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	2118			
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	1555	-	-	-
2. Монтажные работы				-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-
3. Материалы, не учтенные цено- ником				-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой



А. Н. Шитик



В. В. Королев



Л. Б. Пилюгина



И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №32 а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

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

Сметная стоимость	2,11 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,56 тыс.руб.
б) монтажных работ	
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	105,30 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № ЭП-8,9

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонн брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Основн. экспл. з/пл.	Машин в т.ч. з/пл.	Всего в том числе:	Основн. экспл. з/пл.	Машин в т.ч. з/пл.	Всего в том числе:			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

При составлении сметы при T=-20°C из сметы №232

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 2,5мм ²	100м	0,08	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	-	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий про- вод, суммарное сеч. до 2,5мм ²	"	0,24	-	-	-	I-2I	I-14	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с крепле- нием накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	3	I	<u>I</u>
4	8-406-I	Труба стальная водогазо- проводная в полу диам. 20мм	100м	0,08	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> I-47	-	2	I	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	<u>I</u>
	Накладные расходы по п.п. I + 4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	<u>I</u>
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Материалы, не учтенные ценником														
5	15-09 Доп. I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жи- лой АПВ сеч. 1x2мм ²	км	0,032	-	-	-	14-00	-	-	-	-	-	-
6	Сщ. 5р. I п. 1091 к=1,3	Кабель силовой с алюми- ниевой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм ² 191x1,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	Сщ. 1р. 3 п. 14	Труба стальная водогазо- проводная диам. 20мм	м	8	-	-	-	0-31	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	I
		Всего по смете с исклю- чением		-	-	-	-	-	-	-	-	2106	-	-
		2118-12												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой

А.Н. Шитик

В.В. Королев

Л.Б. Пилюгина

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №33

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

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

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984г.

№№ № укрупн. или сметных	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продук- ции	
				всего	в том числе		всего	в том числе			
норм един. расцен. шифры норм СНИП и др.				основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-173 43-I	Устройство щебеночного ос- нования толщ.12см	100м2	0,94	230-00	-	-	216	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из ли- того асфальта толщ. 3см	100м ²	0,78	156-00	-	-	122	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основа- нии	100м	1,06	660-00	-	-	700	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1038	-	-	-
		Плановые накопления - 16,5%		-	-	-	-	171	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1209	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	97	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1306	-	-	-

Главный инженер проекта



А. Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В. Б. 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 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.ч.	449,6	449,6	451,5
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.	113,73	113,73	113,73
Заработная плата, руб.	62,09	62,09	62,09
Строительные машины, руб.	7,71	7,71	7,7

I	2	3	4
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.ч.	563,3	563,3	565,2
Заработная плата, руб.	317,1	317,1	319,1
Строительные машины, руб.	86,7	86,7	87,7
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.-ч.	659,1	652,2	659,1
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.	120,6	114,3	120,6
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

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Всего:				
Затраты труда, чел.ч.		1428,5	1414	1430,4
Заработная плата, руб.		813,1	804,1	815,1
Строительные машины, руб.		146,7	143,7	147,7

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой

 В.В.Королев Г.П.Набродова И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

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

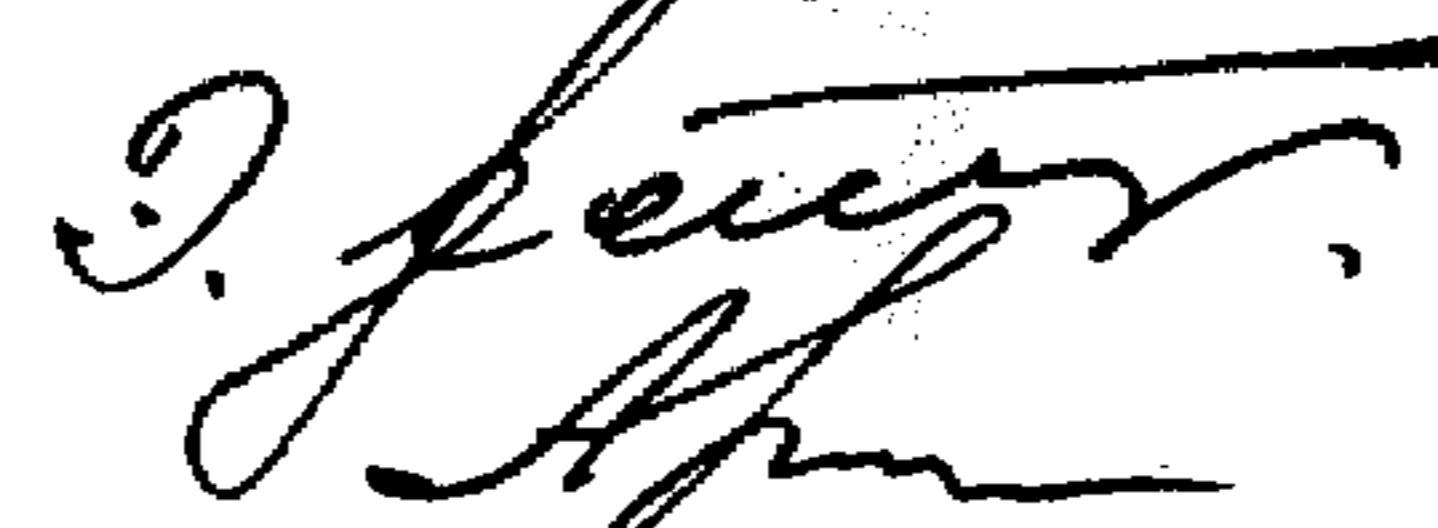



Сметная стоимость	16,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	409,25 руб.
1м ² общей площади здания	- руб.
1м ³ объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обору- дован. приспо- соблен. мебели и ин- вентар.	прочих затрат	всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук- ции	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	34	Строительные работы ка- меры I4 при T=-30°C, T=-20°C	3,58	-	-	-	3,58	-	-	-	-	-	-
2	34а	Строительные работы ка- меры I4 при T=-40°C	3,66	-	-	-	3,66	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	35	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	8,97	-	-	-	8,97	-	-	-	-	-	-
4	35а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	8,65	-	-	-	8,65	-	-	-	-	-	-
5	36	Электроосвещение и электросило- вое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,64	2,09	-	2,73	-	-	-	-	-	-
6	36а	Электроосвещение и электросило- вое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,61	2,09	-	2,70	-	-	-	-	-	-
7	29	Кип и автоматика при $T=-30^{\circ}\text{C}$, $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,41	0,62	-	1,03	-	-	-	-	-	-
8	29а	Кип и автоматика при $T=-20^{\circ}\text{C}$	-	0,37	0,59	-	0,96	-	-	-	-	-	-
9	5	Щиты сигнализации	-	0,01	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	12,55	1,06	2,76	-	16,37	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	12,63	1,06	2,76	-	16,45	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	12,23	0,99	2,73	-	15,95	-	-	-	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на общестроительные работы калориферной камеры I4 при $T = -30^{\circ}\text{C}$, -20°C

Основание: чертежи № АС1+АС2; АС6; АС8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	- 3,58 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	- 89,55 руб.
Im2 общей площади здания	- 104,13 руб.
Im3 объема здания	- 23,44 руб.

№ № укрупн. пп сметных норм един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормат. условн. чистой продук- ции			
				всего	в том числе		всего	в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
						основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.			
	I. Земляные работы												
I	I-I607 29-I Доп. в.3			Срезка грунта I группы бульдозером с перемеще- нием до 10м	1000м3	0,015	36-30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	ленточных из бетона В12,5 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	11,23	32-52	-	-	365	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,15	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 под приямки,перегородки	м3	1,35	29-30	-	-	40	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен приямков из кера- мического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-I Доп.в. I	Перекрытие приямков щитами де- ревянными	м2	2,2	0-41	-	-	I	-	-	-
14	СЦч. II п. 403	Стоимость щитов	"	2,2	5-14	-	-	II	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление приямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	14	-	-	-
16	II-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+13,6х2	100м2	0,10	97-20	-	-	10	-	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	23,7	0-90	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	521	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Стены и перегородки											
18	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карниза из керамического кирпича	м3	6,51	34-20	-	-	223	-	-	-
19	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	3,07	34-20	-	-	105	-	-	-
20	8-118 12-4 СЦММ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)х0,318	"	23,64	29,94	-	-	708	-	-	-
21	8-43-1 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	17,90	4-62	-	-	83	-	-	-
22	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,72	35-50	-	-	26	-	-	-
23	СЦПр.4 Доп.в.1 п.689	Стоимость минераловатных плит П125 (ГОСТ 9573-82)	"	0,70	32-10	-	-	23	-	-	-
24	26-63 11-7 СЦПр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами 0,644+(1,06:0,96)х1,01	м2	17,9	1-75	-	-	31	-	-	-
25	7-445 38-10- -1.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	10	0-29	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	7-127 9-1-1.8	То же, массой до 0,5т	шт	2	1-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,43	64-40	-	-	28	-	-	-
28	-"- т.ч. тб.3-1 п.6	Арматура класса Вр-1	т	0,009	321-00	-	-	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	-	-	-
31	10-28 4-1	Деревянный каркас для крепле- ния утеплителя	м3	0,08	110-00	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1253	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 II-4	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м ²	шт	2	8-02	-	-	16	-	-	-
33	СЦММ т. I п. 8-120	Стоимость плит покрытия ПГ-ЗАТУТ при расчетной нагрузке 401-600кгс/м ²	м2	36	5-62	-	-	202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
34	-"- Т.ч. Тб.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-
35	-"-	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IV		-	-	-	-	224	-	-	-
		У.Кровля									
36	12-297 9-10	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	100м2	0,39	7-71	-	-	3	-	-	-
37	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной 100мм	м3	3,9	35-20	-	-	137	-	-	-
38	7-701 51-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	100м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 51-2	То же, минераловатными плитами	"	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
41	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 51,6+2,53x35	"	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
42	12-299 10-1	Цементная стяжка по утеплителю толщ. 15мм	"	0,39	51-60	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	12-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	100м2	0,39	7-71	-	-	3	-	-	-
44	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя рубероида РКП-350Б по 3 слоям рубероида марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	"	0,50	322-00	-	-	161	-	-	-
45	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	"	0,11	192-00	-	-	21	-	-	-
46	12-276 8-1	Обделка стен фасада	"	0,88	28-90	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу У		-	-	-	-	415	-	-	-
		У1. Проемы									
		а) окна									
47	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
48	СЦП п.144 р.3	Стоимость блоков ПГС12-18.1	"	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-
49	10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-
50	СЦч.Гр.1 п.427	Стоимость скобяных изделий	компл.	1	1-72	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) двери											
51	10-106 20-2 т.ч. п.3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м ² с прирезкой приборов 1,19+0,51x0,39	м ²	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
52	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м ²	м ²	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦ II п.823	Стоимость двукольных дверных блоков ДН21-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-
54	СЦ I п.447 р. I	Стоимость скобяных изделий для наружных двукольных дверей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу У I		-	-	-	-	104	-	-	-
У II. Полю											
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,32	43-30	-	-	14	-	-	-
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ. 100мм	м ³	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ. 20мм 123-15,8x2	100м ²	0,32	91-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу У II		-	-	-	-	137	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ. Отделочные работы											
58	15-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м ²	0,44	20-70	-	-	9	-	-	-
59	15-509 153-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	100м ²	1,50	3-13	-	-	5	-	-	-
60	15-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,28	34-60	-	-	10	-	-	-
61	15-277 56-1	То же, внутренних	100м ²	0,05	215-00	-	-	11	-	-	-
62	15-614 164-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
63	15-705 201-1-35	Остекление оконных переплетов	м ²	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-
64	Сб. доп. 4 к цен. Т.ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками 1,36x0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
65	" п. 99	То же, оконных блоков 1,53x0,37	"	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-
66	15-616 164-2	Окраска суриком стен по асбесто-цементным листам	"	17,9	0-24	-	-	4	-	-	-
Итого по разделу УШ			-	-	-	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Прочие работы											
а) входная площадка											
67	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
68	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
69	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона В15 МрЗ 150 толщиной 200мм 123-15,8х2	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
70	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
б) отсыпка											
71	27-173 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ. 120мм	100м2	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
72	27-169 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	100м2	0,20	156-00	-	-	31	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	102	-	-	-
		Итого по разделам I ÷ IX		-	-	-	-	2847	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	470	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3317	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	265	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3582	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

А.Н. Шитик

В.В. Королев

И.В. Киреева

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34а

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

Сметная стоимость	3,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопоезд	91,60 руб.
Iм2 общей площади здания	106,51 руб.
Iм3 объема здания	23,98 руб.

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

№№ по сметным 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	
				основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции

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

При составлении сметы при T=-40°C
из сметы № 34

I. Исключить:

Альбом 5

-450-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-43-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	-	-	1	-	-	-
3	СЦр.4 п.689 дон. вып. I	Стоимость минераловатных плит ПЛ25 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦр. I п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644 + (1,06 : 0,36) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-616 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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. 3-1 п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
8	12-237 9-4	Утепление кровли керамзитобе- тоном	м3	1,90	35-20	-	-	67	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	83	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 3532-8+90		-	-	-	-	3664	-	-	-

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями
при $T = -30^{\circ}\text{C}$, -20°C

Сметная стоимость	8,97 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
1 автопоезд	224,25 руб.
1м ² общей площади	руб.
1м ³ объема здания	руб.

Основание: чертежи № ТХ-41

Составлена в ценах 1984г.

№ № укрупн. пп сметных норм, един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормат. условн. чистой продук- ции	
				Всего	в том числе		Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основн.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
	I. Сантехническое оборудование										
I 20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600х1000А с исполнитель- ным механизмом МЭО-40/25- -0,25-77	шт	2	253	3-70	-	-	506	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20-3 Щч.Ш Доп.3 п.2789 15-01 п.01-417 п.01-413	№6,3 на одной оси с электродви- гателем 4А112М4 17,3+215-(125-84)х1,1	шт	2	187-20	-	-	374	-	-	-
9	20-1007 47-6	Виброизоляторы Д0-41	10шт	1,0	35-80	-	-	36	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой 0,068	шт	8	8-77	-	-	70	-	-	-
11	Щч.Ш п.714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	"	8	83-90	-	-	672	-	-	-
12	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
13	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама, стальн. лист	100кг	1,08	36-10	-	-	39	-	-	-
14	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	20	1-48	-	-	30	-	-	-
15	20-4 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм diam.315мм	м2	5,93	5-21	-	-	31	-	-	-
16	20-5 1-2	То же, диаметром 400мм	"	27,63	4-69	-	-	130	-	-	-
17	20-7 1-3	То же, толщ.0,7мм diam.630мм	"	63,3	4-87	-	-	308	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	20-8 I-4	То же, диаметром 710мм	м2	57,96	4-67	-	-	271	-	-	-
19	-"-	Переходы диам. 710мм	"	3,34	4-67	-	-	16	-	-	-
20	20-484 10-I СЦч. III п. 676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	7,72	68-08	-	-	526	-	-	-
21	Пр-нт 24-15 р. 2 прим. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75х1,1	м2	52,0	0-83	-	-	43	-	-	-
22	20-696 18-I	Опоры и раскосы под трубопро- воды	100кг	2,56	35-90	-	-	92	-	-	-
23	20-639 17-I	Присоединение рукава соедини- тельного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	-
24	СЦч. III п. 515	Стоимость рукава	м2	15,2	11-20	-	-	170	-	-	-
25	16-117 12-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам. 50мм	шт	4	17-40	-	-	70	-	-	-
26	16-118 12-2	То же, диам. 80мм	"	2	24-80	-	-	50	-	-	-
27	СЦч. III п. 91	Вентиль муфтовый 15ч8п2 диам. 15мм	"	8	1-20	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	СЦч. III п. 1039	Кран I4MT	шт	4	I-07	-	-	4	-	-	-
29	СЦч. III п. 2506	Вентиль муфтовый I5BIп диам. 20мм	"	4	I-19	-	-	5	-	-	-
30	I6-I34 I2-I	Установка вентилля фланцевого диам. 25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
31	СЦч. III Доп. в. 3 п. 2763	Стоимость вентилля фланцевого I5кч I9п2 диам. 25мм	"	2	2-86	-	-	6	-	-	-
32	СЦч. III п. 1773	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	-	-	14	-	-	-
35	I6-67 8-2 СЦч. I п. 144 п. 141	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 76x2,8мм 2,2I-I,09+0,92	"	8	2-04	-	-	16	-	-	-
36	I6-66 8-I 0I-I3 стр. 16	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 60x2,5мм I,78-(0,83-0,66)xI,089	"	4	I-59	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам. 273мм	шт	6	I5-20	-	-	9I	-	-	-
38	I6-42 7-3	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диам. 20мм	м	236	I-03	-	-	243	-	-	-
39	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	2,47	3-94	-	-	10	-	-	-
40	I6-220 22	То же, диам. до 100мм	"	0,12	4-22	-	-	I	-	-	-
4I	20-484 10-I СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	100кг	2,14	I47-08	-	-	3I5	-	-	-
42	-"-	Патрубок 4,08+I43	"	0,6I	I47-08	-	-	90	-	-	-
43	20-484 10-I	Установка привода утепленного клапана	"	1,72	4-08	-	-	7	-	-	-
44	СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Привод утепленного клапана	кг	172	I-43	-	-	246	-	-	-
45	22-362 22-5	Патрубки	т	0,07	777-00	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	I6-I85 I6-2 СЦч. III п. 1482	Кран поливочный диам. 15мм 2,07x1,69x6	компл.	20	I2-2I	-	-	244	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4340	-	-	-
	Сб. ЕРЕР 20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4366	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	581	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4947	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	396	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	5343	-	-	-
		III. Строительные работы									
47	I3-I53 I8-6 т.ч. п. 3.7. п. 3.8.	Окраска эмалью ПЭ-223 за 2 ра- за неизолированных трубопрово- дов 10,3x2x1,56	100м ²	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	10	11	12
49	13-168 16-21 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска краской БТ-177 за 2 раза 27, 1x2x1,56	100м2	0,31	84-55	-	-	26	-	-	-
50	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов снаружи и внутри грунтовкой ГФ-021 перед изоляцией	"	3,16	12-03	-	-	38	-	-	-
51	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ПФ-223	"	3,16	16-07	-	-	51	-	-	-
52	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром ми- нераловатым в оплетке М200 =30мм	м3	1,2	22-70	-	-	27	-	-	-
53	Спч.1 р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 1,2x1,03	"	1,24	63-80	-	-	79	-	-	-
54	13-153 18-6 т.ч. п.3.7. п.3.8.	Окраска изолированного трубопрово- да эмалью ПФ-223 за 2 раза 10,3x2x1,56	100м2	0,83	32-14	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	26-16 4-3	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами	м3	13,69	20-40	-	-	279	-	-	-
56	СЦч. I Доп. I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75 2,67x1,03	"	2,75	15-40	-	-	42	-	-	-
57	" п.689	То же, М125 11,02x1,03	"	11,36	32-10	-	-	365	-	-	-
58	26-70 13-7	Устройство покровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	2,78	24-70	-	-	69	-	-	-
59	06-15- -03/8 п.153 к=1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 2,78x1,15	"	3,2	371-00	-	-	1187	-	-	-
60	15-613 164-7	Окраска стояков, рамок, подставок	"	0,55	43-50	-	-	24	-	-	-
61	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
62	СЦч. I р.4 п.688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
63	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,1	43-50	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого:				-	-	-	-	2228	-	-	-
Накладные расходы - 16,5%				-	-	-	-	368	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	2596	-	-	-
Плановые накопления - 8%				-	-	-	-	208	-	-	-
Итого по III разделу				-	-	-	-	2804	-	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	8970	-	-	-
Сводка затрат											
I. Сантехническое оборудование и монтаж				-	-	-	-	823	-	-	-
II. Сантехнические работы				-	-	-	-	5343	-	-	-
III. Строительные работы				-	-	-	-	2804	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

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

А.Н. Шитик

В.В. Королев

Г.П. Набродова

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоездов с дизельными
двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	8,65 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	216,20 руб.
Im2 общей площади здания	руб.
Im3 объема здания	руб.

Основание: чертежи № ТХ-4I

Составлена в ценах 1984г.

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

При составлении сметы
при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы
№ 27

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
а) сантехническое оборудование											
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600x1000А с исполнитель- ным механизмом МЭО-40/25-0,25-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
б) сантехнические работы											
2	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	100кг	1,72	4-08	-	-	7	-	-	-
3	СЦч. III п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	172	1-43	-	-	246	-	-	-
в) строительные работы											
4	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
5	СЦч. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синте- тическом связующем М-50	м3	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
6	15-613 164-7	Масляная окраска привода за 2 раза	100м2	0,1	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	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	772	7	-	-
		Накладные расходы - 80% по п. I		-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3% по п. 2+3,7		-	-	-	-	34	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% по п. 4+6		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	813	7	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	65	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	878	7	-	-
		Добавить:									
		а) сантехническое оборудование									
8	20-469 9-9	Заслонка воздушная утепленная П 1600x1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0,63-77	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:		-	-	-	-	515	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления - 8%				-	-	-	-	41	-	-	-
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04 Доп.125 п.04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-111002	шт	2	-	-	5-50	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	11	7	3	-
3	И5-04 п.04-545 Доп.12 8-531-4	То же, ПМЛ-211002	"	2	-	-	6-60	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	13	7	3	-
4	И5-04 Доп.120 п.12-238	Приставка контактная ПКЛ-1104	"	2	-	-	1-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СЖЦЗ-84 п.2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределитель- ный ШРЦ-73504-22У3	"	1	-	-	114-00	32-00	12-88	<u>1-42</u> 0-52	114	32	13	<u>3</u> 1
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100шт	0,16	-	-	-	2-32	1-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-1	Светильник ВШОЗ-100	"	0,05	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	5	2	-
8	8-409-1	Затягивание проводов в про- ложенные трубы, провод пер- вый суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	0,33	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	2	1	<u>1</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	100м	1,5	-	-	-	6-02	2-90	$\frac{2-85}{0-87}$	-	9	4	$\frac{4}{1}$
10	8-409-11	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм ²	"	2,49	-	-	-	1-21	1-14	-	-	3	3	-
11	8-409-12	То же, суммарное сеч. до 6мм ²	"	3,0	-	-	-	1-38	1-26	-	-	4	4	-
12	8-400-1	Прокладка кабеля с креп- лением скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,61	-	-	-	60-80	23-40	$\frac{22-80}{8-40}$	-	37	14	$\frac{14}{5}$
13	8-400-2	То же, сеч. до 16мм ²	"	0,1	-	-	-	68-00	25-00	$\frac{28-20}{8-88}$	-	7	3	$\frac{3}{1}$
14	8-610-2	Трансформатор понизитель- ный	"	0,01	-	-	-	179-00	94-30	$\frac{2-20}{1-16}$	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	$\frac{1-10}{0-06}$	-	1	1	-
16	8-573-1	Стонка для установки аппа- ратов	шт	16	-	-	-	1-64	0-93	$\frac{0-43}{0-14}$	-	26	15	$\frac{7}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	2	-	-	-	0-83	0-32	-	-	2	1	-
18	8-406-6	Труба стальная водогазо- проводная в полу диам. 20мм	100м	0,31	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> I-47	-	9	5	<u>2</u> -
19	8-406-I	То же с креплением нак- ладными скобами	"	1,45	-	-	-	54-00	23-20	<u>23-10</u> 9-73	-	78	34	<u>33</u> 14
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм ²	шт	18	-	-	-	I-33	0-46	-	-	24	8	-
21	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	"	7	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	10	7	-
22	24-04-0I п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	4	-	-	430-00	-	-	-	1720	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1891	272	125	<u>67</u> 23
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1929	272	125	<u>67</u> 23
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1968	272	125	<u>67</u> 23

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Транспортные расходы 4%		-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2047	272	125	<u>67</u> 23
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2072	272	125	<u>67</u> 23
		Комплектация -1%		-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2091	272	125	<u>67</u> 23
		Накладные расходы по п.п. I 3,5 + 2I -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2091	381	125	<u>67</u> 23
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2091	411	125	<u>67</u> 23
		Материалы, не учтенные ценником												
23	Слч. 5р. 4 п. 150	Розетка кабельная РШ12- -082225-54	шт	16	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	Слч. 5р. 4 п. 151	Вилка кабельная ВШ-12- -012220-54	"	4	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	15-07 п.1-057	Светильник НПОЗ-100 9,4x1,057	шт	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-
26	Сщ.р.3 п.265	Лампа накаливания Б220- -230-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
27	" п.276	То же, Б220-230-100	"	0,4	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	Сщ.5р.2 п.178	Провод с медной жилой	км	0,008	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 табл. 5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.1x2мм ²	"	0,282	-	-	-	14-00	-	-	-	4	-	-
30	Сщ.5р.2 п.167	То же, сеч.1x4мм ²	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	14	-	-
31	Сщ.5р.1 п.1075	Кабель силовой с алюмиение- вой жилой АВВГ сеч.2x2,5мм ²	"	0,018	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
32	" п.1091	То же, 3x2,5мм ²	"	0,012	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
33	" п.1091 к=1,3	То же, сеч.4x2,5мм ² 191x1,3	"	0,031	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	-" п. I092 к=I,2	То же, сеч. 3x4+IхI,5мм2 227xI,2	км	0,0I	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-
35	Щч. 5р. 6 п. 240	Ящик с понижающим транс- форматором	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
36	64-0I-I5 п. 3-5	Выключатель типа 0-I-УР54- -I7-6/220 0,54xI,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п. I-860	Стойка для установки аппаратов КЗI4УЖI2 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, У994У2 0,6xI,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
4I	24-05 п. I-364	То же, КОР 73 0,4xI,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	Щч. Iр. 3 п. I4	Труба стальная водогазо- проводная диам. 20мм	м	I8I	-	-	-	0-3I	-	-	-	56	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2II	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
												17		
												228		
											2091	639	125	<u>64</u> 23
												2730		
											2091			
												411		

Главный инженер проекта



А. Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил: инженер



И. Б. Пилыгина

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 $T = -20^{\circ}\text{C}$

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.
II общей площади здания	руб.
III 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, тонны брутто/нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							оборудования	монтажных работ						
						руб.	руб.							
						всего	в том числе	всего	в том числе					
						основн. з/пл.	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин					
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы при $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы №36

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 2,5мм ²	100м	0,2	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	I	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм ²	"	0,6	-	-	-	I-2I	I-14	-	-	I	I	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,11	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	7	3	<u>3</u> I
4	8-406-6	Труба стальная водопроводная диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> I-47	-	6	3	<u>I</u> -
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	7	<u>4</u> I
	Накладные расходы п.п. I:4 -87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	7	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												2	-	-
												23	7	$\frac{4}{I}$
5	15-09 доп. 14 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жи- лой АПВ сеч. 1x2мм ²	км	0,08	-	-	-	14-00	-	-	-	1	-	-
6	Спч. 5 р. 1 п. 1091 к=1,3	Кабель силовой с алюми- ниевой жилой АБВГ сеч. 4x2,5мм ² 191x1,3	км	0,011	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
7	Спч. 1 р. 3 п. 14	Труба стальная водогазо- проводная diam. 20мм	м	20	-	-	-	0-31	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	34	7	$\frac{4}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете

2730-34

- - - - - 2696 - -

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

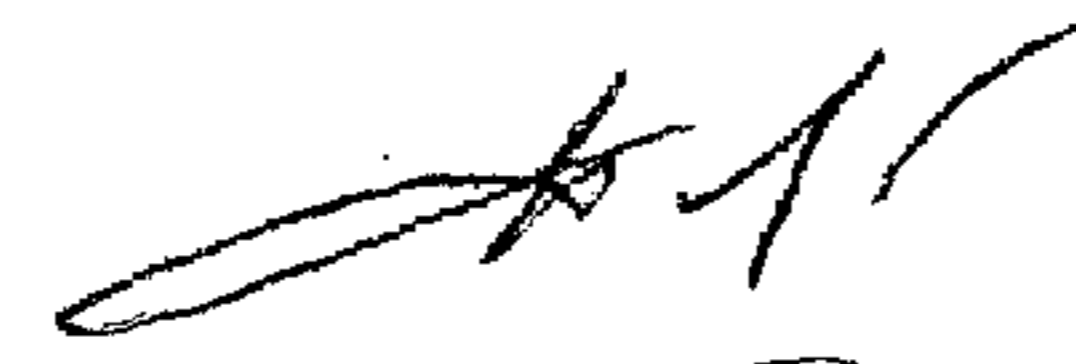
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)
группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	1 при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C	
I	2	3	4	
Общестроительные работы				
Калориферной камеры				
Затраты труда, чел.ч.	514,60	514,60	517,7	
Заработная плата, руб.	289,0	289,0	291	
Строительные машины, руб.	90,0	90,0	91,0	
Итого общестроительные работы				
Затраты труда, чел.ч.	514,60	514,60	517,7	
Заработная плата, руб.	289,0	289,0	291,0	
Строительные машины, руб.	90,0	90,0	91,0	

I	2	3	4
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.ч.	993,2	976,9	993,2
Заработная плата, руб.	591,0	578,0	591,0
Строительные машины, руб.	41,0	32,0	41,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение, щит сиг- нализации			
Затраты труда, чел.ч.	235,3	221,2	235,3
Заработная плата, руб.	132,0	124	132,0
Строительные машины, руб.	65,0	57	65,0
Кип и автоматика			
Затраты труда, чел.ч.	165,2	151,0	165,2
Заработная плата, руб.	85,0	77,0	85,0
Строительные машины, руб.	5,0	2,0	5,0
Всего:			
Затраты труда, чел.ч.	1908,3	1863,7	1911,4

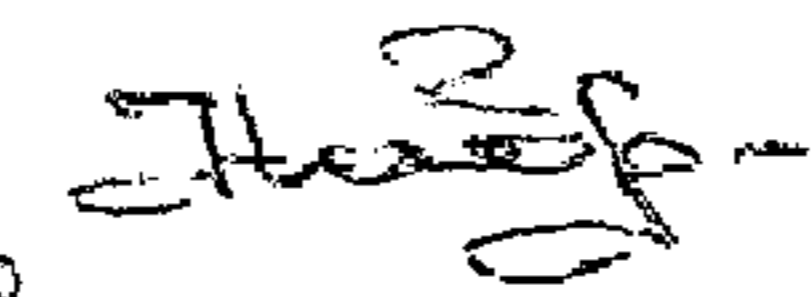
I	2	3	4
Заработная плата, руб.	1097	1068	1099
Строительные машины, руб.	201	181	202

Начальник сметного отдела



В.В.Королев

Составил: инженер



Г.П.Набродова

Проверил: зав. группой



И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

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	
1м2 общей площади здания	106,98 руб.
1м3 объема здания	23,39 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	обору- дован. приспо- соблен. мебели и ин- вентар.	прочих затрат	всего	в том числе		нормат. условн. един.	наимен. к-во един.	стоим. един. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	37	Строительные работы при T=-30°C, T=-20°C	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-	-	-	-
2	37а	Строительные работы при T=-40°C	2,78	-	-	-	2,78	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	38	Электроосвещение	-	0,04	0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	-
		Итого при $T=-30^{\circ}\text{C}$	2,72	0,04	0,01	-	2,77	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	2,78	0,04	0,01	-	2,83	-	-	-	-	-	-
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	2,72	0,04	0,01	-	2,77	-	-	-	-	-	-

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

В. П. Шатов

А. Н. Шитик

В. В. Королев

С. Ф. Волонкина

И. Г. Мешкова

В. П. Шатов

А. Н. Шитик

В. В. Королев

С. Ф. Волонкина

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37

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

Сметная стоимость	2,72 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	руб.
1м2 общей площади здания	105,23руб.
1м3 объема здания	23,01руб.

Основание: чертежи № АС1-2, АС7, АС8
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук- ции
					всего	в том числе:	всего	в том числе:	
					основн. экспл.	основн. экспл.			
					з/пл.	з/пл.			
					в т.ч. машин				
					з/пл.	з/пл.			

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

I. Земляные работы

I	I-1607 29-I Доп. в. 3	Срезка грунта I группы буль- дозером с перемещением до 10м	1000м3	0,013	36-30	-	-	I	-	-	-
---	-----------------------------	--	--------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-14 Доп.в.3	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,5м ³ в отвал	1000м ³	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II группы под приямки вручную	100м ³	0,06	74-50	-	-	4	-	-	-
4	I-960 80-1 т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вруч- ную глубиной до 2м без креп- лений 74,5x1,2	"	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	41-50	-	-	II	-	-	-
6	I-1591 22-13 Доп.в.3	Разработка грунта экскава- тором с погрузкой на автомо- били-самосвалы с ковшом емкостью 0,5м ³	1000м ³	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на расстоя- ние 1км 13x1,2+18x1,8	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
8	I-1603 25-1 Доп.в.3	Работа на отвале	1000м ³	0,03	II-50	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
9	6-20 I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов моно- литных ленточных из бетона В I2,5 3I,7+(26,6-25,8)xI;02	м3	10,0	32-52	-	-	325	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6x2	"	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
12	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горя- чим битумом	м2	21,4	0-90	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	359	-	-	-
III. Стены и перегородки											
13	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен кар- низа керамического кирпича	м3	4,50	34-20	-	-	154	-	-	-
14	8-30 5-1	Кирпичная кладка до нулевой отметки	"	2,7	34-20	-	-	92	-	-	-
15	8-II8 I2-4 СЦММ пп. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гра- вием керамзитовым толщ. стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)x0,318	"	22,0	29-94	-	-	659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	7-445 38-10-1.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	4	0-29	-	-	1	-	-	-
17	7-127 9-1-1.8	То же, массой до 0,5т	"	1	1-55	-	-	2	-	-	-
18	СЦММ Том I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетон- ных перемычек из бетона В 15	м3	0,28	64-40	-	-	18	-	-	-
19	"- т.ч. тб. 9-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,004	321-00	-	-	1	-	-	-
20	"- п.3	То же, класса А-III	"	0,009	250-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	929	-	-	-
		IV. Покрытие									
21	7-183 II-4	Укладка плит покрытий дли- ной до 6м площадью до 20м2	шт	1	8-02	-	-	8	-	-	-
22	СЦММ т. I п.8-120	Стоимость плит покрытий ПГ-ЗАГУТ при расчетной нагрузке 401-600кгс/м2	м2	18	5-62	-	-	101	-	-	-
23	7-180 II-3	Укладка плит покрытия дли- ной до 6м площадью до 10м2	шт	1	5-66	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СЦММ п. 8-115	Стоимость плит покрытия 2ПГ6-3А1УТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
25	СЦММ Т.ч. Тб. 3-1	Металлизация закладных де- талей	т	0,02	178-00	-	-	4	-	-	-
26	"	Анкера для крепления	т	0,005	413-00	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IV		-	-	-	-	171	-	-	-
		У. Кровля									
27	12-297 9-10	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из раст- вора битума в керосине	100м2	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
28	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзи- тобетоном толщиной 100мм	м3	2,9	35-20	-	-	102	-	-	-
29	7-701 51-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков герми- тем по периметру здания	100м швв	0,42	42-30	-	-	18	-	-	-
30	7-702 51-2	То же, минераловатными пли- тами	"	0,21	37-20	-	-	8	-	-	-
31	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 51,6+2,53x35	100м ²	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
33	12-299 10-1	Цементная стяжка по утепли- телю толщ. 15мм	"	0,29	51-60	-	-	15	-	-	-
34	12-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
35	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плос- кой кровли из одного слоя рубероида РПП-350Б по 3-м слоям рубероида марки РПП- -300Б с защитным слоем гра- вия втопленного в мастику	"	0,37	322-00	-	-	119	-	-	-
36	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинко- ванной стали	"	0,10	192-00	-	-	19	-	-	-
37	12-276 8-1	Обделка стен фасада	"	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
38		Итого: по разделу У		-	-	-	-	324	-	-	-
		У1. Проемы									
		а) окна									
38	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м ²	м ²	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
39	СЦ П п.144,р.3	Стоимость блоков ПГО12-18.1	м2	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-
40	10-88 15-2	Установка приборов окон- ных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-
41	СЦПр п.427	Стоимость окобяных изделий	компл.1		1-72	-	-	2	-	-	-
		б) двери									
42	10-106 20-2 т.ч. п.3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м2 с прирезкой приборов 0,19+0,51x0,39	м2	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
43	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок наклеи в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	"	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
44	СЦП п.823	Стоимость двупольных двер- ных блоков ДН21-19В	"	3,91	14-80	-	-	5	-	-	-
45	СЦ п.447 р.1	Стоимость окобяных изделий для наружных двупольных дверей	компл. 1		9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу У1		-	-	-	-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
УИ. Пола											
46	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-
47	II-II I-II	Подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м ³	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
48	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытий бетон- ных из бетона В15 толщ. 20мм 123-15,8x2	100м ²	0,24	91-40	-	-	22	-	-	-
Итого по разделу УИ				-	-	-	-	102	-	-	-
УШ. Отделочные работы											
49	15-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м ²	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-
50	15-509 153-2	Известковая окраска по кир- пичу и бетону	"	1,22	3-13	-	-	4	-	-	-
51	15-210 52-3	Штукатурка наружных окон- ных и дверных откосов	100м	0,20	34-60	-	-	7	-	-	-
52	15-277 56-I	То же, внутренних	100м ²	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
53	15-705 20I-I-35	Остекление оконных перепле- тов	м ²	2,2	1-2I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	Сб. доп. 4 к цен. Т.ч. тб. 20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками. I, 36x0,37	м2	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
55	" п. 99	То же, оконных блоков I, 53x0,37	"	2,16	0-57	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу УШ		-	-	-	-	33	-	-	-
		IX. Прочие работы									
		а) входная площадка									
56	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
57	II-II I-II	Бетонная подготовка из бето- на В7,5 толщиной 100мм	м3	0,65	29-30	-	-	19	-	-	-
58	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона В15Мр3 150 толщиной 20мм I23-15,8x2	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
59	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) отмостка									
60	27-173 43-I	Устройство щебеночной под- готовки толщ. 120мм	100м2	0,18	230-00	-	-	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6I	27-169 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	100м ²	0,18	156-00	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу IX		-	-	-	-	94	-	-	-
		Итого по разделам I + IX		-	-	-	-	2158	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2514	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	201	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	2715	-	-	-

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 Э-307 при T=-40°C

Сметная стоимость 2,78 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу руб.
 1м² общей площади здания 107,71руб.
 1м³ объема здания 23,55руб.

Основание: чертежи № АС1-2, АС7, АС8
 Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продук- ции
					всего	в том числе:	всего	в том числе:	в том числе:		
					основн. экспл.	основн. экспл.	основн. экспл.	основн. экспл.	основн. экспл.		
					з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.		
					в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
					з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.		
I	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12
При составлении сметы при T=-40°C в смету №37 добавить:											
I	I2-287 9-4	Утепление покрытий керамзито-бетоном	м ³	1,45	35-20	-	-	51	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы - 16,5		руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого:		"	-	-	-	-	59	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		"	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого добавить:		"	-	-	-	-	64	-	-	-
	Всего по смете с добавлением		"	-	-	-	-	2779	-	-	-
	2715+64										

Главный инженер проекта



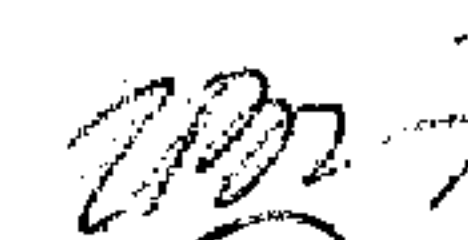
А. Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил: инженер



И. В. 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 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
Им2 общей площади здания 1,55 руб.
Им3 объема здания 0,34

Основание: спецификация №ЭЛ-6
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника 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.				
						Обо- Руд.	Монтажных работ Всего в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Обо- Руд.	Монтажных работ Всего в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж-
ные работы

I	15-04	Выключатель автомати- п.01-010 ческий двухполюсный п.01-014 АП50Б-2МТ 8-525-2	шт	1	-	-	7-30	2-88	1-04	0-06 0-01	7	3	1	-
---	-------	--	----	---	---	---	------	------	------	--------------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-603-I	Установка светильника НШОЗ-100 на стене	100 шт	0,01	-	-	-	103-00	35-00	0-90 0-34	-	1	-	-
3	8-593-I	Установка светильника НСПО9-200 на крюке	"	0,02	-	-	-	93-00	31-90	51-80 16-20	-	2	1	1
4	8-400-I	Прокладка кабеля с крепле- нием накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм ²	"	0,1	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	6	2	2 1
5	8-591-3	Выключатель герметический	100 шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	1-10 0-06	-	1	1	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	7	13	5	3 1
	Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	7	13	5	3 1
	Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	7	13	5	3 1
	Транспортные расходы - 4%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	7	13	5	3 1

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	" п. 276	Лампа накаливания Б220-230-100	10 шт	0,1	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
9	" п. 283	То же, БН220-230-150	"	0,2	-	-	-	2-56	-	-	-	1	-	-
10	Щц. 5 р. I п. 1075	Кабель силовой АВВГ сеч. 2x2,5мм ²	"	0,01	-	-	-	166-00	-	-	-	2	-	-
11	64-01- -15 п. 3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17-6/220 <i>0,54 x 1,08</i>	шт	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
12	24-05 п. I-364	Коробка ответвительная КОР 73 <i>0,4x1,082</i>	"	3	-	-	-	0-43	-	-	-	1	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	Итого по разделам			-	-	-	-	-	-	-	7	43	5	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	50			
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
2. Монтажные работы				-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
3. Материалы, не учтенные ценником				-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

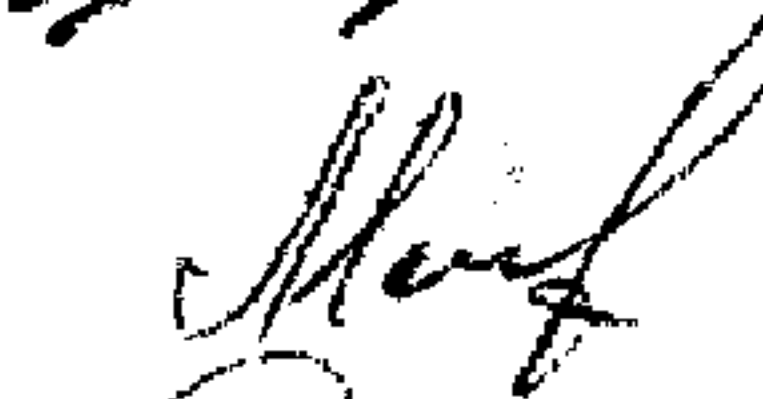
Проверил зав. группой



А. Н. Шитик



В. В. Королев



Л. Б. Пилогина



И. Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №
к объектной смете №10

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1 при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
1	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

Альбом 5

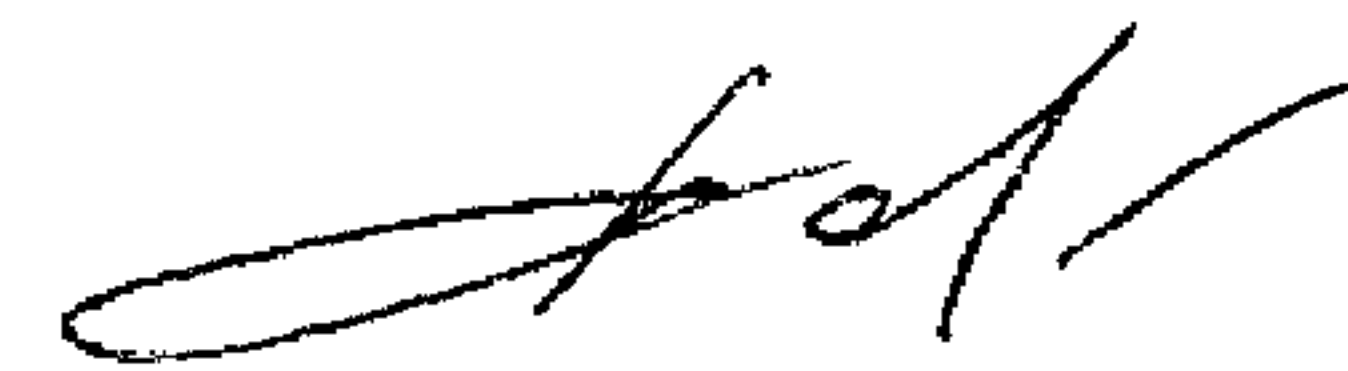
501

	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

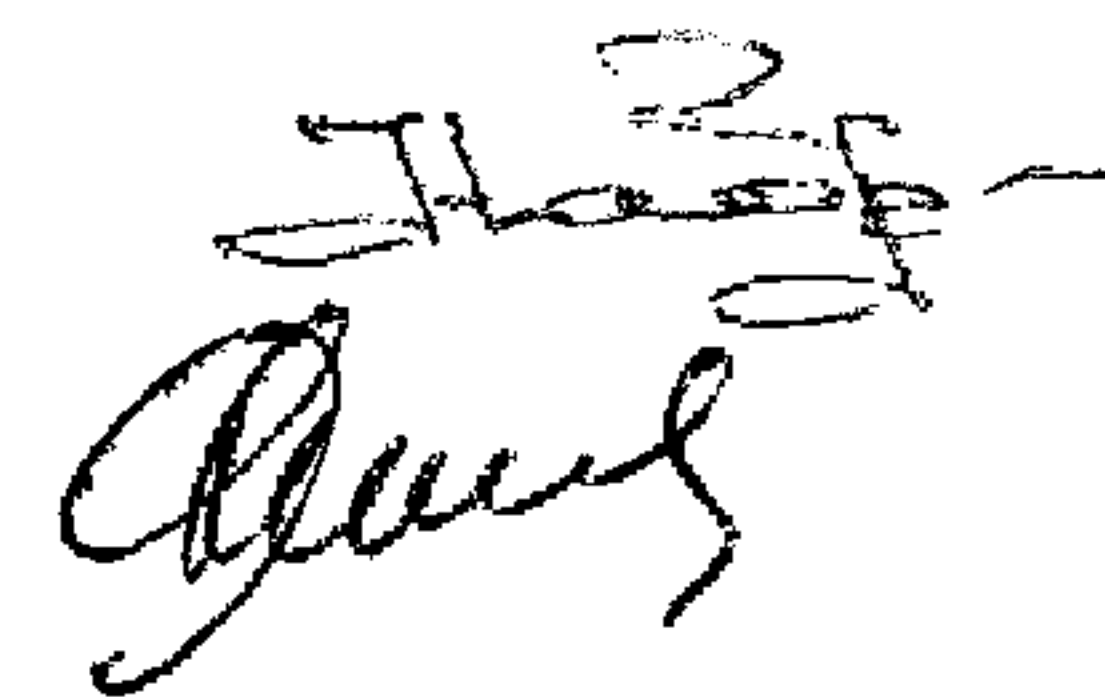
Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: зав. группой



В.В. Королев



Г.П. Набродова

И.Г. Мешкова