

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*503-9-2789*  
ВОЗДУХОПОДОГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ  
(НАЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом 5

С.Смета

Часть II

*стр. 253-501*

Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №19а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

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

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 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			
					основн. з/пл.	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин			
					в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при  $T_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$  из сметы №19

Исключить:

## Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) Сантехническое оборудование											
1	20-468 9-7 17-04-80 п. 5-0828 п. 5-0421	Клапан воздушный утепленный КВУ 600х1000А с исп. механиче- мом МЭО 16/25-0,25-77 104+(175-45)х1,1	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	-	-	-
3	СПч, III п. 2874 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	СПч, Гр. 4 п. 688 Доп. в 1	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	43-50	-	-	4	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Сб.БРЕР 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.5-0823 п.5-0424	Заслонка воздушная утепленная П800х1000А с исполнительным механизмом МЭО-40/63-0,63-77 шт 2 I04+(I30-45)хI,I	шт	2		197-30	2-47	-	395	2	-

Альбом 5

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зав. группой

*А.Н. Шитик*  
А.Н. Шитик

*В.В. Королев*  
В.В. Королев

*Г.П. Набродова*  
Г.П. Набродова

*И.Г. Мешкова*  
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°C, T=-40°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	
1 автопоезд	69,98 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 Доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-III002	шт	2	-	-	5-50	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	II	7	3	-
3	I5-04 п. 04-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	2	-	-	6-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	I3	7	3	-
4	I5-04 Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПМЛ-II04	"	2	-	-	I-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СКСЗ-84 п. 2-548 8-573-7	Щкаф силовой распределительный ПРП-73504-22У3	"	I	-	-	II4-00	32-00	I2-88	<u>I-42</u> 0-52	II4	32	I3	<u>I</u> I
6	8-522-5	Розетка штенсельная	I00шт	0,16	-	-	-	2-32	I-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник ННП03-100	I00шт	0,05	-	-	-	I03-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	5	2	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	I00м	0,32	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	2	I	<u>I</u>
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм <sup>2</sup>	"	I,50	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	9	4	<u>4</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 <sup>2</sup>	100мм	2,46	-	-	-	1-21	1-14	-	-	3	3	-
11	8-409-12	То же, суммарное сеч. до 6мм <sup>2</sup>	"	3,0	-	-	-	1-38	1-26	-	-	4	4	-
12	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	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 46мм <sup>2</sup>	"	0,1	-	-	-	68-00	25-00	<u>23-20</u> 8-38	-	7	3	<u>3</u> 1
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	<u>3-20</u> 1-16	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметичный	"	0,03	-	-	-	49-30	38-30	<u>1-10</u> 0-06	-	1	1	-
16	8-573-1	Стойка для установки аппаратов	шт	16	-	-	-	1-64	0-83	<u>0-43</u> 0-14	-	26	15	<u>7</u> 2
17	8-406-3	Ввод гибкий	бвод	2	-	-	-	0-33	0-32	-	-	2	1	-
18	3-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100мм	0,16	-	-	-	29-30	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	5	3	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм <sup>2</sup>	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	II	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2068	326	145	<u>87</u>
		Комплектация I%		-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	<u>33</u>
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	326	145	<u>87</u>
														<u>33</u>
		Накладные расходы по п.п. I + 3,5 + 21 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	452	145	<u>87</u>
														<u>33</u>
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2087	488	145	<u>87</u>
														<u>33</u>
		Материалы, не учтенные ценыком												
23	Сл.ч. 5р. 4 п. 150	Розетка кабельная РШ12- -082225-54	шт	16	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	Сл.ч. 5р. 4 п. 151	Вилка кабельная ВШ-12- -012220-54	"	4	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-
25	15-07 п. I-057	Светильник НШОЗ-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.1х1мм <sup>2</sup>	км	0,008	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жи- лой АПВ сеч.1х2мм <sup>2</sup>	"	0,282	-	-	-	14-00	-	-	-	4	-	-
30	Слч.5р.2 п.167	То же, сеч.1х4мм <sup>2</sup>	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	14	-	-
31	Слч.5р.1 п.1075	Кабель силовой с алюмилие- вой жилой АВВГ сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,018	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
32	"- п.1091	То же, 3х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,012	-	-	-	191	-	-	-	3	-	-
33	"- п.1091 к=1,3	То же, сеч.4х2,5мм <sup>2</sup> 191х1,3	"	0,031	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-
34	"- п.1092 к=1,2	То же, сеч.3х4+1х2,5мм <sup>2</sup> 227х1,2	"	0,01	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Спц. 5р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
36	64-01-15 п.3-5	Выключатель типа 0-1-9P54-17-6/220 0,54х1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.1-860	Стойка для установки аппаратов КЭ14УХЛ2 2х1,072	"	16	-	-	-	2-14	-	-	-	34	-	-
38	24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4х1,076	"	2	-	-	-	1-51	-	-	-	3	-	-
39	24-05 п.1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24х1,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	1	-	-
40	24-05 п.1-345	То же, У994 2 0,6х1,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
41	24-05 п.1-364	То же, КОР73 0,4х1,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	Спц. Гр.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	<u>87</u>
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	2799			<u>33</u>
		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. Пляюгина

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- числая 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.

№ пп	Шифр и № позиций преискур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Монтажных работ				Обору- дован. Всего в том числе:			
								Един. изм.	общая	Монтажных работ	Обору- дован.	Всего в том числе:	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	основн. 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 №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 про- ложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,20	-	-	-	4-88	2-36	<del>2-33</del> 0-71	-	I	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм	"	0,6	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креп- лением накладными скоба- ми суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	0,11	-	-	-	60-80	23-40	<del>22-80</del> 8-40	-	7	3	<u>3</u> I
4	8-406-6	Труба стальная водогазо- проводная в полу диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	I6-20	<del>5-65</del> I-47	-	6	2	<u>I</u> -
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	<u>4</u> I
	Накладные расходы по п.п. I+4 - 87% от основной за- работной 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	15-09 Доп. 14 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1x2мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-	-	14-00	-	-	-	1	-	-
6	СЦ. 5 р. 1 п. 1091 к-1,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АБВГ сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup> 191x1,3	км	0,011	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
7	СЦ. Гр. 3 п. 14	Труба стальная водогазопро- водная диам. 20мм	м	20	-	-	-	0-31	-	-	-	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. Е. Королев

Составил инженер

Л. Б. Пилюгина

Проверил зав. группой

И. Т. Мешкова

Альбом 0

ВЕДОМОСТЬ 4

к объектной смете № 5

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
1	2	3	4
<b>Общестроительные работы</b>			
<b>Калориферной камеры</b>			
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
<b>Итого: общестроительные работы</b>			
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
<b>Монтажные работы</b>			
<b>Электросиловое оборудование и электроосвещение</b>			
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
<b>КИП и автоматика</b>			
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
<b>Всего:</b>			
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.

№ № смет и/п (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
		строит. работ	монтаж работ	обору- дован. прис- пособ. мебели и ин- вент.	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 2I	Строительные работы ка- меры II при $T_1 = -30^{\circ}\text{C}$ , $T_2 = -20^{\circ}\text{C}$		3,0I	-	-	-	3,0I	-	-	-	-	-	-
2 2Ia	Строительные работы ка- меры II при $T = -40^{\circ}\text{C}$		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 электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$ , $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,56	1,56	-	2,12	-	-	-	-	-	-
6	23а	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	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  $T = -30^{\circ}\text{C}, -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	3,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автопосад	100,3 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	116,63 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	25,50 руб.

Основание: 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	основн. з/пл.	экспл. машин	основн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условн. чистоты продук-	
				в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.		цм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I. Земляные работы										
I	I-1607 29-1 доп. в. 3	Срезка грунта I группы буль- дозером с перемещением до 10м	1000м <sup>3</sup>	0,013	36-30	-	-	I	-	-	-

## Альбом 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-1550 II-14 "-	Разработка грунта II-ой группы экскаватором емк. ковша 0,5м <sup>3</sup> в отвал	1000м <sup>3</sup>	0,036	145-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II-ой группы под приямки вручную	100м <sup>3</sup>	0,06	74-00	-	-	4	-	-	-
4	I-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы вручную глубиной до 2м без крепления 74,5х1,2	100м <sup>3</sup>	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,27	41-50	-	-	11	-	-	-
6	I-1591 22-13 доп. в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup>	1000м <sup>3</sup>	0,03	144-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на расстояние 1км 13х1,2+18х1,8	т	48,0	0-29	-	-	14	-	-	-
8	I-1603 25-1 доп. в.3	Работа на отвале	1000м <sup>3</sup>	0,03	11-50	-	-	-	-	-	-

## Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу I				-	-	-	-	42	-	-	-
II. Фундаменты											
9	6-20 1-20 СЦММ п. 1-3 п. 1-4	Устройство фундаментов моно- литных ленточных из бетона В12,5  31,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	10,0	32-52	-	-	325	-	-	-
10	II-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-II 1-II	Бетонная подготовка из бе- тона В7,5 под приемки, пере- городки	м3	1,08	29-30	-	-	32	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен приемков из ке- рамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-1 дон. вып. 2	Перекрытие приемков щитами деревянными	м2	2,2	0-41	-	-	1	-	-	-
14	СЦч. П п. 403	Стоймость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	11	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление приемков 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 70x13,6x2	100м <sup>2</sup>	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	21,7	29-94	-	-	637	-	-	-
21	8-43-1 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м <sup>2</sup>	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 минераловатными плитами	м3	0,49	35-50	-	-	17	-	-	-
23	Спч. П.р. 4 п. 689 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит ПЛ25(ГОСТ 9373-82)	м3	0,47	32-10	-	-	15	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦП. I п. 32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	12,4	1-75	-	-	22	-	-	-
25	7-445 38-10- -I.8	Установка сборных ж/бетонных 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	1-55	-	-	3	-	-	-
27	СИММ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,50	64-40	-	-	32	-	-	-
28	-*- Т.ч. Тб. 3-I п. 6	Арматура класса Вр-I	т	0,008	32I-00	-	-	3	-	-	-

Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	" п.3	То же, класса А-II	т	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-441	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-I	Деревянный каркас для крепления утеплителя	м3	0,07	110-00	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1050	-	-	-
		IV. Покрyтия									
32	7-183 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м <sup>2</sup>	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СДММ т. I п.3-120	Стоимость плит покрытий ИГ-ЗАЛУТ при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м <sup>2</sup>	м2	18	5-62	-	-	101	-	-	-
34	7-180 II-3	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 10м <sup>2</sup>	м2	I	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СДММ п.8-II5	Стоимость плиты покрытия ЗИГ6-ЗАЛУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
36	" т.ч. тб.3-I	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	-	-	-
		V. Кровля									
38	12-297 9-10	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из раствора битума в керосине	100м2	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
39	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной 100мм	м3	2,9	35-20	-	-	102	-	-	-
40	7-701 5I-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков герметом по периметру здания	100м шва	0,42	42-30	-	-	18	-	-	-
41	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	"-	0,21	37-20	-	-	8	-	-	-
42	12-239 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, 53х35	"-	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
44	12-299 10-1	Цементная стяжка по утеплителю толщ. 15мм	100м2	0,29	5I-60	-	-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	12-297 8-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в каросине	100м2	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
46	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плоской кровли из одного слоя рубероида РПП-300Б по 3 слоям рубероида марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втопленного в мастику	100м2	0,37	322-00	-	-	119	-	-	-
47	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	"	0,10	192-00	-	-	19	-	-	-
48	12-276 8-1	Обделка стен фасада	"	0,78	28-90	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу		-	-	-	-	324	-	-	-
		XI. Проемы									
		а) Окна									
49	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	8-25	-	-	7	-	-	-
50	СПИ п.144 р.3	Стоимость блоков ПГО12-18.1	"	2,2	8-53	-	-	19	-	-	-
51	10-88 13-2	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	компл.	I	I-72	-	-	2	-	-	-
53	IO-IO6 20-2 т.ч. п. 3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м <sup>2</sup> с прирезкой приборов I,19+0,51x0,39	м <sup>2</sup>	3,9I	I-39	-	-	5	-	-	-
54	IO-14I 26-2	Кончатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь про- ема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,9I	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦ П п. 323	Стоимость двупольных дверных блоков ДН2I-19B	"	3,9I	I4-80	-	-	58	-	-	-
56	СЦ I п. 447 р. I	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дзе- рей Итого по разделу УI	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
				-	-	-	-	104	-	-	-
		УП. П о л н									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-

## Альбом 5





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.100мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-1 II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ.20мм 123-15,3x2	100м2	0,24	9I-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 I63-2	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 56-1	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	м <sup>2</sup>	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-
66	сб. доп. 4 к цен. т. ч. тб. 20	Поплата за окраску дверных блоков масляными красками I, 36x0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
67	"- п. 99	То же, оконных блоков I, 53x0,37	м <sup>2</sup>	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-
68	15-616 164-2	Окраска суриком стен по ас- бестоцементным листам Итого по разделу VIII IX. Прочие работы а) Входная площадка	м <sup>2</sup>	12,2	0-24	-	-	3	-	-	-
				-	-	-	-	38	-	-	-
69	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бето- на В7,5 толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	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	100м <sup>2</sup>	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
72	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом б) Отмостка	м <sup>2</sup>	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
73	27-173 43-1	Устройство щебеночной подго- товки толщ. 120мм	100м <sup>2</sup>	0,18	230-00	-	-	41	-	-	-
74	27-169 42-1	Верхний слой покрытия из ли- той асфальтовой смеси толщ. 3см	100м <sup>2</sup>	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		А. Н. Шитик							
		Начальник сметного отдела		В. В. Королев							
		Составил инженер		И. В. Киреева							
		Проверил зав. группой		И. Г. Мешкова							

Альбом 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТКА №21а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
на общестроительные работы calorиферной камеры II при T<sub>в</sub> = -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.
Iм <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
Iм <sup>3</sup> объема здания	руб.

Основание: чертежи № АС1, АС3, АС6  
Составлена в ценах 1984г.

Iм <sup>2</sup> IIм <sup>2</sup>	в укрупн. сметных норм, единичн. расцен. лифры норм СМН 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 основн. эксол. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основн. эксол. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при T<sub>в</sub> = -40°C  
из сметы №21

I Исключить:

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	35-60	-	-	1	-	-	-
3	СЦ р.4 п.639 дон. вып.1	Стоимость минераловатных плит Ш25(ГОСТ19573-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦ р.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-615 164-2	Окраска суримом 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 Б

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II Добавить:											
6	СЦММ том I п. 9-92	Стоимость ж/бетонных переми- чек из бетона М-200	м3	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	"-" т.ч. тб. 3-I, п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
8	12-287 3-4	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. Машкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

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

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.

Им2 общей площади руб.

Им3 объема здания руб.

№№ или сметных	№ укрупнен. единиц, расцен. шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук- ции		
					всего	в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. Сантехническое оборудование</b>											
I	20-469 9-9	Кланан воздушный утепленный КВУ1600х1000А 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-7I	I-49	-	2	I	-	-
3	23-07 Доп.20 п.1-2789	Клапан регулирующий 25ч940мм 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	Сп4.Ш Доп.в.2 п.2546 15-01 п.01-417 п.01-418	Агрегат вентиляторный В-П4-75 А8 на одной оси с электродвигателем 4А132М6 347-(170-125)хI,1	"	I	297-50	-	-	298	-	-	-
8	20-72J 20-3	Установка вентагрегата весом до 0,6т	"	I	17-30	8-20	-	17	8	-	-
9	8-482-II	Присоединение электро- двигателя к сети 2,62+I,88х0,87	"	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	684	24	-	-
		Накладные расходы 80% от зарплаты по п.1,4 ÷ 3,8	-	-	-	-	-	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									
I0	20-1007 47-6 Доп. I	Виброизоляторы Д0-43	10шт	0,5	35-80	-	-	18	-	-	-
II	20-760 15-1	Калориферы массой 0,068т	шт	6	6-09	-	-	37	-	-	-
I2	Спц.И п.714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	"	6	83-90	-	-	503	-	-	-
I3	20-656 15-1	Двери герметические утеп- ленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
I4	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама	100кг	0,59	36-10	-	-	21	-	-	-
I5	20-401 7-1	Решетка жалюзийные сталь- ные размером 150x580мм	шт	14	1-48	-	-	21	-	-	-
I6	20-4 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 3,0мм диам. 315мм	м2	1,99	5-21	-	-	10	-	-	-
I7	20-5 1-2	То же, диаметром 400мм	"	10,05	4-69	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 10-1 Спч. 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 18-1	Опоры и раскосы под воздухо- воды	100кг	1,7	35-90	-	-	61	-	-	-
25	20-689 17-1	Присоединение рукава соеди- нительного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-
26	Спч. III п. 515	Стоимость рукава	м2	11,4	11-20	-	-	128	-	-	-
27	16-117 12-1	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 30мм	шт	4	17-40	-	-	70	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Спц.Ш Доп.в.2 п.2506	Вентиль муфтовый I56Iп диам.20мм	шт	2	I-19	4	-	2	-	-	-
29	I6-134 12-1	Установка вентилей фланце- вого диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
30	Спц.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентилей фланце- вого I5кчI9п2 диам.25мм	"	I	2-86	-	-	3	-	-	-
31	Спц.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
32	Спц.Ш п.65	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.15мм	"	6	I-25	-	-	8	-	-	-
33	Спц.Ш п.1039	Кран I4MI	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
34	I6-37 7-1	Трубопровод из водогазо- проводных труб диам.25мм	м	I	I-03	-	-	I	-	-	-
35	I6-40 7-1	То же, диам.50мм	"	4,5	I-6I	-	-	7	-	-	-
36	I6-66 8-1 0I-13 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 водогазопре- 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 Слч. III Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+143	100кг	1,38	147-08	-	-	203	-	-	-
42	20-484 10-1 Слч. 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	Слч. III п. 2674 доп. 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 Сп.ч.Ш п.1482	Кран поливочный диам.15мм 2,07+1,69x6	компл.	I6	I2-2I	-	-	I95	-	-	-
	Сб.БРЕР20 т.ч.п.1.20	Итого: Затраты на испытание уста- новок -5%		-	-	-	-	2726	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I6	-	-	-
		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	I00м2	0,05	32-I4	-	-	2	-	-	-
48	I3-I2I 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода пе- ред изоляцией грунтовкой ПФ-021	"	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	100м2	0,15	84-55	-	-	13	-	-	-
50	13-121 15-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздуховодов снаружи и внутри грунтовкой 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 $\phi=30$ мм	м3	0,56	22-70	-	-	13	-	-	-
53	Сп.ч.Ш р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 0,56x1,03	м3	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	100м2	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 покровного 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
	Итого:			-	-	-	-	838	-	-	-
	Накладные расходы - 16,5%			-	-	-	-	138	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	976	-	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого по III разделу			-	-	-	-	1054	-	-	-
	Всего по смете:			-	-	-	-	5169	-	-	-
	Сводка затрат										
I	Сантехническое оборудование 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. Набреева  
 И. Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант) на сантехническое оборудование группы П 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

Основание: чертежи № ТХ-38

I автопоезд 166,93 руб.

Составлена в ценах 1984г.

Iм2 общей площади здания - руб.

Iм3 объема здания - 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.			
					всего	в том числе основн. экон. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основн. экон. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук-ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при  $T = -20^{\circ}\text{C}$  из сметы №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 1600х1000А 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	Спч.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	-	-	I	#	-	-
5	Спч. I р.4 Доп.в. I п.688	Плиты минераловатные на синте- тическом 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.ЕРЕР -20 Т.У. 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>11</u>	<u>12</u>
		Итого:		-	-	-	-	258	4	-	-
		Плановые накопления 0%		-	-	-	-	2Г	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	279	4	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	5008	-	-	-
		5I69-440+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  $T=-30^{\circ}\text{C}$ ,  $T=-40^{\circ}\text{C}$

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	
И1 автопоезд	70,60 руб.
И2 общей площади здания	руб.
И3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № ЭЛ.8,9

Составлена в ценах 1984г.

Код	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценика 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.							
							Итого	в том числе						
				монтажных работ		монтажных работ								
				ру-дова-ния		ру-дова-ния								
				всего		всего								
				в том числе		в том числе								
				основн.экспл.		основн.экспл.								
				з/пл.		з/пл.								
				МАШИНЫ		МАШИНЫ								
				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	I5-04 Доп. I2 п. 04-550 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-221002	шт	I	-	-	I4-50	3-40	I-49	0-08 0-01	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-III002	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-2I3002	"	I	-	-	6-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	7	3	I	-
4	"- Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПМЛ-II04	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СШДЗ-84 п. 2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-73701-22УЗ	"	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	100 шт	0,08	-	-	-	2-32	I-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НШОЗ-100	"	0,04	-	-	-	I03-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	4	I	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложен- ные трубы, провод первый суммарное м сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100	0,13	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	"	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-II	За каждый последующий провод, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	1,14	-	-	-	1-21	1-14	-	-	1	1	-
11	8-409-I2	То же, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	"	1,5	-	-	-	1-39	1-26	-	-	2	2	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	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 <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	3	1	<u>1</u> -
14	8-510-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	<u>3-20</u> 4-16	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>1-10</u> 0-06	-	1	1	-
16	8-573-I	Стойка для установки аппаратов	шт	8	-	-	-	1-64	0-93	<u>0-43</u> 0-14	-	13	7	<u>3</u> 1
17	8-408-3	Ввод гибкий	ввод	1	-	-	-	0-83	0-32	-	-	1	-	-
18	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная в полу диам. 20мм	100	0,04	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u> 1-47	-	1	1	-
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>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>
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. до 16мм <sup>2</sup>	шт	12	-	-	-	I-33	0-46	-	-	16	-	-
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%			-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	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>3I</u> I2
		Накладные расходы по п.п. I+3;5+2I - 87% от основной з/платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	397	II6	<u>3I</u> I2
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I555	429	II6	<u>3I</u> I2
		Материалы, не учтенные цен- ником												
23	Сл.ч.5 р.4 п. I50	Розетка кабельная РН I2-082225-54	шт	8	-	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	Сл.ч.5 р.4 п. I5I	Вилка кабельная ВШ I2-0I2220-54	"	3	-	-	-	0-40	-	-	-	I	-	-
25	Ив-07 п. I-057	Светильник ННП03-100 9,4xI,057	"	4	-	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-
26	Сл.ч.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б 220-230-60	Юшт	0, I	-	-	-	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	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
28	Щч.5 р.2 п.176	Провод с медной жилой ПВ1 сеч.1х1мм2	км	0,001	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.1х2мм2	"	0,114	-	-	-	14-00	-	-	-	2	-	-
30	Щч.5 р.2 п.167	То же, сеч.1х4мм2	"	0,231	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
31	"- п.166	То же, сеч.1х2,5мм2	"	0,012	-	-	-	22-00	-	-	-	-	-	-
32	Щч.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч.2х2,5мм2	"	0,014	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-
33	"- п.1091	То же, сеч.3х2,5мм2	"	0,011	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
34	"- п.1091 к=1,3	То же, сеч.4х2,5мм2 191х1,3	"	0,01	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
35	"- п.1092 к=1,2	То же, сеч.3х4+1х2,5мм2 227х1,2	"	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	Щиток с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
37	64-01-15 п.3-5	Выключатель типа 0-1-УР54-17-6/220 0,54х1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
38	24-05 п.1-860	Стойка для установки аппаратов КЗ14УХЛ2 2х1,072	"	8	-	-	-	2-14	-	-	-	17	-	-
39	"- п.1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4х1,076	"	1	-	-	-	1-51	-	-	-	2	-	-
40	"- п.1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24х1,082	"	1	-	-	-	0-26	-	-	-	-	-	-
41	"- п.1-345	То же, У994У2 0,6х1,082	"	4	-	-	-	0-65	-	-	-	3	-	-
42	"- п.1-364	То же, КОР 73 0,4х1,082	"	5	-	-	-	0-43	-	-	-	2	-	-
43	Щц.1 р.3 п.14	Труба стальная водопроводная диам.20мм	м	74	-	-	-	0-31	-	-	-	23	-	-
44	Щц.5 р.2 п.180	Провод с медной жилой ПВ1 сеч.1х2,5мм <sup>2</sup>	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 ценой		-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23а

К типовому проекту воздушноподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж электросвещения и электросилового оборудования калориферной камеры II с дизельными двигателями при  $T = -20^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	2, II 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 автобезд	70,20 руб.
II2 общей площади здания	- руб.
III3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №ЗЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиций	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				
								Един. изм.	Всего	В том числе:	Всего	В том числе:		
								основн. экзпл.	з/пл.	основн. экзпл.	з/пл.			
								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




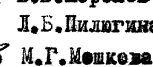
При составлении сметы  
при  $T = -20^{\circ}\text{C}$  из сметы №23

Исключить :

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Монтажные работы</b>														
1	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,08	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u>	-	-	-	-
										0-71				
2	8-409-II	За каждый последующий провод, суммарное сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	"	0,24	-	-	-	1-21	1-14	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u>	-	3	1	I
										8-40				I
4	8-406-I	Труба стальная водогазопроводная в полу diam. 20мм	100м	0,08	-	-	-	29-90	16-20	<u>5-65</u>	-	2	1	I
										I-47				I
		<b>Итого:</b>										5	2	I
		Накладные расходы по н.п. 1+4 - 87% от основной заработной платы										2	-	-
		<b>Итого:</b>										7	2	I
		Плановые накопления - 8%										1	-	I
		<b>Итого</b>										8	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные Уценником												
5	I5-09 Доп. I4 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1x2мм2	км	0,032	-	-	-	I4-00	-	-	-	-	-	-
6	СЦ. 5р. I п. 1091 к=1,3	Кабель силовой с алюминие- вой жилой АБВГ сеч. 4x2,5мм2 I9I x I,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	I	-	-
7	СЦ. Iр. 3 п. I4	Труба стальная водогазопро- водная diam. 20мм	м	8	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	2	I
		Всего по смете с исключе- нием		-	-	-	-	-	-	-	-	2I06		
		2II8-I2												

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

А. Н. Шитик  
В. В. Королев  
Л. Б. Пилигина  
М. Г. Москвина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
на приобретение и монтаж КИП и автоматики caloriferной камеры II;I3 с дизельными двигателями при T=-30°C;  
T=-40°C

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

Основание: спецификация № АПСО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. префикс УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны		8	9	10	11	12	13	14	15
					брутто	нетто								
-----														
един. общая														
изм.														
руб.														
монтажных работ														
обо-														
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.17-04 Термометр манометрический  
Доп.48 показывающий ТП-100ЭК шт I - - 37-00 I-66 I-63 - 37 2 2 -  
п. I-1984  
II-6-2

## Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-619-I	Монтаж манжера	Юм	1,6	-	-	-	5-38	1-32	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-1-1	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе	шт	3	-	-	2-90	0-21	0-21	-	9	I	I	-
5	I7-04-48 стр. 66 II-1-1	То же, без оправы	шт	3	-	-	0-90	0-21	0-21	-	3	I	I	-
6	I7-04 Доп. 43 п. 2-1397 II-93-1	манометр показывающий МВ-4У	шт	2	-	-	8-00	0-80	0-77	-	16	2	2	-
7	15-17 п. I-103 8-373-8	Ящик автоматизации ДУЭ-1063 размером 1000x600x350	шт	1	-	-	18-70	1-49	0-9	0-32 0-10	19	I	I	-
		Аппаратура, устанавливаемая на щите												
8	15-04 Доп. 62 п. 01-626 15-17 I-351 8-374-18	Выключатель автоматический ВА-14-26-14  I,75+1,05	шт	3	-	-	2-80	0-23	0-11	-	8	I	-	-

## Альбом 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04 п.12-051 15-17 п.1-429 8-374-55	Реле электромагнитное РНУ-2  6,6+3,75	шт	8	-	-	10-35	1-19	0-73	-	83	10	6	-
10	15-04 п.06-245 15-17 п.1-445 8-374-50	Переключатель универ- сальный ПКУЗ-12-С2004  3,4+1,25	шт секция	1 2			4-65		0-43	0-18	-	5	1	-
11	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-374-55	Реле времени ВС-10-33  13,4+3,75	шт	1	-	-	22-15	1-19	0-73	-	22	1	1	-
12	15-04 п.13-011 15-17 п.1-444 8-374-47	Кнопка управления КБ- -01173  0,8+1,25	шт	12	-	-	2-05	0-78	0-46	-	25	9	6	-
13	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-374-56	Арматура светосигналь- ная АС 12013  0,33+0,75	шт	2	-	-	1-08	0-55	0-33	-	2	1	1	-



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 весом 1м до 3кг с креплением 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 конструкциям и лоткам	"-	0,7	-	-	-	20-60	8-62	<u>0-48</u> 0-19	-	14	6	<u>-</u> -
19	8-91-4	Конструкции металлические	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 конт- рольного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0-68	0-20	-	-	14	4	-
23	II-7II-I	Ввод кабельный в штг, ко- личество жил до 10	шт	10	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	291	97	48	$\frac{4}{I}$
	Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	297	97	48	$\frac{4}{I}$
	Тара и упаковка - 3%			-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	303	97	48	$\frac{4}{I}$
	Транспортные расходы - 4%			-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	315	97	48	$\frac{4}{I}$
	Заготовительно-складские расходы - 1,3%			-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	319	97	48	$\frac{4}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	<u>322</u>	97	43	<u>4</u> I
		Накладные расходы по п.п. 1;6;16;21;23 - 80% от ос- новной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Накладные расходы по п.п. 7;15;17;20;22 - 87% от ос- новной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	131	43	<u>4</u> I
		Плановые накопления - 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	322	163	43	<u>4</u> I
		Материалы, не учтенные ценником												
24	15-07 Доп.15 п.1-197	Светильник НСП11х100-231У3 5,4х1,032	шт	1	-	-	-	5-84	-	-	-	6	-	-
25	СЧ.5 р.3 п.265	Лампа накаливания Б-220- -230-60	100шт	0,2	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-

## Альбом 5

- 319 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	15-04 п.19-062	Сирена сигнальная СС-I 2,75x1,074	шт	1	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
27	Спц.3 п.1039	Кран натяжной муфтовый IIIB36к	шт	2	-	-	-	I-07	-	-	-	2	-	-
28	Спц.5 р.1 п.2168	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКРВГ сеч.4x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,07	-	-	-	253	-	-	-	II	-	-
29	"-" п.2170	То же, сеч.7x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,02	-	-	-	360	-	-	-	7	-	-
30	24-05 п.1-470	Лоток ЛПБ5 0,35x1,072	м	2	-	-	-	0-38	-	-	-	I	-	-
31	24-05 п.1-471	Лоток ЛП 145 0,5x1,072	м	6	-	-	-	0-54	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п.1-886	Уголок УП 35x35 0,28x1,072	м	2	-	-	-	0-30	-	-	-	I	-	-
33	24-05 п.1-884	Уголок УП 42x25 0,18x1,072	м	22	-	-	-	0-19	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	24-05 п. I-711	Полоса ПП30 0,14x1,072	м	2	-	-	-	0-15	-	-	-	-	-	-
35	24-05 Доп. 10 п. I-1256	Профиль ЗП2000 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
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	543		$\frac{4}{1}$
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-

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

Главный инженер проекта

*А.И. Шитик*  
А.И. Шитик

Начальник сметного отдела

*В.В. Королев*  
В.В. Королев

Составил инженер

*Л.Б. Пиллогина*  
Л.Б. Пиллогина

Проверил зав. группой

*И.Г. Мешкова*  
И.Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №24а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на приобретение и монтаж КШН и автоматики калориферной камеры П, 13 с дизельными двигателями при  $T = -20^{\circ}\text{C}$ 

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	
1 автопоезд	17,70 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	руб.

Основание: спецификация № АПСО  
Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и III № поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, ру					
					брутто	нетто	обору- дован.	монтажных работ	обору- дов.	монтажных работ				
					един. изм.	общая	обору- дован.	монтажных работ	обору- дов.	монтажных работ				
							всего	в том числе	всего	в том числе				
							основн. экспл. з/пл. машин		основн. 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 № 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. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-011УЗ 0,8+1,25	шт	2	-	-	2-05	0-78	0-46	-	4	2	I	-
2	I5-07 п. 5-05I I5-I7 п. I-48I 8-574- -56	Арматура светосигнальная АС12013 0,33+0,75	"	I	-	-	I-08	0-55	0-33	-	I	I	-	-
3	8-I46-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 - 37% 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 <sup>2</sup>	км	0,004	-	-	-	253	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

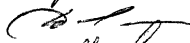
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления		-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	531	-	45	<u>3</u>
		543-12												I

Главный инженер проекта



А.Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В.В. Королев

Составил инженер



Л.Б. Пилюгина

Проверил зав. группой



И.Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №25

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
на покрытие островков группы П 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.
Im2 общей площади здания	10,14 руб.
Im3 объема здания	- руб.

Основание чертежи №  
Составлена в ценах 1984г.

№№ по сметным норм. единич. расцен. шифры норм. СМНП 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.	машин в т.ч. з/пл.	основн. эконл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I 27-173 43-1	Устройство щебеночного осно- вания толщ. 12см	100м2	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	100м2	2,10	156-00	-	-	328	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни И-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. Каролев

 И. В. Кирсева

 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.
Im <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
Im <sup>3</sup> объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ № смет пп (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
		строи- тельн. работ	монтаж. работ	обору- дова- ние 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	27а	Сантехническое оборудование при $T=-20^{\circ}\text{C}$	10,08	-	-	-	10,08	-	-	-	-	-	-
5	28	Электроосвещение и электросиловое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}$ , $T=-40^{\circ}\text{C}$	-	0,64	3,04	-	3,68	-	-	-	-	-	-
6	28а	Электроосвещение и электросиловое 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	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 $T=-30^{\circ}\text{C}$	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*  
В. П. Шатов

*А. Н. Шитик*  
А. Н. Шитик

*В. В. Королев*  
В. В. Королев

*С. Ф. Волонкина*  
С. Ф. Волонкина

*И. Г. Мешкова*  
И. Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №26

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
на общестроительные работы калориферной камеры I2 при  $t = -30^{\circ}\text{C}, -20^{\circ}\text{C}$

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:	
Расчетная единицу I автомобиль	59,45 руб.
Im2 общей площади здания	103,69руб.
Im3 объема здания	23,34 руб.

№ 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			
					основн. эксл.	з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.	основн. эксл.	з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.

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

## I. Земляные работы

I	I-1607 29-I деп.в.3	Срезка грунта I группы бульдо- зером с перемещением до 10м	1000м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> в отвале	1000м <sup>3</sup>	0,04	I45-00	-	-	6	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II -ой группы под приямки вручную	100м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	"	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
6	I-159I 22-13 доп.в.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup>	1000м <sup>3</sup>	0,037	I44-00	-	-	5	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на расстояние 1км V=13х1,2+18х1,8	т	57,6	0-29	-	-	17	-	-	-
8	I-1603 25-I Доп.в.3	Работа на отвале	1000м <sup>3</sup>	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 монолитных ленточных из бетона В12,5 31,7+(26,6-25,8)х1,02	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	-	-	I	-	-	-
14	СЦЧ, П п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	II	-	-	-
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 гидроизоля- ция 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 12-4 СШММ 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	СЦ. Ир. 4 п. 689 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит Ш125 (ГОСТ 9573-82)	м3	0,66	32-10	-	-	21	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦ. Ир. 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- -1.2	Установка сборных ж/бетон- ных перемычек массой до 0,3т	шт	10	0-29	-	-	3	-	-	-
26	7-127 9-1-1.8	То же, массой до 0,5т	"	2	1-55	-	-	3	-	-	-
27	СММ ТОМ I п.9-92	Стоимость сборных ж/бетон- ных перемычек из бетона М200	м3	0,44	64-40	-	-	28	-	-	-
28	"- т.ч. тб.3-1 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 4-1	Деревянный каркас для креп- ления утеплителя	м3	0,08	110-00	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	1238	-	-	-
		IV. Покрытие									
32	7-183 11-4	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 ИГ-ЗАГУТ при расчетной нагрузке 401-600кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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 IУ		-	-	-	-	224	-	-	-
		У. Кровля									
36	I2-297 9-10	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из раст- вора битума в керосине	100м <sup>2</sup>	0,39	7-71	-	-	3	-	-	-
37	I2-287 9-4	Утепление покрытий керам- зитобетонной толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	3,9	35-20	-	-	137	-	-	-
38	7-701 5I-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков герни- том по периметру здания	100м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	"-"	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	I2-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м <sup>2</sup>	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 51,6+2,53x95	100м <sup>2</sup>	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
42	I2-299 10-1	Цементная стяжка по утепли- телю толщ. 15мм	"	0,39	51-60	-	-	20	-	-	-
43	I2-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"	0,39	7-71	-	-	3	-	-	-
44	I2-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плос- кой кровли из одного слоя руберойда РПП-350Б по 3 слоям руберойда марки РПП-300Б с защитным слоем гравия втоп- ленного в мастику	"	0,50	322-00	-	-	161	-	-	-
45	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинковен- ной стали	"	0,11	192-00	-	-	21	-	-	-
46	I2-276 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 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем УП. Подсыпка	100м <sup>2</sup>	0,32	43-30	-	-	14	-	-	-
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.100мм	м <sup>3</sup>	3,2	29-30	-	-	94	-	-	-
57	II-67 II-1 II-68 II-2	Устройство покрытия бетонных из бетона В-15 толщ.20мм 123-15,8х2	100м <sup>2</sup>	0,32	91-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу УП		-	-	-	-	137	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
58	15-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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	II	12
63	15-705 201-1- -35	Остекление оконных перепле- тов	м2	2,2	I-2I	-	-	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 суриком 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-I 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 торцев битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) отметка									
71	27-173 43-1	Устройство щебеночной под- готовки толщ. 120мм	100м2	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 автомобиля	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. ПП 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 продук- ции	
					основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

I. Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-43-I 5-3	Перегородки арматурные из силикатного кирпича	м2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	0,024	35-50	-	-	1	-	-	-
3	СЦ р. 4 п. 659 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит ПИ 25 (ГОСТ 9373-82)	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	15-616 164-2	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	СДММ 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	12-287 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 3587-8+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  $T = -30^{\circ}\text{C}$ ,  
 $-40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость	10,41 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу I автомобиль	173,42 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1м <sup>3</sup> 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. К-во изм. 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-540-13	Монтаж клапана регулирующего	шт	2	I-71	I-49	-	2	3	-	-
3	23-07 Доп.20 п. I-2783	Клапан регулирующий 254940нж диам.25мм 83хI,098	шт	2	9I-13	-	-	182	-	-	-
4	I2-698-15	Штуцер	шт	4	I-I4	0-75	-	5	3	-	-
5	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	шт	6	4-62	2-70	-	28	16	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	шт	4	I-25	0-52	-	5	2	-	-
7	Сл.Ш Доп.в.2 п.2548 I5-0I п.0I-4I7 п.0I-4I8	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №8 на одной оси с электродвигателем А02-52-6 347-(170-125)хI, I	шт	2	297-50	-	-	595	-	-	-
8	20-723 20-3	Установка вент.агрегата весом до 0,6т	"	2	I7-30	8-20	-	35	16	-	-
9	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,98х0,87	"	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1367	47	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п.п. I, 2, 4 + 6, 8		-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1405	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	II2	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	I5I7	47	-	-
		II. Сантехнические работы									
IO	20-1007 47-6 доп. I	Виброизоляторы Д0-43	10шт	I,0	35-80	-	-	36	-	-	-
II	20-760 25-1	Калориферы массой 0,068	шт	I2	6-08	-	-	73	-	-	-
I2	Сл. III п. 714	Стоимость калориферов КККЗ-10-02	"	I2	83-90	-	-	1007	-	-	-
I3	20-656 15-1	Двери герметические утеп- ленные	"	I	16-20	-	-	16	-	-	-
I4	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама	100кг	0,II	36-10	-	-	4	-	-	-
I5	20-40I 7-1	Решетки жидкозильные стальные размером 150x580мм	шт	40	I-48	-	-	59	-	-	-
I6	20-4 I-1	Воздуховод из листовой ста- ли толщиной 0,6мм диаметром 315мм	м2	3,96	5-2I	-	-	2I	-	-	-
I7	20-5 I-2	То же, диаметром 400мм	"	20,1	4-69	-	-	94	-	-	-
I8	20-7 I-3	То же, толщ. 0,7мм диаметром 630мм	м2	43,52	4-87	-	-	2I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	20-6 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 Слч. III п. 676	Рамки воздухораздаточные из листовой стали 4,06x64.	100кг	11,58	68-08	-	-	788	-	-	-
23	Пр-нт 24-15 р. 2 прии. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухораздаточных 0,75xI, I	м2	78,0	0-83	-	-	65	-	-	-
24	20-696 I8-I	Споры и раскосы под воздуховоды	100кг	3,2	35-90	-	-	115	-	-	-
25	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-
26	Слч. III п. 515	Стоимость рукава	м2	22,8	11-20	-	-	255	-	-	-
27	Слч. III Доп. в. 2 п. 2506	Вентиль муфтовый I56Iп диам. 20мм	шт	4	I-19	-	-	5	-	-	-
28	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам. 25мм	шт	2	I-68	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Слч.Ш Доп.в.3 п.2763	Стоимость вентиля фланцево- го диам.25мм	шт	2	2-86	-	-	6	-	-	-
30	Слч.Ш п.1773	Фланцы, диам.25мм	шт	4	0-6I	-	-	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	Слч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.15мм	"	10	I-20	-	-	12	-	-	-
34	Слч.Ш п.1099	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-6I	-	-	14	-	-	-
37	I6-67 8-2 Сл I п.144, 141	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	Воздухосборник диам.270мм	шт	6	I5-20	-	-	9I	-	-	-
40	I6-42 7-)	Трубопровод из водогазо- проводных оцинкованных труб диам.20мм	м	236	I-03	-	-	243	-	-	-
4I	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	2,5I	3-94	-	-	IO	-	-	-
42	I6-220 22	То же, диам.до 100мм	"	0,08	4-22	-	-	-	-	-	-
43	20-484 IO-I Слч.Ш Доп.2 п.2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	100кг	2,76	I47-08	-	-	406	-	-	-
44	20-484 IO-I Слч.Ш Доп.2 п.2674	Патрубок 4,08+I43	"	0,74	I47-06	-	-	IO9	-	-	-
45	20-484 IO-I	Установка привода утеплен- ного клапана	"	I,72	4-08	-	-	7	-	-	-
46	Слч.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-I65 I6-2 СДч. III п. I482	Кран поливочный диам. I5мм 2,07+I,69x6	компл.	32	I2-2I	-	-	39I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5503	-	-	-
	Сб. БРЕР 20 т.ч. п. I20	Затраты на испытание установок -5%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5536	-	-	-
		Накладные расходы -I3,3%		-	-	-	-	736	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6272	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	502	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	6774	-	-	-
		III. Строительные работы									
49	I9-I53 I8-6 т.ч. п. 3.7 п. 3.8	Окраска эмалью ПФ 223 за 2 раза изолированных трубопроводов I0,3x2xI,56	I00м2	0,07	32-I4	-	-	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 ВТ-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 воздуховодов 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	Слч.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 воздуховодов минераловатными плитами	м3	9,78	20-40	-	-	200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	Спч. 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 I3-7	Устройство кровного слоя из алюминиевого листа толщ. 0,6мм	100м2	1,94	24-70	-	-	48	-	-	-
61	06-15-03/8 п. I53 к=I, I	Стоимость алюминиевого лис- та толщ. 0,6мм 1,94x1,15	"	2,23	371-00	-	-	827	-	-	-
62	15-6I3 I64-7	Окраска стоек, рамок, под- ставок	"	0,81	43-50	-	-	35	-	-	-
63	26-16 4-3	Утепление привода утеплен- ного клапана минераловат- ными плитами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
64	Спч. I р. 4 п. 688 Доп. в. I	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М-50	"	0,1	15-40	-	-	2	-	-	-
65	15-6I3 I64-7	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*  
А. Н. Шитик

*В. В. Королев*  
В. В. Королев

*Г. П. Наброева*  
Г. П. Наброева

*И. Г. Мешкова*  
И. Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27а

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

Сметная стоимость	- 10,08 тмс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тмс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автомобиль	- 168,05 руб.
Iм2 общей площади здания	руб.
Iм3 объема здания	руб.

Основание: чертежи № ТХ-39

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	К укрупнен. сметных норм, един. расцен., цифры 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. эксклю. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.			основн. эксклю. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы  
при  $T = -20^{\circ}\text{C}$  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	Сп.ш 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	Сп. 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		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 П1600х1000А с исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0,63-77 шт		2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
9	Сб. БРЕР-20 т.ч. п. 1.20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	509	7	-	-
		Накладные расходы 80% от з/пл.		-	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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  $T_1=30^{\circ}\text{C}$ ,  $T_2=40^{\circ}\text{C}$

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.
Im <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
Im <sup>3</sup> объема здания	руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-8,9

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № позитив прейскур. УСН, цен- ника 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	монтажных работ		монтажных работ					
					един.	общая обо- рудова- ния	всего	в том числе	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
					изм.	един.	ру- дова- ния	основн. экспл. з/пл.	машина з/пл.	ния	основн. экспл. з/пл.	машина з/пл.	з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж- ные работы												
I	15-04 Доп. I2 п. 04-550 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-221002	шт	2	-	-	14-50	3-40	1-49	0-08 0-01	29	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 Доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-III002	шт	2	-	-	5-50	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	II	7	3	-
3	"- п. 04-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	2	-	-	6-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	I3	7	3	-
4	"- Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПМЛ-I104	"	2	-	-	I-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СНЦЗ-84 п. 2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределитель- ный ШР II-73504-22УЗ	"	I	-	-	II4-00	32-00	I2-88	<u>I-42</u> 0-52	II4	32	I3	<u>I</u> I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100 шт	0,16	-	-	-	2-32	I-02	<u>0-05</u> 0-01	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник ПНЦЗ-100	"	0,05	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	5	2	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в про- ложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	0,33	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	2	I	<u>I</u> -
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм <sup>2</sup>	"	I,50	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	9	4	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	2,49	-	-	-	I-21	I-14	-	-	3	3	-
11	8-409-I2	То же, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	"	3,0	-	-	-	I-38	I-26	-	-	4	4	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	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 <sup>2</sup>	"	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	-	-	-	179-00	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 водопроводная 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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-2I	Заделка силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм <sup>2</sup>	шт	18	-	-	-	I-33	0-46	-	-	24	8	-
21	8-48I-I9	Присоединение машин к электрической сети	"	7	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	10	7	-
22	24-04-0I п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	6	-	-	-	430-00	-	-	2580	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2751	272	125	<u>67</u> 23
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2806	272	125	<u>67</u> 23
		Тара и унаковка -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	СЦ.5 р.4 п.150	Розетка кабельная РШ 12-082225-54	шт	16	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	СЦ.5 р.4 п.151	Вилка кабельная ВШ 12-012220-54	"	6	-	-	-	0-40	-	-	-	2	-	-
25	15-07 п.1-057	Светильник ННЮЗ-100 9,4х1,057	"	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Слц.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	Слц.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1х1мм <sup>2</sup>	км	0,002	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп. 14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АВВ сеч. 1х2мм <sup>2</sup>	"	0,248	-	-	-	14-00	-	-	-	4	-	-
30	Слц.5 р.2 п.167	То же, сеч. 1х4мм <sup>2</sup>	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	14	-	-
31	"- п.166	То же, сеч. 1х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,033	-	-	-	22-00	-	-	-	1	-	-
32	Слц.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюми- ной жилой АВВГ сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,018	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
33	"- п.1091	То же, 3х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,012	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
34	"- п.1091 к=1,3	То же, сеч. 4х2,5мм <sup>2</sup> 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+1x2,5мм <sup>2</sup> 227x1,2	км	0,01	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-
36	ЩИТ.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 1060У3 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	ЩИТ.1 р.3 п.14	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	181	-	-	-	0-31	-	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	СЦУ.5 р.2 п.180	Провод с медной жилой ПВ1 сеч.1х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-	-	45-10	-	-	-	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-
	Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-
	Итого по разделам			-	-	-	-	-	-	-	3040	640	125	<u>67</u> 23
	Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	3680			
	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.Пилигина

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	
1 автомобиль	60,83 руб.
1м2 общей площади здания	руб.
1м3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № ЭЛ.8,9

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во изм.	Масса, тонн	Стоимость единицы		Общая стоимость, руб.	
						брутто	нетто		
						Обору-Монтажных работ		Обору-Монтажных работ	
						дозан. Всего в том числе:		дозан. Все- в том числе:	
						основн. эконл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		го основн. эконл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	

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





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

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	8-409-I	Затягивание проводов в продолженные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	"	0,3	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	0,11	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	7	3	<u>3</u> I
4	8-406-I	Труба стальная водогазо-проводная в полу диам. 20мм	"	0,2	-	-	-	29-90	I6-20	<u>5-65</u> I-47	-	6	3	<u>1</u> -
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	<u>4</u> I
	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	$\frac{4}{I}$
		Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-09 Доп. I4 таб. 5-077	Провод с алюминиевой жи- лой АПВ сеч. 1x2мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	I4-00	-	-	-	I	-	-
6	Щц. 5р. I п. I09I к=I, 3	Кабель силовой с алюмиение- вой жилой АВВГ сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup> I9IxI, 3	"	0,011	-	-	-	248-30	-	-	-	3	-	-
7	Щц. Iр. 3 п. I4	Труба стальная водогазо- проводная диам. 20мм	м	20	-	-	-	0-3I	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	30	6	$\frac{4}{I}$
		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. Пилигина  
 И. Г. Мешкова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №29

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

На приобретение и монтаж КИП и автоматики калориферной камеры 12, 14 с дизельными двигателями при Т-300С; Т-400С

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	
1 автомобиль	17,10 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация № АП.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. изм.	К-во изм.	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Обору- дован. Всего в том числе: осн. эксл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Монтажных работ	Обору- дован. Всего в том числе: осн. эксл. машин в т.ч. з/пл.	12	13	14	15
						брутто	нетто	Обору- дован.	Монтажных работ							
Оборудование и монтажные работы																
I	17-04 Доп.48 п.1-1984 II-6-2	Термометр манометрический показывающий ТМН-100ЭК	шт	2	-	-	77-00	1-66	1-63	-	74	3	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	Юм	2,9	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	I6	4	-
3	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЗ-1,2,4	шт	6	-	-	20-60	0-36	0-35	-	I24	2	2	-
4	I7-06-48 стр. 66, I85 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе	"	6	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	I7	I	I	-
5	I7-06-48 стр. 66 II-I-I	То же, без оправы	"	6	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	5	I	I	-
6	I7-04 Доп. 43 п. 2-1397 II-93-I	Манометр показывающий МП-4У	"	4	-	-	8-00	0-80	0-77	-	32	3	3	-
7	I5-I7 п. I-104 6-573-8	Ящик автоматизации ЯУЗ-1265 размером 1200x600x350	"	I	-	-	2I-00	I-49	0-9I	0-32	2I	4	I	-
		Аппаратура, устанавливаемая на щиту								0-10				
8	I5-04 Доп. 62 п. 0I-626 I5-17 п. I-35I 8-574-18	Выключатель автоматический ВА-14-26-14 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. 12-051 I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле электромагнитное РНУ2 6,6+3,75	шт	16	-	-	10-35	I-19	0-73	-	166	19	12	-
10	I5-04 п. 06-245 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель универсаль- ный ПКУЗ-12-02004 3,4+1,25	шт секция	2 4	-	-	4-65	-	0-43	0-18	-	9	2	I -
11	I5-04 п. 12-004 I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВС-10-33 18,4+3,75	шт	2	-	-	22-15	I-19	0-73	-	44	2	I	-
12	I5-04 п. 18-011 I5-17 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011УЗ 0,8+1,25	шт	24	-	-	2-05	0-78	0-46	-	49	19	11	-
13	I5-07 Доп. I4 п. 5-021 I5-17 п. I-481 8-574-56	Арматура светосигнальная АС12013 0,33+0,75	"	4	-	-	I-08	0-55	0-33	-	4	2	I	-
14	8-593-I	Подвеска светильника НСН11Х10 на крюках	100шт	0,01	-	-	-	93-00	3I-90	<u>5I-80</u> I6-20	-	-	-	<u>I</u> -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	562	181	89	$\frac{7}{I}$
		Запасные части -2%	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	573	181	89	$\frac{7}{I}$
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	584	181	89	$\frac{7}{I}$
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	607	181	89	$\frac{7}{I}$
		Заготовительно-складские расходы -2%		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	614	181	89	$\frac{7}{I}$
		Комплектация -1%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	181	89	$\frac{7}{I}$
		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%		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	620	276	89	<u>7</u> I
		Материалы, не учтенные ценником												
25	15-07 Доп.15 п.1-197	Светильник НСП1х100- 231У3 5,4х1,082	шт	1	-	-	-	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 ССИ 2,75х1,074	шт	1	-	-	-	2-95	-	-	-	3	-	-
28	Сцч.3 п.1039	Кран натяжной муфтовый 11Б186к	"	4	-	-	-	1-07	-	-	-	4	-	-
29	Сцч.5р.1 п.2168	Кабель контрольный с алю- миниевой жилой АКРВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,153	-	-	-	253	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15-
30	Спц.5р.1 п.1-2170	То же,сеч.7x2,5мм2	км	0,05	-	-	-	360	-	-	-	18	-	-
31	24-05 п.1-470	Лоток Ш185 0,35x1,072	м	8	-	-	-	0-38	-	-	-	3	-	-
32	24-05 п.1-472	Лоток Ш1225 0,6x1,072	"	12	-	-	-	0-64	-	-	-	8	-	-
33	24-05 п.1-886	Уголок УП35x35 0,28x1,072	"	2	-	-	-	0-30	-	-	-	1	-	-
34	24-05 п.1-884	Уголок УП 42x25 0,18x1,072	"	30	-	-	-	0-19	-	-	-	6	-	-
35	24-05 Доп.10 п.1-1256	Профиль П2-2000 1,2x1,072	шт	16	-	-	-	1-29	-	-	-	21	-	-
36	24-05 п.1-711	Подкоса Ш130 0,14x1,072	м	6	-	-	-	0-15	-	-	-	1	-	-
37	24-18-29 п.6-054	Отборное устройство давле- ния 16-225У 1,9x1,098	шт	4	-	-	-	2-09	-	-	-	8	-	-
38	24-05 Доп.2 п.1-1042	Стойка К987У3 2x1,072	"	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	$\frac{7}{1}$
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	1026	-	-	-
Сводка затрат														
1. Оборудование				-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	-
2. Монтажные работы				-	-	-	-	-	-	-	-	276	-	-
3. Материалы, не учтенные ценником				-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер


Проверил: зав. группой



А. Н. Шитик



В. В. Королев



Л. Б. Пильгина



И. Г. Мешкова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №29а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

на приобретение и монтаж КИИ и автоматики калориферной камеры 12,14 с дизельными двигателями при T=-20°C

Сметная стоимость	0,96 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,59 тыс. руб.
б) монтажные работы	0,37 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	15,92 руб.
1 автомобиль	руб.
1м2 общей площади здания	руб.
1м3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № АП.СО  
Составлена в ценах 1934г.

№	Шифр и п/п № пов. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм. един. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
				брутто	нетто									
				един. изм.	общая руб.	обо- руч.	монтажных работ всего в том числе		обо- руч.	монтажных работ 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

При составлении сметы при  
T=-20°C из сметы №29

Исключить:

I	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 КВ-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- -56	Арматура светосигнальная АС1201373 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	<u>12-70</u> 4-04	-	10	4	<u>3</u> 1 <u>3</u> 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	II	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	21	11	$\frac{3}{I}$
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	21	11	$\frac{3}{I}$
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	21	11	$\frac{3}{I}$
		Накладные расходы по п.п.1+3 - 37% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	31	11	$\frac{3}{I}$
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32	33	11	$\frac{3}{I}$
		Материалы, не учтенные ценником												I
4	Сп. 5 Р. 1 п. 2168	Кабель контрольный с алюминие- выми жилами АКВБ сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup>	км											
			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. Плыгина

Проверил зав. группой



И. Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №  
к объектной смете №7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
группы IV из 60 автомобилей 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			
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.П. Набродова

М.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.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ смет пп (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
		строи- т. работ	монтаж. работ	обору- дован. прис- пособ. мебели и ин- вент.	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 30	Строительные работы ка- меры 13 при T=-20°C, T=-30°C	3,04	-	-	-	-	3,04	-	-	-	-	-	-
2 30а	Строительные работы ка- меры 13 при T=-40°C	3,12	-	-	-	-	3,12	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3I	Сантехническое оборудование при T=-30°C, T=-40°C	4,73	-	-	-	4,73	-	-	-	-	-	-
4	3Ia	Сантехническое оборудование при T=-20°C	4,57	-	-	-	4,57	-	-	-	-	-	-
5	32	Электроосвещение и электросиловое оборудование при T=-30°C, T=-40°C	-	0,56	1,56	-	2,12	-	-	-	-	-	-
6	32a	Электроосвещение и электросиловое оборудование при T=-20°C	-	0,55	1,56	-	2,11	-	-	-	-	-	-
7	24	Кип и автоматика при T=-30°C, T=-40°C	-	0,22	0,32	-	0,54	-	-	-	-	-	-
8	24a	Кип и автоматика при T=-20°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°C	9,08	0,79	1,93	-	11,80	-	-	-	-	-	-
		при T=-40°C	9,16	0,79	1,93	-	11,88	-	-	-	-	-	-
		при T=-20°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. Менкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
на общестроительные работы калориферной камеры I3 при T<sub>в</sub> -30°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	131,85 руб.
Iм2 общей площади здания	117,71 руб.
Iм3 объема здания	25,74 руб.

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

№ № укрупн. и сметных норм един. расцен. вкл. норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук-ции	
					основн. з/пл.	экспл. МАШИИ		основн. з/пл.	экспл. МАШИИ		
					в т.ч. з/пл.			в т.ч. 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 "-	Разработка грунта II-ой груп- пы экскаватором емк. ковша 0,5м3 в отвал	1000м3	0,036	145-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-1	Разработка грунта II-ой груп- пы под приямки вручную	100м3	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	100м3	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 81-1	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- тностью 0,5м3	1000м3	0,03	144-00	-	-	4	-	-	-
7	С13	Транспорт грунта на рас- стояние 1км 13х1,2+18х1,8	т	48,0	0-29	-	-	14	-	-	-
8	I-1603 25-1 Доп. в.3	Работа на отвале	1000м3	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 1-20 СЦММ п.1-3 п.1-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона В12,5 31,7+(26,6-35,8)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 приямки, перегородки	м3	1,08	29-30	-	-	32	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен приямков из керамического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-1 доп. вып. I	Перекрытие приямков щитами деревянными	м2	2,2	0-41	-	-	1	-	-	-
14	СЦ. II п. 403	Стоимость щитов	м2	2,2	5-14	-	-	11	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление приямков 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 <sup>2</sup>	0,09	97-20	-	-	9	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горя- чим битумом	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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- нием керамзитовым толщиной стен 330мм	м <sup>3</sup>	21,95	29-94	-	-	657	-	-
		32,1-(68,0-61,2)х0,318								
21	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м <sup>2</sup>	12,8	4-62	-	-	59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	26-35 8-8	Уплотнение стен минераловатными плитами	м3	0,51	35-50	-	-	18	-	-	-
23	СЦ. Гр. 4 п. 689 доп. вып. I	Стоимость минераловатных плит П125(ГОСТ 9573-32)	м3	0,50	32-10	-	-	16	-	-	-
24	26-63 II-7 СЦ. р. I п. 32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными плоскими листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	12,80	1-75	-	-	22	-	-	-
25	7-445 38-10- -1.8	Установка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	8	0-29	-	-	2	-	-	-
26	7-127 9-1-1.8	То же, массой до 0,5т	шт	2	1-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,50	64-40	-	-	32	-	-	-
28	"-" т. ч. тб. 3-1 п. 6	Арматура класса Вр-I	т	0,008	32I-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	"-" п.3	То же, класса А-III	т	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44I	-	-	2	-	-	-
31	10-28 4-1	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	I	8-02	-	-	8	-	-	-
33	СИММТ.1 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	I	5-66	-	-	6	-	-	-
35	СИММ п.8-115	Стоимость плиты покрытия ЗИГ6-6 АЛУТ	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	"- г. ч. гб.3-1	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	12-297 9-4	Утепление покрытий керамзи- тобетоном толщиной 100мм	м3	2,9	35-20	-	-	102	-	-	-
40	7-701 5I-1	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	12-239 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-30	-	-	2	-	-	-





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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-
50	СЦП п.144 р.3	Стоимость блоков ПГО12-18.1	"	2,2	6-53	-	-	19	-	-	-
51	10-88 13-2	Установка приборов оконных	шт	1	0-24	-	-	-	-	-	-
52	СЦП. I п. 427	Стоимость скобяных изделий  б) Двери	компл.	1	1-72	-	-	2	-	-	-
53	10-106 20-2 т.ч. п.3.1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема более 3м <sup>2</sup> с прирезкой приборов  1,19+0,51x0,39	м <sup>2</sup>	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
54	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадь про- ема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
55	СЦ П п.823	Стоимость двуствольных дверных блоков ДД21-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	СИ п. 447 р. 1	Стоимость скобяных изделий для наружных двустворчатых дзе- рей	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу VI		-	-	-	-	104	-	-	-
		Уп. П о л ы									
57	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-
58	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ. 100мм	м3	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
59	II-67 II-1 II-68 II-3	Устройство покрытий бетонных из бетона В-15 толщ. 20мм 123-15,8м2	100м2	0,24	91-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу VII		-	-	-	-	102	-	-	-
		VIII. Отделочные работы									
60	15-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м2	0,34	20-70	-	-	7	-	-	-
61	15-309 133-2	Известковая окраска по кир- пичу и бетону	100м2	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	100м2	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
64	15-614 164-3	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
65	15-705 201-1- -35	Остекление оконных переплетов	м2	2,2	1-21	-	-	3	-	-	-
66	Сб. доп. 4 к цен. Т.ч. тб.20	Доплата за окраску дверных блоков масляными красками 1,36х0,37	"	3,91	0-50	-	-	2	-	-	-
67	"- п.99	То же, оконных блоков 1,53х0,37	м2	2,16	0-57	-	-	1	-	-	-
68	15-616 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	12,8	0-24	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу VIII		-	-	-	-	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	100м <sup>2</sup>	0,037	43-30	-	-	2	-	-	-
70	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м <sup>2</sup>	0,65	29-30	-	-	19	19	-	-
71	II-67 II-I II-63 II-2	Покрытие из бетона В15 Мр3 150 толщиной 200мм 123-13,8х2	100м <sup>2</sup>	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
72	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м <sup>2</sup>	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
б) Отмостка											
73	27-173 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщ. 120мм	100м <sup>2</sup>	0,18	230-00	-	-	41	-	-	-
74	27-169 42-I	Верхний слой покрытия из литой асфальтовой смеси толщ. 3см	100м <sup>2</sup>	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. Шиткин

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил инженер



М. В. Киреева

Проверил зав. группой



Н. Т. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №30а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
на общестроительные работы калориферной камеры I3 при T<sub>в</sub> -40°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.
Iм <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
Iм <sup>3</sup> объема здания	руб.

Основание: чертежи ИАС1, АС3, АС8  
Составлена в ценах 1984г.

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

При составлении сметы при  
T<sub>в</sub> -40 С из сметы №30

I Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича	m2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	m3	0,024	35-50	-	-	1	-	-	-
3	СЦр.4 п.689 доп. вып.1	Стоимость минераловатных плит П25(ГОСТ9373-82)	m3	0,023	32-10.	-	-	1	-	-	-
4	26-63 II-7 СЦр.1 п.32	Обивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	m2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-615 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	m2	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	СМММ том I п. 9-92	Стоимость ж/бетонных пере- чек из бетона М-200	м2	0,05	64-40	-	-	3	-	-	-
7	"-" т.ч. тб. 3-I п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	I	-	-	-
8	12-287 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 №31

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

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

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.

№№ по 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 продук- ции
				основн. з/пл.	экспл. машин	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	
	I. Сантехническое оборудование											
I.	20-469	Клапан воздушный утепленный										
	9-9	КВУ 1600х1000А с исполнитель- ным механизмом МЭ0-40/25- -0,25-77	шт	I	253-00	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	25-07 Доп. 20 н. I-2783	Клапан регулирующий 25ч 940нк диам. 25мм 83xI,098	шт	I	9I-13	-	-	9I	-	-	-
4	I2-698-I5	Штуцер	шт	2	I-I4	0-75	-	2	2	-	-
5	I2-698-II	Расширитель с бобышкой	шт	3	4-62	2-70	-	I4	8	-	-
6	I2-698-4	Бобышка	шт	2	I-25	0-52	-	3	I	-	-
7	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,38x0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	369	I6	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по н. I, 2, 4, 6		-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	382	I6	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	4I3	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Сантехнические работы											
8	20-723 20-3 СЦ.Ш Доп.3 п. 2789 15-01 п. 01-417 п. 01-413	Агрегат вентиляторный В-Ц4-75 №6,3 на одной оси с электро- двигателем 4А112М4 I7,3+2I5-(I25-64)хI,I	шт	I	187-20	-	-	187	-	-	-
9	20-1007 47-6	Виброизоляторы Д0-43	10шт	0,5	35-80	-	-	18	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой до 0,066т	шт	4	8-77	-	-	35	-	-	-
11	СЦ.Ш п.714	Стоимость калориферов КСКЗ-10-02	шт	4	83-90	-	-	336	-	-	-
12	20-656 15-1	Двери герметические утеплен- ные	"	I	16-20	-	-	16	-	-	-
13	20-697 18-2	Подставки под калориферы, рама, стальн. лист	100кг	0,54	36-10	-	-	19	-	-	-
14	20-401 7-1	Решетки калозиные стальные размером 150х330мм	шт	10	1-48	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-4 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром 315мм	м2	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 10-1 СПЧ, III п. 676	Рамки воздухоораздаточные 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 воздухоораздаточных 0,75x1,1	м2	26	0-88	-	-	22	-	-	-
22	20-636 18-1	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	20-639 17-1	Присоединение рукава соединительного	шт	20	0-67	-	-	13	-	-	-
24	СПЧ.Ш п. 515	Стоимость рукава	м2	7,6	II-20	-	-	85	-	-	-
25	16-117 12-1	Задвижка чугунная 30ч6бр диам. 50мм	шт	4	17-40	-	-	70	-	-	-
26	СПЧ.Ш п. 2306	Вентиль муфтовый I 5Б1п диам. 20мм	шт	2	I-19	-	-	2	-	-	-
27	СПЧ.Ш п. 91	Вентиль муфтовый I 5чВп2 диам. 15мм	"	6	I-20	-	-	7	-	-	-
28	СПЧ.Ш п. 1039	Кран I 4М1	"	2	I-07	-	-	2	-	-	-
29	16-37 7-1	Трубопровод из водопроводных труб диам. 25мм	м	1	0-86	-	-	1	-	-	-
30	16-40 7-1	То же, диам. 50мм	м	4,5	I-61	-	-	7	-	-	-
31	16-42 7-2	То же, оцинкованных труб диам. 20	м	112	I-03	-	-	115	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	16-134 12-1	Установка венгеля фланцево- го diam. 25мм	шт	I	1-68	-	-	2	-	-	-
33	СЦч.Ш Доп. в. 3 п. 2763	Стоимость венгеля фланцево- го 15кв19п2 diam. 25мм	шт	I	2-86	-	-	3	-	-	-
34	СЦч.Ш п. 1773	Фланцы, diam. 25мм	шт	2	0-61	-	-	1	-	-	-
35	16-66 8-1 01-13 стр. 16	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 60x2,5мм 1,78-(0,83-0,66)х1,089	м	II	1-59	-	-	17	-	-	-
36	18-198 11-6	Воздухооборник diam. 273мм	шт	4	15-20	-	-	61	-	-	-
37	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. до 50мм	100м	I, 13	3-94	-	-	5	-	-	-
38	16-220 22	То же, diam. до 100мм	"-	0, II	4-22	-	-	1	-	-	-
39	20-484 10-1 СЦч.Ш Доп. в. 2 2874	Конфузор и фланец 4,08+143	100кг	I, 07	147-08	-	-	137	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
40	20-484 10-1 Ст. III Доп. в. 2 2674	Патрубок 4,06+143	100кг	0,31	147-08	-	-	46	-	-	-
41	20-484 10-1	Установка привода утеплен- ного клапана	"	0,86	4-08	-	-	4	-	-	-
42	Ст. 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 Ст. III п. 1482	Кран поливочный diam. 15мм компл. 2,07 + 169-6		10	12-21	-	-	122	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2344	-	-	-
	СЗ. БРЕР20 т. ч. п. 1, 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	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	214	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	2386	-	-	-
		III. Строительные работы									
45	13-153 18-8 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска эмалью ПФ-223 за 2 раза нейзолированных трубопроводов 10,3x2x1,56	100м <sup>2</sup>	0,05	32-14	-	-	2	-	-	-
46	13-121 5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода перед изоляцияй грунтовой 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 грунтовой 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 <sup>2</sup>	2,16	16-07	-	-	35	-	-	-
50	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов ину- ром минераловатным в оплет- ке М200 с $\approx 30$ мм	м <sup>3</sup>	0,6	22-70	-	-	14	-	-	-
51	Спч. I р.4 п.380	Шнур минераловатный в оплет- ке М200  0,6х1,03	м <sup>3</sup>	0,78	63-80	-	-	50	-	-	-
52	13-153 18-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Окраска изолированного тру- бопровода эмалью ПФ-223 за 2 раза  10,3х2х1,66	100м <sup>2</sup>	0,41	32-14	-	-	13	-	-	-
53	26-16 4-3	Изоляция воздуховодов ми- нераловатными плитами	м <sup>3</sup>	6,83	20-40	-	-	139	-	-	-
54	Спч. I Доп. I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75  1,324х1,03	м <sup>3</sup>	1,86	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	-	-	192	-	-	-
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 н=1,1	Стоимость алюминиевого листа толщ. 0,6мм 1,38x1,15	"	1,59	371-00	-	-	590	-	-	-
58	15-613 164-7	Окраска стоек, рамок, подставок	"	0,28	43-50	-	-	12	-	-	-
59	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными пли- тами	м3	0,05	20-33	-	-	1	-	-	-
60	Спц.1 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		-	-	-	-	2383	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	1431	-	-	-

Главный инженер проекта

 А. Н. Шитик

Начальник сметного отдела

 В. В. Королев

Составил инженер

 Г. Н. Набродова

Проверил зав. группой

 И. Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31а

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

Основание: чертежи № ТХ-40

Составлена в ценах 1984г.

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.

Кл. пр.	№ 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 продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
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 №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 М30-40/25-0,25-77	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	Спц.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	-	-	I	-	-	-
5	Спц.І р.4 п.688 Доп.в.І	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.ЕРЕР -20 т.ч. п.І.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 МЭО-4с/63-0,63-77	шт	1	253-00	3-70	-	253	4	-	-
9	Сб.ЕРЕР -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



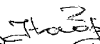
А. Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил инженер



Г. Н. Набродова

Проверил зав. группой



И. Г. Мешкова



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

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 автобуса	105,90 руб.
И2 общей площади здания	руб.
И3 объема здания	руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-3,9

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.							
							монтажных работ	монтажных работ						
				едн. изм.	обо-рудо-вания	всего	в том числе	обо-рудо-вания	всего	в том числе				
						з/пл.	основн. экспл.	з/пл.	основн. экспл.	з/пл.				
							В т.ч. з/пл.		В т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04 Доп. I2 п. 04-550 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-221002	шт	I	-	-	I4-50	3-40	I-49	0-08 0-01	I5	3	I	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04 Доп. I25 п.04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-III1002	шт	I	-	-	5-50	3-40	I-49	$\frac{0-08}{0-01}$	6	3	I	-
3	И5-04 п.04-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-2I3002	"	I	-	-	6-60	3-40	I-49	$\frac{0-08}{0-01}$	7	3	I	-
4	И5-04 Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПСЛ-II04	"	I	-	-	I-85	-	-	-	2	-	-	-
5	СКП9-84 п.2-545 8-573-7	Шкаф силовой распределительный ШР II-73701-22V3	"	I	-	-	87-00	23-40	8-82	$\frac{I-42}{0-52}$	87	23	9	$\frac{I}{I}$
6	8-522-5	Розетка штепсельная	100 шт	0,08	-	-	-	2-32	I-02	$\frac{0-05}{0-01}$	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник НПП03-100	"	0,04	-	-	-	103-00	35-00	$\frac{0-90}{0-34}$	-	4	I	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	0,13	-	-	-	4-88	2-36	$\frac{2-33}{0-71}$	-	I	-	-
9	8-409-2	То же, суммарное сеч. до 6мм <sup>2</sup>	"	0,75	-	-	-	6-02	2-90	$\frac{2-85}{0-87}$	-	5	2	$\frac{2}{-}$

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 <sup>2</sup>	100 м	1,14	-	-	-	I-21	I-14	-	-	1	1	-
11	8-409-I2	То же, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	"	1,5	-	-	-	I-38	I-26	-	-	2	2	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup>	"	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 <sup>2</sup>	"	0,05	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	3	1	<u>1</u> -
14	8-610-2	Трансформатор понизительный	100 шт	0,01	-	-	-	179-00	94-30	<u>3-20</u> 1-16	-	2	1	-
15	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,03	-	-	-	49-80	38-40	<u>1-10</u> 0-06	-	1	1	-
16	8-573-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	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	<u>5-65</u> 1-47	-	1	1	-
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сеч. до 16мм <sup>2</sup>	шт	12	-	-	-	1-33	0-46	-	-	16	-	-
21	8-48I-19	Присоединение машин к электрической сети	"	5	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	7	5	-
22	24-04-0I п.136	Установка для пуска двигателей автомобилей	"	2	-	-	430-00	-	-	-	-	1290	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1407	296	116 <u>31</u> 12
		Запасные части -2%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1435	296	116 <u>31</u> 12
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1464	296	116 <u>31</u> 12
		Транспортные расходы -4%		-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1523	296	116 <u>31</u> 12
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1541	296	116 <u>31</u> 12

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 заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-
		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	Слч. 5 р. 4 п. I50	Розетка кабельная РШ I2-082225-54		шт	8	-	-	0-44	-	-	-	4	-	-
24	Слч. 5 р. 4 п. I5I	Вилка кабельная ВШ I2-0I2220-54		"	2	-	-	0-40	-	-	-	I	-	-
25	I5-07 п. I-057	Светильник НШЮ3-100 9,4хI,057		"	4	-	-	9-94	-	-	-	40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СЦч.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	СЦч.5 р.2 п.178	Провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1х1мм <sup>2</sup>	км	0,004	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	15-09 Доп.14 тб.5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч. 1х2мм <sup>2</sup>	"	0,126	-	-	-	14-00	-	-	-	2	-	-
30	СЦч.5 р.2 п.167	То же, сеч. 1х4мм <sup>2</sup>	"	0,231	-	-	-	29-50	-	-	-	7	-	-
31	СЦч.5 р.1 п.1075	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,014	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-
32	"- п.1091	То же, 3х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,011	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
33	"- п.1091 к=1,3	То же, сеч. 4х2,5мм <sup>2</sup> 191х1,3	"	0,01	-	-	-	248-30	-	-	-	2	-	-
34	"- п.1092 к=1,2	То же, сеч. 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup> 227х1,2	"	0,005	-	-	-	272-40	-	-	-	1	-	-

I	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 ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-

Главный инженер проекта



А.Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В.В. Королев

Составил инженер



Л.Б. Пилогина

Проверил зав. группой



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

Сметная стоимость	2, II 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 № ЗП-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	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.	Обору- Монтажных работ		Обору- Монтажных работ		
										Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ	
								Всего в том числе:		Всего в том числе:				
								основн. экспл.		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  $T = -20^{\circ}\text{C}$  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 приложенные трубы, провод первый суммарное сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	"	0,24	-	-	-	I-21	I-14	-	-	-	-	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с крепле- нием накладными скобами, суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	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	I6-20	<u>5-65</u> I-47	-	2	I	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	<u>I</u>
	Накладные расходы по п.п. I + 4 - 87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	<u>I</u>
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
5	15-09 Доп.14 табл. 5-077	Провод с алюминиевой жилой АПВ сеч.1х2мм <sup>2</sup>	км	0,032	-	-	-	14-00	-	-	-	-	-	-
6	Сцч.5р.1 п.1091 к=1,3	Кабель силовой с алюминиевой жилой АВВГ сеч. 4х2,5мм <sup>2</sup> 19х1,3	"	0,005	-	-	-	248-30	-	-	-	1	-	-
7	Сцч.1р.3 п.14	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	8	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	1
		Всего по смете с исключением		-	-	-	-	-	-	-	-	2106	-	-
		2118-12												

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

*А.Н.Шитик*  
А.Н.Шитик  
*В.В.Королев*  
В.В.Королев  
*Л.Б.Пильгина*  
Л.Б.Пильгина  
*И.Г.Мешкова*  
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.				
				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.	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 43-1	Устройство шебеночного 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-I	Устройство покрытия из литого асфальта толщ. 3см	100м <sup>2</sup>	0,78	136-00	-	-	122	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	100м	1,06	660-00	-	-	700	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1038	-	-	-
		Плановые накопления - 16,5%		-	-	-	-	171	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1209	-	-	-
		Плановые накопления - 3%		-	-	-	-	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  
воздухподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при T=-20°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
<b>Итого общестроительные работы</b>			
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
<b>Сантехническое оборудование</b>			
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
<b>Монтажные работы</b>			
<b>Электросиловое оборудование и электроосвещение</b>			
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
<b>Кип и автоматика</b>			
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.	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



В.В.Королев

Составил: инженер



Г.П.Набродова

Проверил: зав. группой



И.Г.Мешкова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

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


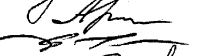



Сметная стоимость	16,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	409,25 руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп смет (сметных расчетов)	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обору- дован. приспособлен. мебели и ин-вентар.	прочих затрат	всего	в том числе основ. з/пл. машин	экспл. машин	нормат. условн. чистой продук-ции	наимен. изм.	к-во един. изм.	стоим. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	34	Строительные работы ка-меры 14 при T=-30°C, T=-20°C	3,58	-	-	-	3,58	-	-	-	-	-	-
2	34а	Строительные работы ка-меры 14 при T=-40°C	3,66	-	-	-	3,66	-	-	-	-	-	-

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

	Сметная стоимость	- 3,58 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание:чертежи № АС1+АС2;АС6;АС8	Расчетную единицу	
	I автопоезд	- 89,55 руб.
Составлена в ценах 1984г.	Im2 общей площади здания	- 104,13 руб.
	Im3 объема здания	- 23,44 руб.

№ № укрупн. пп сметных	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			
норм един.				основн. з/пл.	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин			
расцен. шифры					в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
норм СНиП и др.											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I. Земляные работы										
I	I-I607 29-I Доп.в.3	Срезка грунта I группы бульдозером с перемещением до 10м	1000м3	0,015	36-30	-	-	I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I-20 СШММ 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 прямки,перегородки	м3	1,35	29-30	-	-	40	-	-	-
12	8-38 6-5	Кладка стен прямков из кера- мического кирпича	"	1,4	37-90	-	-	53	-	-	-
13	10-318 67-I Доп.в. I	Перекрытие прямков щитами де- ревянными	м2	2,2	0-41	-	-	I	-	-	-
14	Щц. II п. 403	Стоимость щитов	"	2,2	5-14	-	-	II	-	-	-
15	6-83 9-7	Обрамление прямков уголковой сталью	кг	30,8	0-44	-	-	14	-	-	-
16	II-55 8-I II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+13,6х2	100м2	0,10	97-20	-	-	10	-	-	-
17	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	23,7	0-90	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	52I	-	-	-

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 С1ММ п.п. 6-1 6-14	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев гравием керамзитовым толщиной стен 380мм 32, I-(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	С1Пр.4 Доп.в.1 п.689	Стоимость минераловатных плит П125 (ГОСТ 9573-82)	"	0,70	32-10	-	-	23	-	-	-
24	26-63 11-7 С1Пр.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 и/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	10	0-29	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	7-127 9-1-1,8	То же, массой до 0,5т	шт	2	I-55	-	-	3	-	-	-
27	СЦММ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200	м3	0,43	64-40	-	-	28	-	-	-
28	-*- т.ч. т6.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,009	32I-00	-	-	3	-	-	-
29	-*- п.3	То же, класса А-III	"	0,022	250-00	-	-	6	-	-	-
30	6-83 9-7	Установка деталей из уголков для крепления двери	кг	4,3	0-44	-	-	2	-	-	-
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 11-4	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 20м <sup>2</sup>	шт	2	8-02	-	-	16	-	-	-
33	СЦММ т. I п. 8-120	Стоимость плит покрытия ПГ-ЗАПУТ при расчетной нагрузке 401-600кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36	5-62	-	-	202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 5I-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков гернитом по периметру здания	100м шва	0,48	42-30	-	-	20	-	-	-
39	7-702 5I-2	То же, минераловатными плитами	"	0,24	37-20	-	-	9	-	-	-
40	12-289 9-6	Прокладка из рубероида по периметру здания	100м2	0,03	49-90	-	-	2	-	-	-
41	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по карнизу средней толщиной 50мм 5I,6+2,53x35	"	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
42	12-299 10-1	Цементная стяжка по утеплителю толщ. 15мм	"	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 РКН-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	СНП 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	Слч. Гр. I 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 <sup>2</sup> с прирезкой приборов 1,19+0,51x0,39	м <sup>2</sup>	3,91	1-39	-	-	5	-	-	-
52	10-141 26-2	Конопатка наружных дверных коро- бок паклей в наружных каменных стенах площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
53	СЦ II п.823	Стоимость двукольных дверных бло- ков ДИ21-19В	"	3,91	14-80	-	-	58	-	-	-
54	СЦ I п.447 р. I	Стоимость скобяных изделий для на- ружных двукольных дверей Итого по разделу VI	компл.	I	9-36	-	-	9	-	-	-
		УП.Полю	-	-	-	-	-	104	-	-	-
55	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,32	43-30	-	-	14	-	-	-
56	II-II I-II	Подготовка из бетона В-7,5 толщ.100мм	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	0,32	91-40	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу VII	-	-	-	-	-	137	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уш. Отделочные работы											
58	И5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м2	0,44	20-70	-	-	9	-	-	-
59	И5-509 И53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	100м2	1,50	3-13	-	-	5	-	-	-
60	И5-210 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	100м	0,28	34-60	-	-	10	-	-	-
61	И5-277 56-1	То же, внутренних	100м2	0,05	215-00	-	-	11	-	-	-
62	И5-614 164-8	Окраска стальных конструкций	"	0,02	60-50	-	-	1	-	-	-
63	И5-705 201-1-35	Остекление оконных переплетов	м2	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	И5-616 164-2	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 Мр3 I50 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) отмостка											
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  $T = -40^{\circ}\text{C}$

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.

№№ в 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				
									основн. з/пл.	экспл. машин	основн. з/пл.
					в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы при  $T = -40^{\circ}\text{C}$   
из сметы № 34

I. Исключить:

## Альбом 5

-450-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-43-1 5-3	Перегородки армированные из силикатного кирпича	м2	0,6	4-62	-	-	3	-	-	-
2	26-35 8-8	Утепления перегородок минераловатными плитами	м3	0,024	35-50	-	-	1	-	-	-
3	СЦр.4 п.689 дон. внп.1	Стоимость минераловатных плит ШЛ25 (ГОСТ 9373-82)	м3	0,023	32-10	-	-	1	-	-	-
4	26-63 11-7 СЦр.1 п.32	Обшивка по утеплителю асбестоцементными листами $0,644+(1,06:0,96) \times 1,01$	м2	0,6	1-75	-	-	1	-	-	-
5	15-616 164-2	Окраска суриком стен по асбестоцементным листам	м2	0,6	0-24	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого исключить:	"	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И. 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. то, 3-1 п. 3	Арматура класса А-III	кг	3,0	0-25	-	-	1	-	-	-
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 3632-8+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



Альбом 5

-452

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

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

Сметная стоимость	8,97 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
I автопоезд	224,25 руб.
Iм2 общей площади	руб.
Iм3 объема здания	руб.

Основание: чертежи № ТХ-4I

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			
					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 20-469 9-9	I. Сантехническое оборудование Клапан воздушный утепленный КВУ 1600х1000А с исполнитель- ным механизмом 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
	20-3 Цп.Ш Доп.3 п.2789 15-01 п.01-417 п.01-413	Г6,3 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 Д0-4I	10шт	1,0	35-80	-	-	36	-	-	-
10	20-760 25-1	Калориферы массой 0,068	шт	8	8-77	-	-	70	-	-	-
11	Цп.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 10-1 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 0,75хI, I	м2	52,0	0-83	-	-	43	-	-	-
22	20-696 18-1	Опоры и раскосы под трубопро- воду	100кг	2,56	35-90	-	-	92	-	-	-
23	20-639 17-1	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 12-1	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 I5B1п диам. 20мм	"	4	I-19	-	-	5	-	-	-
30	I6-I34 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам. 25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
31	СЦч. III Доп. в. 3 п. 2763	Стоимость вентиля 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. 76x2,5мм 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 водогазопроводных 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	-	-	1	-	-	-
4I	20-484 10-I СЦч. III Доп. 2 п. 2674	Конфузор и фланец 4,08+I43	100кг	2,14	I47-08	-	-	315	-	-	-
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	16-185 16-2 Ст. III п. 1482	Кран поливочный диам. 15мм 2,07x1,69x6	компл.	20	12-21	-	-	244	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4340	-	-	-
	Об.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	13-153 18-6 т.ч. п.3.7. п.3.8.	Окраска эмалью ПЭ-223 за 2 ра- за неизолированных трубопрово- дов 10,3х2х1,56	100м2	0,07	32-14	-	-	2	-	-	-
48	12-121 5-6 п.3.7 п.3.8	Огрунтовка трубопровода, перед изоляцией грунтовкой ГФ-021	"	0,31	12-03	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ИЗ-168 И8-21 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	ИЗ-121 И5-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Огрунтовка воздухопроводов снаружи и внутри грунтовой ИФ-021 перед изоляцией	"	3,16	12-03	-	-	38	-	-	-
51	ИЗ-153 И8-6 т.ч. п.3.7 п.3.8	Последующая окраска эмалью ИФ-223	"	3,16	16-07	-	-	51	-	-	-
52	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке М200 =30мм	м3	1,2	22-70	-	-	27	-	-	-
53	СД.1 р.4 п.350	Шнур минераловатный в оплетке М200 1,2x1,03	"	1,24	63-80	-	-	79	-	-	-
54	ИЗ-153 И8-6 т.ч. п.3.7. п.3.8.	Окраска изолированного трубопровода эмалью ИФ-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 воздухопроводов минераловатными плитами	м3	13,69	20-40	-	-	279	-	-	-
56	Щц. I Доп. I р.4 п.688	Плиты теплоизоляционные из мин. ваты на синтетическом связующем М75 2,67х1,03	"	2,75	15-40	-	-	42	-	-	-
57	"- п.689	То же, М125 11,02х1,03	"	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 2,78х1,15	"	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	Щц. 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. И. Набродова

И. Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)  
на сантехническое оборудование группы XIX 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.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	руб.

Основание: чертежи № ТХ-4I

Составлена в ценах 1964г.

№ № укрупн. или сметных норм, един. расцен., виды 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	
					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  
№ 27

Исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>а) сантехническое оборудование</b>											
I	20-469 9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600х1000А с исполнитель- ным механизмом МЭО-40/25-0,25-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
<b>б) сантехнические работы</b>											
2	20-484 10-1	Установка привода утепленного клапана	100кг	1,72	4-08	-	-	7	-	-	-
3	Спц. III п. 2674 Доп. в. 2	Привод утепленного клапана	кг	172	1-43	-	-	246	-	-	-
<b>в) строительные работы</b>											
4	26-16 4-3	Утепление привода утепленного клапана минераловатными плитами	м3	0,1	20-83	-	-	2	-	-	-
5	Спц. 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	100м <sup>2</sup>	0,1	43-50	-	-	4	-	-	-
7	Сб. ЕФЕР - 20 т. ч. п. I. 20	Затраты на испытание установок - 5%		-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		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		-	-	-	-	I	-	-	-
		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 МЭО-40/63-0,63-77	шт	2	253-00	3-70	-	506	7	-	-
9	Сб. ЕРЕР - 20 т.ч. п. I. 20	Затраты на испытание устано- вок - 5%		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	509	7	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/пл.		-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	515	7	-	-

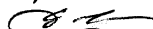
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	41	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	556	7	-	-
		Итого по смете с исключением и добавлением 8970-878+556		-	-	-	-	8648	-	-	-

Главный инженер проекта



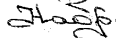
А.Н. Шитик

Начальник сметного отдела



В.В. Королев

Составил инженер



Г.И. Набродова

Проверил зав. группой



И.Г. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

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

Сметная отсметка	2,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,09 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,64 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	68,25 руб.
I автопоезд	- руб.
Im2 общей площади здания	- руб.
Im3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация №ЭЛ-6, &gt;

Составлена в ценах 1964г.

№п/п	Шифр и № позиций	Наим. нование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Обор.-Монтажных работ		Обор.-Монтажных работ		
						Един. изм.	Общая	Обор.-Монтажных работ	Обор.-Монтажных работ	Всего в том числе:	Всего в том числе:			
						Всего в том числе:		Всего в том числе:		Всего в том числе:		Всего в том числе:		
						основн. экопл.		основн. экопл.		основн. экопл.		основн. экопл.		
						з/пл. машин		з/пл. машин		з/пл. машин		з/пл. машин		
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
						з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы														
I	15-04 Доп. 12 в. 04-550 8-531-4	Пускатель магнитный ИМЛ-21002	шт	2	-	-	14-50	3-40	1-49	0-08 0-01	29	7	3	=

<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>
2	I5-04 Доп. I25 п. 04-543 8-531-4	То же, ПМЛ-III002	шт	2	-	-	5-50	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-0I	II	7	3	-
3	I5-04 п. 04-545 Доп. I2 8-531-4	То же, ПМЛ-2I002	"	2	-	-	6-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-0I	I3	7	3	-
4	I5-04 Доп. I20 п. I2-238	Приставка контактная ПКЛ-I104	"	2	-	-	I-85	-	-	-	4	-	-	-
5	СМЛЗ-84 п. 2-548 8-573-7	Шкаф силовой распределитель- ный ПРЛ-73504-22УЗ	"	I	-	-	II4-00	32-00	I2-88	<u>I-42</u> 0-52	II4	32	I3	<u>3</u> I
6	8-522-5	Розетка штепсельная	I00шт	0,16	-	-	-	2-32	I-02	<u>0-05</u> 0-0I	-	-	-	-
7	8-603-I	Светильник ИПО3-100	"	0,05	-	-	-	I03-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	5	2	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в про- ложенные трубы, провод пер- вый суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	I00м	0,33	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	2	I	<u>I</u> -



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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> 1-47	-	9	5	<u>2</u> -
19	8-406-1	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 изоляция, сеч. до 16мм <sup>2</sup>	шт	18	-	-	-	1-33	0-46	-	-	24	8	-
21	8-481-19	Присоединение машин к электрической сети	"	7	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	10	7	-
22	24-04-01 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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 + 21 -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	Спч.5р.4 п.150	Розетка кабельная РШ12- -082225-54	шт	16	-	-	-	0-44	-	-	-	7	-	-
24	Спч.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	И5-07 п.1-057	Светильник ИПП03-100 9,4x1,057	шт	5	-	-	-	9-94	-	-	-	50	-	-
26	Слч.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	Слч.5р.2 п.178	Провод с медной жилой	км	0,008	-	-	-	23-60	-	-	-	-	-	-
29	И5-09 Доп.14 табл. 5-077	То же, с алюминиевой жилой АПВ сеч.1x2мм2	"	0,282	-	-	-	14-00	-	-	-	4	-	-
30	Слч.5р.2 п.167	То же, сеч.1x4мм2	"	0,463	-	-	-	29-50	-	-	-	14	-	-
31	Слч.5р.1 п.1075	Кабель силовой с алюмиение- вой жилой АВВГ сеч.2x2,5мм2	"	0,018	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
32	" п.1091	То же, 3x2,5мм2	"	0,012	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
33	" п.1091 к=1,3	То же, сеч.4x2,5мм2 191x1,3	"	0,031	-	-	-	248-30	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	" п.1092 к=1,2	То же, сеч.3х4+1х2,5мм <sup>2</sup> 227х1,2	км	0,01	-	-	-	272-40	-	-	-	3	-	-
35	Щч.5р.6 п.240	Ящик с понижающим транс- форматором	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
36	64-01-15 п.3-5	Выключатель типа 0-1-УР54- -17-6/220 0,54х1,08	"	3	-	-	-	0-58	-	-	-	2	-	-
37	24-05 п.1-860	Стойка для установки аппаратов КВ14УМЛ2 2х1,072	"	16	-	-	-	2-14	-	-	-	34	-	-
38	24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080У3 1,4х1,076	"	2	-	-	-	1-51	-	-	-	3	-	-
39	24-05 п.1-340	Коробка ответвительная У75У3 0,24х1,082	"	2	-	-	-	0-26	-	-	-	1	-	-
40	24-05 п.1-345	То же, У994У2 0,6х1,082	"	8	-	-	-	0-65	-	-	-	5	-	-
41	24-05 п.1-364	То же, КОР 73 0,4х1,082	"	6	-	-	-	0-43	-	-	-	3	-	-
42	Щч.1р.3 п.14	Труба стальная водогазо- проводная диам.20мм	м	181	-	-	-	0-31	-	-	-	56	-	-
		<b>Итого:</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-

<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>
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-
		Итого по разделам		-	-	-	-	-	-	-	2091	639	125	<u>64</u> 23
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	2730			
		Сводка затрат												
		1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	2091	-	-	-
		2. Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	411	-	-
		3. Материалы, не учтенные ценником												

Главный инженер проекта

А.Н. Шитик

Начальник сметного отдела

В.В. Королев

Составил: инженер

И.Б. Нилагина

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 caloriferной 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 кв. общей площади здания	руб.
III объема здания	руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-8,9  
Составлена в ценах 1964г.

№ п/п	Шифр и № поз. преёнок, 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.						
						обо-руч.	монтажных работ всего в том числе	обо-руч.	монтажных работ всего в том числе					
						ОСНОВН. ЭКСПЛ. З/ПЛ.		ОСНОВН. ЭКСПЛ. З/ПЛ.						
						в т.ч. МЭШИН		в т.ч. МЭШИН						
						З/ПЛ.		З/ПЛ.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При составлении сметы  
при  $T = -20^{\circ}\text{C}$  из сметы №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 <sup>2</sup>	100м	0,2	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	I	-	-
2	8-409-II	За каждый последующий провод суммарное сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	"	0,6	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	I	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами суммарное сеч. до 10мм <sup>2</sup>	"	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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете

2730-34

- - - - - 2696 - -

Главный инженер проекта



А. Н. Шаткин

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил инженер



Л. Б. Пилогина

Проверил зав. группой



И. Г. Менкова

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
1	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

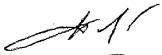
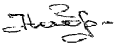

I	2	3	4
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.ч.	993,2	976,9	993,2
Заработная плата, руб.	591,0	578,0	591,0
Строительные машины, руб.	41,0	32,0	41,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение, щит сиг- нализации			
Затраты труда, чел.ч.	235,3	221,2	235,3
Заработная 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

Составил: инженер

Проверил: зав. группой

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (наземный вариант)

Помещение хранения установок электрозапуска

Сметная стоимость	2,77 тис.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
Им2 общей площади здания	106,98 руб.
Им3 объема здания	23,39 руб.

Составлена в ценах 1984г.

КДР № смет ПП (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. един.	наимен. изм.	к-во един. изм.	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°C	2,72	0,04	0,01	-	2,77	-	-	-	-	-	-
		при T=-40°C	2,78	0,04	0,01	-	2,83	-	-	-	-	-	-
		при T=-20°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.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	105,23руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	23,01руб.

Основание: чертежи № АС1-2, АС7, АС8  
Составлена в ценах 1964г.

№ пп	№ укрупнен. сметных норм, единич. 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:	
					основн. экспл. з/пл.	машин в т.ч.	з/пл.	основн. экспл. машин в т.ч.	з/пл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-1607 29-I Доп. в.з	Срезка грунта I группы бульдозером с перемещением до 10м	1000м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> в отвал	1000м <sup>3</sup>	0,036	I45-00	-	-	5	-	-	-
3	I-960 80-2	Разработка грунта II группы под приямки вручную	100м <sup>3</sup>	0,06	74-50	-	-	4	-	-	-
4	I-960 80-1 т.ч. п.3.67	Добор грунта II группы руч- ную глубиной до 2м без креп- лений 74,5x1,2	"	0,03	89-40	-	-	3	-	-	-
5	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта ручную	"	0,27	41-50	-	-	II	-	-	-
6	I-1591 22-13 Доп.в.3	Разработка грунта экскава- тором с погрузкой на автомо- били-самосвалы с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup>	1000м <sup>3</sup>	0,03	I44-00	-	-	4	-	-	-
7	СЦЗ	Транспорт грунта на рассто- яние 1км I3xI,2+I8xI,8	т	48,0	0-29	-	-	I4	-	-	-
8	I-1603 25-1 Доп.в.3	Работа на отвале	1000м <sup>3</sup>	0,03	II-50	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II. Фундаменты											
9	6-20 I-20 СЦММ п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов монолитных ленточных из бетона В 12,5 3I,7+(26,6-25,8)хI;02	м3	10,0	32-52	-	-	325	-	-	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,14	43-30	-	-	6	-	-	-
11	II-55 8-1 II-56 8-2	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов 70+I3,6х2	"	0,09	97-20	-	-	9	-	-	-
12	8-27 4-7	Обмазка наружных стен горячим битумом	м2	21,4	0-90	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	359	-	-	-
III. Стены и перегородки											
13	8-30 5-1	Кирпичная кладка стен карниза 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-I4	Стены из кирпича силикатного с заполнением колодцев грави-ем керамзитовым толщ.стен 380мм 32,1-(68,0-61,2)х0,3I8	"	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 переимечек 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 переимечек из бетона В 15	м3	0,28	64-40	-	-	18	-	-	-
19	"- т.ч. тб.3-1 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 ПР-ЗАЛУТ 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	СНММ п.8-115	Стоимость плит покрытия 2ПР6-3А1Ут	м2	9	5-56	-	-	50	-	-	-
25	СНММ 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 паре- изоляция покрытий из раст- воря битума в керосине	100м2	0,29	7-71	-	-	2	-	-	-
28	12-287 9-4	Утепление покрытий керамзи- тебетоном толщиной 100мм	м3	2,9	35-20	-	-	102	-	-	-
29	7-701 51-1	Устройство горизонтальной герметизации стыков герми- том по периметру здания	100м мва	0,42	42-30	-	-	18	-	-	-
30	7-702 51-2	То же, минераловатными пли- тами	"	0,21	37-20	-	-	8	-	-	-
31	12-269 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 5I,6+2,53x35	100м2	0,10	140-15	-	-	14	-	-	-
33	12-299 10-1	Цементная стяжка по утепли- телю толщ.15мм	"	0,29	5I-60	-	-	15	-	-	-
34	12-297 9-10	Огрунтовка стяжки раствором битума в керосине	"	0,29	7-7I	-	-	2	-	-	-
35	12-177 2-6-2	Устройство 4-х слойной плес- 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 V		-	-	-	-	324	-	-	-
		VI. Проемы									
		а) окна									
38	10-75 13-4	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5м2	м2	2,2	3-25	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	СИ 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	СИр п.427	Стоимость окобанных 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	Кончатка наружных дверных коробок наклея в наружных каменных стенах площадь проема более 3м2	"	3,91	0-95	-	-	4	-	-	-
44	СИП п.823	Стоимость двупольных двер- ных блоков ДН21-19В	"	3,91	14-80	-	-	5	-	-	-
45	СИ п.447 р.1	Стоимость окобанных изделий для наружных двупольных дверей	компл. 1		9-36	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу VI		-	-	-	-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		УИ. Пола									
46	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,24	43-30	-	-	10	-	-	-
47	II-II I-II	Подготовка из бетона В7,5 толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	2,4	29-30	-	-	70	-	-	-
48	II-67 II-1 II-68 II-2	Устройство покрытий бетон- ных из бетона В15 толщ. 20мм 123-15,8х2	100м <sup>2</sup>	0,24	91-40	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу VII		-	-	-	-	102	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
49	15-297 59-4	Подготовка потолков под окраску	100м <sup>2</sup>	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 56-1	То же, внутренних	100м <sup>2</sup>	0,04	215-00	-	-	9	-	-	-
53	15-705 201-1-35	Остекление оконных переple- тов	м <sup>2</sup>	2,2	1-21	-	-	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	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу VIII		-	-	-	-	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-1 II-68 II-2	Покрытие из бетона В15Мр3 150 толщиной 20мм 123-15,8x2	100м2	0,04	91-40	-	-	4	-	-	-
59	8-27 4-7	Обмазка торцов битумом	м2	0,42	0-90	-	-	-	-	-	-
		б) отмостка									
60	27-173 43-1	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 ливой асфальтовой смеси толщ. 3см	100м <sup>2</sup>	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  $T = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость 2,78 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу руб.  
 Им2 общей площади здания 107,71руб.  
 Им3 объема здания 23,55руб.

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

№ пп	№ укрупнен. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн. изм.	Стоимости единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продук- ции
					всего	в том числе: основн. эксл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	всего	в том числе: основн. эксл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При составлении сметы при $T = -40^{\circ}\text{C}$ в смету №37 добавить:									
I	I2-267 9-4	Утепление покрытий керамзито- бетоном	м3	1,45	35-20	-	-	5I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5I	-	-	-

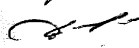
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	59	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого добавить:	"	-	-	-	-	64	-	-	-
		Всего по смете с добавле- нием	"	-	-	-	-	2779	-	-	-
		2715+64									

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	
IM2 общей площади здания	1,55 руб.
IM3 объема здания	0,34

Основание: спецификация №ЭЛ-6

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № пп позиций преискур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во изм.	Масса, тонны един. общей изм.	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.	Обо- Руд.	Монтажных работ Всего в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж-  
ные работы

I 15-04 Выключатель автомати-  
п.01-010 ческий двухполюсный  
п.01-014 АП50Б-2МТ  
8-525-2

шт	I	-	-	7-30	2-88	I-04	0-06	7	3	I	=	=
							0-01					

## Альбом Б

-496-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	7	13	5	$\frac{3}{1}$
		Комплектация -1%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	13	5	$\frac{3}{1}$
		Накладные расходы по п.п. I + 5-87% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	17	5	$\frac{3}{1}$
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7	18	5	$\frac{3}{1}$
		Материалы, не учтенные ценником												
6	15-07 п. I-057	Светильник НПП03-100-001У3 9,4x1,082	шт	1	-	-	-	10-17	-	-	-	10	-	-
7	Слц.5 р.3 п.19	Светильник НСП09-200	"	2	-	-	-	3-26	-	-	-	7	-	-

## Альб. м 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, БК220-230-150	"	0,2	-	-	-	2-56	-	-	-	1	-	-
10	Ст.5 р.1 п.1075	Кабель силовой АВВГ сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup>	"	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.1-364	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	$\frac{3}{1}$

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.Е. 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