

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-312

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

Альбом УШ.87

Сметы

*№ф 858/
/10
цена 6-84*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-312

Воздухоподогрев грузовых автомобилей
(подземный вариант)

АЛЬБОМ УЩ.87

Сметы

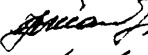
Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"
Минавтотранса РСФСР

Утвержден
Минавтотрансом РСФСР
протокол от 21.06.78г. №40
и введен в действие
институтом "Гипроавтотранс"
приказом от 25.03.87г. № 65

Директор филиала

 Н. И. Хамин

Главный инженер проекта

 В. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

 В. В. Королев

СОДЕРЖАНИЕ

№ объект- ных и локаль- ных смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	6
Объектная смета I	Группа II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями	7
I	Строительные работы калориферной камеры 2	9
2	Сантехническое оборудование	18
3	Электросиловое оборудование и электроосвещение	27
4	Автоматическое управление	33
5	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	44
5а	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	50
5б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	52
6	Покрытие островков	54
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №I	56
Объектная смета 2	Группа IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями	58
7	Строительные работы калориферной камеры 4	60
8	Сантехническое оборудование	69
9	Электросиловое оборудование и электроосвещение	78
10	Автоматическое управление	84
11	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	95

503-312
Ал. VIII, 87

I	2	3
IIa	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	100
IIб	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	102
I2	Покрытие островков	104
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №2	106
Объектная смета №3	Группа XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями	108
I3	Строительные работы калориферной камеры 6	110
I4	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}; T=-40^{\circ}\text{C}$	119
I4a	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	128
I5	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	130
I5a	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	135
I5б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	137
I6	Покрытие островков	139
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №3	141
Объектная смета 4	Группа XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями	143
I7	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}; T=-40^{\circ}\text{C}$	145
I7a	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	154
I8	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	156
I8a	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	161
I8б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	163
I9	Покрытие островков	165

I	2	3
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №4	167
Объектная смета №5	Группа II из 30 автомобилей с дизельными двигателями	169
20	Строительные работы calorиферной камеры II	171
21	Сантехническое оборудование	180
22	Электросиловое оборудование и электроосвещение	189
23	Автоматическое управление	196
24	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	207
24а	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	213
24б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	215
25	Покрытие островков	217
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №5	219
Объектная смета 6	Группа IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями	221
26	Строительные работы calorиферной камеры I2	223
27	Сантехническое оборудование	232
28	Электросиловое оборудование и электроосвещение	241
29	Автоматическое управление	248
30	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	259
30а	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	264
30б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	266
31	Покрытие островков	268
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №6	270
Объектная смета 7	Группа VIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями	272

503-312
Ал. Уш. 87

1	2	3
32	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}; T=-20^{\circ}\text{C}$	274
32а	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	283
33	Электросиловое оборудование и электроосвещение	285
34	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	292
34а	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	298
34б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	300
35	Покрытие островкой	302
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете №7	304
Объектная смета 8	Группа XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями	306
36	Строительные работы калориферной камеры I4	308
37	Сантехническое оборудование при $T=-30^{\circ}\text{C}; T=-20^{\circ}\text{C}$	317
37а	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	326
38	Электросиловое оборудование и электроосвещение	328
39	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	335
39а	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	340
39б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	342
40	Покрытие островков	344
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете 8	346
I+2	Расчет стоимости железобетонных изделий	348

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) составлена в соответствии с СН227-82 по сметным нормам и ценам введенных в действие с I января 1984г.

Сметная стоимость определена по сборникам ЕРЕР-84 для Московской области в базисных ценах I-го территориального района (подрайон I) и сборнику сметных цен на местные строительные материалы.

- Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.01.82г. с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, действующих напенок снабженческих и комплектующих организаций.
- Монтаж оборудования определен по сборникам расценок на монтаж оборудования.

При определении сметной стоимости приняты:


Накладные расходы на строительные работы - 16,5%

Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%

Плановые накопления - 8%.

Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП ч. IV. 83г. Пересчет смет выполнен согласно плану типового проектирования на 1987г., тема Т. 5.7 п. 4 на основании задания утвержденного Мин-автотрансом РСФСР.

Начальник отдела

 Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы II из 30 автомо-

Составлена в ценах 1984г.

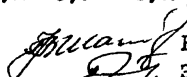
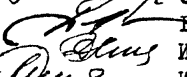



Сметная стоимость	11,69 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	389,67 руб.
2. 1м2 общей площади	- руб.
3. 1м3 объема здания	- руб.

503-312
ЛЛ.УЛ.87

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.													
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	в экопл. машин	нормат. Единиц. условн. чистой продукции	Единиц. изм.	К-во един. изм.	Стоим. изм. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
I	I	Строительные работы калориферной камеры 2	4,64	-	-	-	4,64	-	-	-	м3	14	1,8	32,72		
2	2	Сантехническое оборудование	1,98	-	-	-	1,98	-	-	-	I авт.	30	66,00			
3	3	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,18	0,05	-	0,23	-	-	-	I авт.	30	7,66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Автоматическое управление	-	0,34	0,52	-	0,86	-	-	-	Гавт. 30	28,67	
5	5	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	2,21	-	-	-	2,21	-	-	-	м	59,1	37,39
6	5а	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	2,20	-	-	-	2,20	-	-	-	"	59,1	37,23
7	5б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	2,22	-	-	-	2,22	-	-	-	"	59,1	37,56
8	6	Покрyтие островков	1,77	-	-	-	1,77	-	-	-	м2	159	11,13
		Итого по объектной смете при $T=-30^{\circ}\text{C}$	10,60	0,52	0,57	-	11,69	-	-	-	руб.	30	389,67
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	10,59	0,52	0,57	-	11,68	-	-	-	-	-	-
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	10,61	0,52	0,57	-	11,70	-	-	-	-	-	-

Главный инженер филиала
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы


 В. П. Шатов

 Э. В. Макарычев

 В. В. Королев

 И. В. Киреева

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы калориферной камеры 2 из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при
t = -30°C, -20°C, -40°C

Основание: чертежи № AP-2,4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	- 4,64 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (автомобиль)	77,33 руб.
2. 1м ² общей площади здания	154,5 руб.
3. 1м ³ объема здания	32,69 руб.

№ № укрупн. пп сметных норм, единичн. 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		всего	в том числе			
				основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продукции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I. Земляные работы										
I	I-55	Разработка грунта I группы									
	II-13	экскаватором в отвал с ковшем									
	т.ч.	емкостью 0,5м ³	1000м ³	0,302	110-60	-	-	33	-	-	-
	тс.3	96,8+91,99х0,15									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом крана	100м3	0,23	I55-00	-	-	36	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в прямках и траншеях	"	0,08	I55-00	-	-	I2	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до 10м 33,8х0,85х1,1	1000м3	0,161	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до 10м (14,9+9,25)х1,1	"	0,176	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	100м3	0,19	4I-50	-	-	8	-	-	-
7	I-1184 118-11	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	1,76	9-69	-	-	I7	-	-	-
8	I-174 22-13 т.ч. т.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы с ковшем вместимостью 0,5м3 131+124,39х0,15	1000м3	0,139	I49-66	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	СИ	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	250,0	0-29	-	-	73	-	-	-
10	I-194 25-I т.ч. т.3	Работа на отвале 10,7+9,26х0,1	1000м3	0,139	II-63	-	-	2	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	212	-	-	-
		II камера									
II	8-10 3-1	Песчаная подготовка под фунда- менты	м3	1,9	10-70	-	-	20	-	-	-
12	7-400 36-1	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5т	шт	39	I-27	-	-	50	-	-	-
13	7-401 36-2	То же, массой до 1т	"	14	I-65	-	-	23	-	-	-
14	7-403 36-4	То же, массой более 1,5т	"	39	2-80	-	-	113	-	-	-
15	СИММ т. II п. 12-31	Стоимость блоков ФСН 6	"	39	8-18	-	-	319	-	-	-

503-312
Л. УШ. 87

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16	"- п.12-30	То же, ФС6-8	шт	14	II-30	-	-	158	-	-	-
17	"- п.12-29	То же, ФС 6	"	39	3I-60	-	-	1232	-	-	-
18	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кир- пича	м3	3,54	37-90	-	-	134	-	-	-
19	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	100м2	0,91	90-00	-	-	82	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100 по грунту с уст- ройством утолщения под пе- регородки	м3	2,63	29-30	-	-	77	-	-	-
21	II-55 8-I	Цементные стяжки полов тол- щиной 20мм	100м2	0,25	70-00	-	-	18	-	-	-
22	7-445 38-10- -1.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	12	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СИММ том III п. 946	Стоимость перемычек Б13	"	8	0-78	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	"- п.956	То же, БУ-13	шт	4	2-42	-	-	10	-	-	-
25	7-199 12-1	Укладка плит покрытия площадью до 1м ²	"	2	0-48	-	-	1	-	-	-
26	СЦММ т. II п.1372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	II-40	-	-	23	-	-	-
27	7-177 II-1	Укладка плит покрытий пло- щадью до 10м ²	"	1	5-70	-	-	6	-	-	-
28	7-183 II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20м ²	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММ т. I п.8-157	Стоимость ребристых плит III с отверстием при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ²	м ²	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-
30	"- п.8-II5	То же, ребристых плит <u>ПА IY - 3</u> 1,5x6	"	9,0	5-56	-	-	50	-	-	-
31	12-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м ²	0,36	26-50	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I2-286 9-3	Уплотнение покрытий пенобето- тонными плитами толщиной 100мм	100м ²	0,34	I7-30	-	-	6	-	-	-
33	СЦММ Т. I п. 3-147	Стоимость пенобетонных плит	м ³	3,4	I6-00	-	-	54	-	-	-
34	I2-299 I2-300 I0-I I0/2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщи- ной 30мм 5I,6+2,53хI5	100м ²	0,34	89-55	-	-	30	-	-	-
35	I2-I76 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
36	I2-I87 3-8	То же, из 5-и слоев гидроизола с защитным слоем из асфальто- бетона песчаного	"	0,34	563-00	-	-	19I	-	-	-
37	II-83 II-84 I3-I I3-2	Покрyтия литые асфальтобетон- ные толщиной 30мм I2I+I8,8	100м ²	0,34	I39-80	-	-	48	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из глиняного кирпича	100м ²	0,23	496-00	-	-	114	-	-	-
39	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,43	36-10	-	-	16	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	1,05	35-50	-	-	37	-	-	-
41	Спч. I п. 116	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ 10140-80	"	1,02	43-60	-	-	44	-	-	-
42	10-109 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м ²	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
43	Спч. II п. 309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	Спч. I п. 448	Приборы люка	комп.	1	2-97	-	-	3	-	-	-
45	15-298 15-304 60-1; 61-1	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м ²	0,13	459-00	-	-	60	-	-	-
46	15-509 153-2	Известковая окраска стен и потолков	"	1,43	3-13	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	9-46 7-1	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-
48	Слц. I в. 1975	Стоимость металлоконструкций	"	0,060	358	-	-	21	-	-	-
49	15-613 164-7	Масляная окраска лестниц и рам	100м ²	0,03	43-50	-	-	1	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру лжка 8I, 5+15, 4x10	100м ²	0,05	235-50	-	-	12	-	-	-
51	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,12	13-10	-	-	2	-	-	-
52	27-169 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,20	156-00	-	-	31	-	-	-
53	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания	"	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-
54	27-81 19-2- -13	Устройство бетонного бортового камня сечением 200x500мм	100м	0,26	660-00	-	-	172	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3474	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	3686	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции		-	-	-	-	24	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	604	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4292	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	343	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4635	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев

В. В. Королев

И. В. Киреева

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с карбюраторным двигателем при $T = -30^{\circ}\text{C}$,
 -20°C , -40°C

Основание: чертежи № ТХ-4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,98 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(1 автомобиль) 66,0 руб.
2. 1м² общей площади руб.
3. 1м³ объема здания руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНП 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехническое оборудование											
I 20-468 9-7 I7-04 доп. В. I7 п. 5-0828 п. 5-0366		Клапан утепленный КВУ 600х1000 и исполнительным механизмом МЭО- 4/100 I04+(I55-45)хI,I	шт	I	225-00	2-47	-	225	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+1,88x0,87	шт	1	4-26	-	-	4	1-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	229	2	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п.1		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	231	2	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	249	2	-	-
		II. Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 прейск. 15-01 п.01-417 п.01-155	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем АСЭ-42-4 233-(125-60)х1,1	"	1	161-50	-	-	162	-	-	-
4	20-1005 47-4	Виброизоляторы Д0-41	10шт	0,5	19-30	-	-	10	-	-	-
5	20-760 25-1	Калориферы массой до 0,125т	шт	4	6-08	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	СЦЧ,Ш п.760	Стоимость калориферов КВС9-II	шт	4	59-50	-	-	238	-	-	-
7	18-2II 13-3	Ручной насос БКФ-2	"	I	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-0I- -0I п.15	Стоимость 16,5xI,098	"	I	18-12	-	-	18	-	-	-
9	20-656 16-I	Двери герметические утеплен- ные	"	I	16-20	-	-	16	-	-	-
10	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,2I	36-10	-	-	8	-	-	-
11	20-40I 7-I	Решетки жалюзийные стальные размером 150x580мм	шт	8	I-48	-	-	12	-	-	-
12	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-150	"	3	I-48	-	-	4	-	-	-
13	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-
14	20-3 I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-13 I-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	м2	1,35	5-72	-	-	8	-	-	-
16	20-14 I-4 I-6	То же, периметром до 3600мм	"	8,4	5-53	-	-	46	-	-	-
17	20-484 10-1	Стоянки воздухоподдаточные 2-х сторонние	100кг	1,28	4-08	-	-	5	-	-	-
18	Слч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	128	0-85	-	-	109	-	-	-
19	20-484 10-1 Слч.Ш п.676	Рамки воздухоподдаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	5,34	68-08	-	-	364	-	-	-
20	Пр-нт 24-15 р.2 прим. I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподдаточных 0,75х1,1	м2	13,5	0-83	-	-	11	-	-	-
21	20-689 17-1	Присоединение рукава соедини- тельного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СЦч.Ш п. 515	Стоимость рукава	м ²	5,4	II-20	-	-	60	-	-	-
23	СЦч.Ш п. 9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. I5мм	шт	8	I-20	-	-	10	-	-	-
24	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
25	СЦч.Ш п. I040	Стоимость крана пробкового трехходового IIчI80к диам. 25мм	"	I	5-79	-	-	6	-	-	-
26	СЦч.Ш п. I773	Фланцы диам. 25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-
27	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопровод- ных труб диам. I5мм	м	10	0-86	-	-	9	-	-	-
28	I6-36 7-I	То же, диам. 20мм	"	I3	0-9I	-	-	12	-	-	-
29	I6-37 7-I	То же, диам. 25мм	"	I7	I-03	-	-	18	-	-	-
30	I6-8I 9-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5 мм	"	I7	2-II	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	18-197 II-6	Воздухосборник диам. 219мм	шт	2	10-40	-	-	21	-	-	-
32	20-696 I8-1	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,12	35-90	-	-	4	-	-	-
33	16-219 22	Гидравлическое испытание трубо- проводов диам. до 50мм	100м	0,57	3-94	-	-	2	-	-	-
34	16-135 I2-1	Установка фланцевого вентиля	шт	5	1-60	-	-	8	-	-	-
35	Пр-ит 23-07 п. I-0380	Вентиль запорный фланцевый 15кч I9п2 диам. 40мм	"	5	4-90	-	-	25	-	-	-
36	Спч,Ш п. 1775	Фланцы, диам. 40мм	"	10	0-78	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1313	-	-	-
37		Пуск и регулировка 5% с уче- том сумм по п. I		-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1321	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	176	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	1497	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	120	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	1617	-	-	-
		III. Строительные работы									
38	I5-6I3 I64-7	Окраска стояков, рамок, подставок	100м ²	0,20	43-50	-	-	9	-	-	-
39	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,05	22-00	-	-	1	-	-	-
40	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов пухшином =30мм	м ³	0,15	22-70	-	-	3	-	-	-
41	Спч. I р. 4 п. 350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,15	60-10	-	-	9	-	-	-
42	26-70 I3-7	Обертывание труб пергаментом	100м ²	0,10	24-70	-	-	2	-	-	-
43	Спч. I р. I п. 297	Стоимость пергамента	м ²	11,5	0-16	-	-	2	-	-	-

503-312
Л. VII-87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	100м2	0,10	12-60	-	-	I	-	-	-
45	СЦч. 5 р. II п. 28I	Стоимость лакостеклоткани	10м2	1,10	27-90	-	-	3I	-	-	-
46	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	0,75	20-40	-	-	I5	-	-	-
47	СЦч. I р. 4 п. 98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	0,80	20-20	-	-	I6	-	-	-
48	I5-6II I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской	100м2	0,20	25-70	-	-	5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	94	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	II0	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	II7	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по смете				-	-	-	-	1983	-	-	-
Сводка затрат											
I. Сантехническое оборудование и монтаж				-	-	-	-	249	-	-	-
II Сантехнические работы				-	-	-	-	1617	-	-	-
III Строительные работы				-	-	-	-	117	-	-	-

Главный инженер проекта

Э. В. Макарычев Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

В. В. Королев В. В. Королев

Составил инженер

Н. В. Шевченко Н. В. Шевченко

Проверил рук. группы

И. Г. Мешкова И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип 2,6
групп с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация № ЭЛС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,23 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I автомобиль	7,53 руб.
2. I м2 общей площади	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

№ пп	Шифр и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						един. изм.	общая Руб.	монтажных работ всего	в том числе основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	обо- рудо- вани- е	монтажных работ всего	в том числе основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
1	СК13 п.2-	Шкаф силовой распределительный СП62-1/1	шт	1	-	-	28-00	12-90	6-42	0-61 0-23	28	13	6	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	шт	I	-	-	8-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> <u>0-0I</u>	9	3	2	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	<u>0-032</u> <u>0-0II</u>	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	<u>I-10</u> <u>0-06</u>	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,0I	-	-	-	I03-00	35-00	<u>0-30</u> <u>0-34</u>	-	I	-	-
7	8-69-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	<u>5I-80</u> <u>I6-20</u>	-	2	I	<u>I</u>
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч. 2,5мм ²	"	0,05	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> <u>0-7I</u>	-	-	-	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм ²	100м	0,15	-	-	-	I-2I	I-14	-	-	-	-	-
10	8-4I7-5	Проладка винилластовой трубой диаметром 20мм в полу	"	0,05	-	-	-	I4-90	7-65	<u>0-22</u> <u>0-08</u>	-	I	-	-

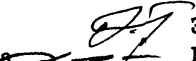
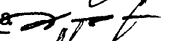


503-312
Л. П. Ш. 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	8-408-3	Ввод гибкий диам. до 25мм	шт	I	-	-	-	0-83	0-32	-	-	-	-	-
12	8-400-I	Прокладка кабеля, сеч. до 100мм ² с креплением скобами	100м	0,53	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	32	12	<u>12</u> 4
13	8-481-I9	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	I	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	I	I	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	41	100	26	<u>14</u> 4
	Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	42	100	26	<u>14</u> 4
	Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	43	100	26	<u>14</u> 4
	Транспортные расходы - 3%			-	-	-	-	-	-	-	I			
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	44	100	26	<u>14</u> 4
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	45	100	26	<u>14</u> 4

Б03-312
Л. Уш. 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	100	26	$\frac{14}{4}$
		Накладные расходы по п.п. I+I3 87% (от основной з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	23		
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	123	26	$\frac{14}{4}$
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	133	26	$\frac{14}{4}$
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4	CI56-240	Ящик с понижающим тр-ром ЛТН-0,25	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
I5	CI53-4I	Светильник подвесной ШР-100	"	2	-	-	-	5-37	-	-	-	11	-	-
I6	I5-07 п. 5-132	Светильник потолочный ПСК-60M43	"	1	-	-	-	1-25	-	-	-	1	-	-
I7	CI53-265	Лампа накаливания Е220-60 IO	шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
I8	CI53-276	Лампа накаливания Е220-100	"	0,2	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	СИ51-1075	Кабель силовой АВВГ- -660В, сечением 2х2,5мм ²	км	0,02	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
20	СИ51-1091	То же, сечением 3х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
21	СИ51-1091 к-1,3	То же, сечением 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,026	-	-	-	248-30	-	-	-	6	-	-
22	СИ52-228	Провод АПВ-660В, сеч. 1х2,5мм ²	"	0,02	-	-	-	28-40	-	-	-	1	-	-
23	05-03 п.8-0122	Труба винилпластовая диам. 20мм	м	5	-	-	-	0-20	-	-	-	1	-	-
24	СИ53-308	Лампа накаливания МО36-40	10шт	0,1	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
25	24-05 п.1-011	Ввод гибкий К1081	шт	1	-	-	-	1-50	-	-	-	2	-	-
26	Пр-нт МО92	Выключатель однополюс- ный в герметическом ис- полнении	"	2	-	-	-	0-65	-	-	-	1	-	-
27	СИ53-216	Светильник переносной ПИС	"	1	-	-	-	1-94	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Транспортные расходы - по п.п.16 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.23,25-7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.26 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	45	181	26	<u>14</u>
														<u>4</u>
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	226	26	<u>14</u>	<u>4</u>
		Сводка затрат												
		1.Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	45	133		
		2.Материалы не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-		48		
		Главный инженер проекта		Э.В.Макарычев										
		Начальник сметного отдела		В.В.Королев										
		Составил ст.инженер		Л.Б.Пилюгина										
		Проверил рук. группы		И.Г.Мешкова										

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на автоматическое управление) калориферной камеры 2,8,6 с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,86 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,52 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,34 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. один автомобиль	13,49 руб.
2. 1м2 общей площади	2,40 руб.
3. 1м3 объема здания	

№ п/п	Шифр и наименование работ	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	нетто	всего	в том числе	брутто	нетто	всего	в том числе	
						в т.ч. машин				в т.ч. машин				
						з/пл.				з/пл.				
						з/пл.				з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
1	I7-04	Термометр манометрический ТП-СК	шт	1	-	-	37-00	I-04	I-02	-	37	1	1	-
	0030													
	II-5-I													
2	II-619	Монтаж кагиллара	10м	1,0	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	6	1	-
	-I													

503-312
Л.П.87

33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	17-04 п.1-0040 II-4-3	Терморегулятор ТУДЭ-- -1,2,4	шт	3	-	-	20-60	0-36	0-35	-	62	1	1	-
4	Доп.9 17-04 п.1-1197 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	1	-	-	3-60	0-51	0-50	-	4	1	-	-
5	17-06- -48 стр.66, 185 II-1-1	Термометр технический ртутный угловой в оправе	"	3	-	-	2-90	0-21	0-21	-	9	1	1	-
6	17-06-48 стр.66 II-1-1	То же, без оправы	"	3	-	-	0-90	0-21	0-21	-	3	1	1	-
7	17-04 п.2-0002 II-93-1	Манометр показывающий СБМ-160	шт	1	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	1	1	-
8	8-593-2	Монтаж светильника ПЦД- -100	100шт	0,01	-	-	-	116-00	48-80	58-00 18-20	-	1	-	1
9	8-84-1	Сирена СС-1	шт	1	-	-	-	0-38	0-33	0-01	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-809-1	Кран муфтовый I4MГ	шт	2	-	-	-	0-81	0-75	-	-	2	2	-
11	Доп. 1.2 23-07 п. I-2390 II-540- -13	Клапан регулирующий 25ч 931нк, Ду-25	"	1	-	-	87-00	1-71	1-49	<u>0-01</u> -	87	2	1	-
12	Доп. 7 15-17 п. 01- 1016 II-680- -3	Шкафной малогабаритный размером 1000х600х500мм	"	1	-	-	30-00	3-09	1-87	<u>0-32</u> <u>0-11</u>	30	3	2	-
13	15-17 -1-100 8-573-6	Щит управления размером 400х300х167мм	"	1	-	-	14-40	1-08	0-66	<u>0-16</u> <u>0-03</u>	14	1	1	-
14	15-17 п. I-101 II-680- -3	Щит сигнализации размером 600х450х467мм	"	1	-	-	15-20	3-09	1-87	<u>0-32</u> <u>0-11</u>	16	3	2	-
		Приборы устанавливаемые на щите												
15	15-04 п. 01- -006 15-17 п. I-351 8-574- -18	Выключатель А-63МЦ3 авто- матический	"	3	-	-	2-50	0-23	0-11	-	8	1	-	-

1-38-312
Кат. УШ.87

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
16	I5-04 п.06-409 I5-17 п. I-445 8-374-50	Переключатель универсальный УП 53II	шт секция	2 4			3-95	0-43	0-18		8	2	I	-
17	I5-04 п. I2-048 I5-17 п. I-429 8-374-55	Реле электромагнитное РДУ-1.	шт	II	-	-	II-05	I-19	0-73	-	I22	I2	8	-
18	I5-04 п. I2-084 I5-17 п. I-429 8-374-55	Реле времени ВС-10-33	"	I	-	-	32-I5	I-19	0-73	-	32	I	I	-
19	I5-04 п. I8-011 I5-17 п. I-444 8-374-47	Кнопка управления КБ-011УЗ	"	6	-	-	2-00	0-45	0-29	-	I2	3	2	-
20	I5-07 п. 05I I5-17 п. I-48I 8-374-56	Арматура АС-220	"	2	-	-	I-I3	0-55	0-33	-	2	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I5-04 п.18-093 I5-I7 п. I-444 8-574-48	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ 222-1У3	шт	2	-	-	3-20	0-78	0-46	-	6	2	1	-
22	I5-04 п.18-098 I5-I7 п. I-444 8-574-48	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ 222-2У3	"	2	-	-	2-25	0-78	0-46	-	5	2	1	-
23	I6-02 п.05- -0115 I5-I7 п. I-478 8-574-56	Звонок-ревун ЗВРП	"	1	-	-	12-95	0-55	0-33	-	13	1	-	-
24	8-417-5	Прокладка трубы винилас- товой диаметром 20мм	100м	0,40	-	-	-	15-90	7-65	<u>0-22</u> 0-08	-	8	3	-
25	8-408-I	Прокладка металлорука- вов diam. 25мм	"	0,11	-	-	-	32-00	9-26	<u>7-54</u> 0-30	-	4	1	<u>1</u> -
26	8-405-2	Конструкции металличе- ские сварные	т	0,038	-	-	-	395-00	24-90	<u>3-10</u> 1-02	-	15	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	II-582-3	Коробка соединительная КСК -32	шт	1	-	-	-	I-47	I-17	<u>0-04</u> 0-01	-	1	1	-
28	I2-717-I	Отборное устройство давл- ления	"	2	-	-	-	0-76	0-66	<u>0-08</u> 0-01	-	2	1	-
29	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1м до 3кг с креплением ско- бами	100м	0,90	-	-	-48-00	I8-20	<u>I2-70</u> 4-04	-	-	43	16	<u>11</u> 4
30	8-I56-I	Заделка концов контроль- ного кабеля сеч.2,5мм ² до 7 жил	шт	12	-	-	-	I-01	0-31	-	-	12	4	-
31	8-I56-2	То же, до 14 жил	"	2	-	-	-	I-25	0-35	-	-	3	1	-
32	8-I56-3	То же, до 19 жил	"	2	-	-	-	I-42	0-37	-	-	3	1	-
33	I5-04 п. I8-093 8-529-3	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2У3	"	2	-	-	I-95	I-99	I-09	<u>0-05</u> 0-01	4	4	2	-
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч. 2,5мм ²	100м	0,40	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	2	1	-
35	8-409-II	То же, провод каждый последующий, сеч.2,5мм ²	"	1,45	-	-	-	1-21	1-14	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	II-582-I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	2	-	-	-	0-97	0-71	0-04 0-01	-	2	1	-
37	8-472-6	Шина заземления сеч, до 100мм ² в здании	100м	0,21	-	-	-	56-10	13-40	1-70 0-10	-	12	2	-
38	II-7II-I	Сборка, установка и под- ключение в щит кабельных вводов с кол-вом жил до 10	шт	7	-	-	-	0-54	0-53	-	-	4	4	-
39	II-7II-2	То же, до 20	"	1	-	-	-	1-05	1-03	-	-	1	1	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	476	169	72	<u>13</u> 4
	Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	486	169	72	<u>13</u> 4
	Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	496	169	72	<u>13</u> 4
	Транспортные расходы - 3%			-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	511	169	72	<u>13</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	СИ1-2168	Кабель контрольный АКРВГ сеч. 4x2,5мм ²	км	0,051	-	-	-	253	-	-	-	13	-	-
43	СИ1-2171	То же, сечением 10x2,5мм ²	"	0,026	-	-	-	499	-	-	-	13	-	-
44	СИ1-2173	То же, сечением 19x2,5мм ²	"	0,015	-	-	-	748	-	-	-	11	-	-
45	05-03 п.8-0122	Труба винилпластовая диам. 20мм	м	36	-	-	-	0-20	-	-	-	7	-	-
46	05-03 п.8-0124	То же, диаметром 25мм	"	5	-	-	-	0-31	-	-	-	2	-	-
47	24-05 п.1-391	Коробка соединительная КCR-32	шт	1	-	-	-	5-20	-	-	-	5	-	-
48	24-18-29 п.09-029	Отборное устройство дав- ления	"	2	-	-	-	2-40	-	-	-	5	-	-
49	15-04 п.19-061	Сирена сигнальная СС-1	"	1	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
50	15-15 п.31-018	Лампа с цоколем У-220-10	"	4	-	-	-	0-14	-	-	-	1	-	-
51	СИЭ-228	Провод АПВ сеч.2,5мм ²	км	0,190	-	-	-	28-40	-	-	-	5	-	-
52	24-16-49 п.1-049	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-Ц-18	м	10	-	-	-	0-18	-	-	-	2	-	-

509-312
Л. Уш. 87

- 41 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовительно-складские расходы - 1,2%				-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	517	169	72	<u>13</u>
Комплектация - 1,0%				-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	4
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	522	169	72	<u>13</u>
Накладные расходы по п.п. 1+7; 10+12; 14; 27+28; 36, 38+39 - 80% от основной з/пл.				-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
То же, по п.п. 8+9; 13; 15+26; 29+35; 37 - 87% от основной з/пл.				-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	522	231	72	<u>13</u>
Плановые накопления - 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	4
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	522	249	72	<u>13</u>
П. Материалы, не учтенные ценником														4
СИ 53-37	Светильник ППД-100УЗ		шт	1	-	-	-	6-14	-	-	-	6	-	-
СИ 30-1-	Кран натяжной муфтовый 14М1		"	2	-	-	-	1-30	-	-	-	3	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	24-05 п. I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2-20	-	-	-	4	-	-
54	24-05 п. I-010	Ввод гибкий К1080	"	1	-	-	-	1-40	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
		Транспортные расходы по п. п. 45+46; 54 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
		То же, по п. п. 47; 53 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		То же, по п. п. 49; 50 - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п. п. 48; 52 - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	542	340	72	<u>13</u>
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	862		72	<u>13</u>
														<u>4</u>
														<u>4</u>

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

Сводка затрат:

1. Оборудование и монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522	249	-	-
2. Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-

Главный инженер проекта

 Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

 В. В. Королев

Составил ст. инженер

 Л. Б. Пилюгина

Проверил рук. группы

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
 на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при T_в = -30°C
 Основание: чертежи MAP-I4
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,21 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу I автомобиль 73,67 руб.
 2. 1м² общей площади "
 3. 1м³ объема здания "

503-312
 Л.Ш. 87

№ пп	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.							
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продукц	
						основн. в/пл.	экспл. машин в т.ч. в/пл.		основн. в/пл.	экспл. машин в т.ч. в/пл.		
												условн. чистой продукц
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-55 II-13 т.ч. тс.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	1000м ³	0,13	110-60	-	-	14	-	-	-	-
		96,8+91,99х0,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб. до 2-х м 62,3х1,2	100м3	0,04	74-76	-	-	3	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во вре- менный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	1000м3	0,134	153-48	-	-	21	-	-	-
4	-"-	То же, из резерва для об- ратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	"	0,044	153-48	-	-	7	-	-	-
5	I-256 31-I I-267 31-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (14,9+9,25)х1,1	1000м3	0,033	26-57	-	-	1	-	-	-
6	I-967 81-I	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,11	41-50	-	-	5	-	-	-
7	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневма- тических трамбовками	"	0,33	9-69	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-13 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,09	I49-66	-	-	I3	-	-	-
9	СИ	Транспорт грунта на рас- стояние Iкм	т	I62,0	0-29	-	-	47	-	-	-
10	I-I94 25-1 т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,09	II-63	-	-	I	-	-	-
11	II-50 7-1 ценник I969г. п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	5,8	7-58	-	-	44	-	-	-
12	7-723 54-1	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	I0,4	6-93	-	-	72	-	-	-
13	Расчет МI	Стоимость лотков Л-1	шт	8	25-70	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	То же	То же, Д-2	шт	8	30-42	-	-	243	-	-	-
15	"	То же, ЛД	"	2	5-73	-	-	11	-	-	-
16	"	То же, Л2-1	"	3	34-90	-	-	105	-	-	-
17	"	То же, Л2д-1	"	2	7-28	-	-	15	-	-	-
18	Расчет М2	Стоимость плит покрытия П 60,8-0,82x2	"	14	13-63	-	-	191	-	-	-
19	"	То же, П9-1	"	3	22-59	-	-	68	-	-	-
20	"	То же, П9д-1	"	1	5-20	-	-	5	-	-	-
21	"	То же, ПТ-1	"	15	3-26	-	-	49	-	-	-
22	22-3 I-3	Установка стояков из асбесто- цементных труб диам. 200мм	м	14,3	3-63	-	-	52	-	-	-
23	II-50 7-1 ценник 1969г. п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка плака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42x1,25x1,1	м3	3,0	7-58	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	II-56 II-56 8-1 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ. 25мм 70+18,6	100м ²	0,38	83-60	-	-	32	-	-	-
25	6-168 15-9 СЦММ п. I-17 п. I-16	Обетонирование стояков бетоном М-150 42,3-(26,2-27,2)х1,015	м ³	1,0	41-29	-	-	41	-	-	-
26	II-3 I-3	Устройство основания из песка	"	7,9	10-40	-	-	82	-	-	-
27	II-50 7-1 цен. 1969г п. 299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42х1,25х1,1	"	52,8	7-58	-	-	400	-	-	-
28	8-33 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м ³	0,05	37-90	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1755	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	290	-	-	-

509-312
ЛЛ. УЛ. 87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	2045	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	164	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2209	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев

В. В. Королев

Н. В. Шевченко

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5а

к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи АР-14

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 92,97 руб.

2. $\text{Iм}2$ общей площади - руб.

3. $\text{Iм}3$ объема здания - руб.

№ укрупнен. групп 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.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы №5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-50 7-1 ценник 1969г п.299 письмо Госстроя ВА-386I-4	Устройство шлаковой обсып- ки каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	6,7	7-58	-	-	5I	-	-	-
		Добавить:									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	"	4,2	10-40	-	-	44	-	-	-
		Итого исключить:		-	-	-	-	7	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего по смете: 2209-9		-	-	-	-	2200	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э.В. Макарычев
Э.В. Макарычев

В.В. Королев
В.В. Королев

Н.В. Шевченко
Н.В. Шевченко

И.Г. Мешкова
И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 56

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями при $T_{\text{в}} = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи МАР-14

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,22 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 98,33 руб.

2. 1м² общей площади - руб.

3. 1м³ объема здания 49,92 руб.

519-312
Л. Л. 87

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

При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной $T_{\text{в}} = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №5 исключить:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	4,5	10-40	-	-	47	-	-	-
		Добавить:									
2	II-50 7-I Ценник 1969г п. 299 ПИСЬМО Госстроя БА 386I-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов	"	7,0	7-58	-	-	53	-	-	-
		Итого добавить						6			
		Накладные расходы - 16,5%						1			
		Итого:						7			
		Плаковые накопления - 8%						1			
		Итого:						8			
		Всего по смете:						2217			
		2209+8									

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

[Signature]
[Signature]
[Signature]

Э. В. Макарычев
В. В. Королев
Н. В. Шевченко
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы П из 20 автомобилей с карбюраторными двигателями

Основание: чертежи № АР-14

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,77 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	58,97 руб.
2. 1м ² общей площади	11,13 руб.
3. 1м ³ объема здания	"

503-312
Л. Уш. 87

№ п/п	№ укрупн. 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.		
					всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин з/пл.	всего	в том числе основ. з/пл.	нормат. условн. чистой продук-ции в т.ч. шифры	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ. 12см	100м ²	1,91	230-00	-	-	439	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из литого асфальта толщ. 3 см	100м ²	1,59	156-00	-	-	248	-	-	-
3	27-01 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	100м	1,09	660-00	-	-	719	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1406	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	232	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1638	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	131	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1769	-	-	-

Главный инженер проекта

Э.В. Макарычев Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

В.В. Королев В. В. Королев

Составил ст. инженер

И.В. Киреева И. В. Киреева

Проверил рук. группы

И.Т. Мешкова И. Т. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №1 к объектной смете №1

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

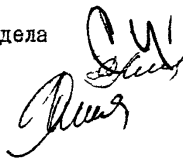
Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) калориферной камеры			
Затраты труда, чел.-час	427,0	427,0	427,0
Заработная плата, руб.	238,0	238,0	238,0
Строительные машины, руб.	239,0	239,0	239,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел.-час	318,0	307,0	330,0
Заработная плата, руб.	166,0	161,0	172,0
Строительные машины, руб.	148,0	141,0	155,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел.-час	153,0	153,0	153,0
Заработная плата, руб.	84,0	84,0	84,0
Строительные машины, руб.	16,0	16,0	16,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-час	898,0	887,0	910,0
Заработная плата, руб.	488,0	483,0	494,0
Строительные машины, руб.	403,0	396,0	410,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.-час	221,0	221,0	221,0
Заработная плата, руб.	129,0	129,0	129,0
Строительные машины, руб.	4,0	4,0	4,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.-час	33,65	33,65	33,65
Заработная плата, руб.	26,0	26,0	26,0
Строительные машины, руб.	14,0	14,0	14,0

	1	2	3	4
Автоматическое управление				
Затраты труда, чел-час		129,52	129,52	129,52
Заработная плата, руб.		72,0	72,0	72,0
Строительные машины, руб.		13,0	13,0	13,0
Всего:				
Затраты труда, чел-час		1282,17	1271,17	1294,17
Заработная плата, руб.		715,0	710,0	721,0
Строительные машины, руб.		434,0	427,0	441,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

Оставлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость	17,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	290,0 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

503-312
ДЛ.Т.И.87

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	монтаж. работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин	нормат. условн. чистой продук-ции	Един. К-во изм.	по Стоим. един. изм.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7	Строительные работы кадо-рифферной камеры 4	5,38	-	-	-	5,38	-	-	-	м3	173,9	30,91
2	8	Сантехническое оборудо-вание	3,81	-	-	-	3,81	-	-	-	1авт.	60	63,5
3	9	Электросиловое оборудова-ние и электроосвещение	-	0,2	0,05	-	0,25	-	-	-	1авт.	60	4,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	10	Автоматическое управление	-	0,57	0,90	-	1,47	-	-	-	1авт.	60	24,50
5	11	Строительные работы каналов при T=-30°C	3,71	-	-	-	3,71	-	-	-	м	101,4	36,69
6	11а	То же, при T=-20°C	3,70	-	-	-	3,70	-	-	-	м	101,4	36,49
7	11б	То же, при T=-40°C	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	"	101,4	36,69
8	12	Покрывтие островков	2,78	-	-	-	2,78	-	-	-	м2	316	8,80
		Итого по объектной смете при T=-30°C	15,68	0,77	0,95	-	17,40	-	-	-	руб.	60	290,0
		при T=-20°C	15,67	0,77	0,95	-	17,39	-	-	-	-	-	-
		при T=-40°C	15,69	0,77	0,95	-	17,41	-	-	-	-	-	-

503-312
44.311.87

- 59 -

Главный инженер филиала В.П.Шатов
 Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела В.В.Королев
 Составил ст.инженер И.В.Киреева
 Проверил рук. группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы калориферной камеры 4,8 из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при
t_в = -30°C, -20°C, -40°C

Основание: чертежи № АР-2,6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,38 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	89,6 руб.
2. 1м ² общей площади здания	89,6 руб.
3. 1м ³ объема здания	30,91 руб.

№ № укрупн. ш сметных норм, единич. расцен. цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе		всего	в том числе			
				основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	чистой продукц- ции	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I. Земляные работы										
I	I-55	Разработка грунта I группы									
	II-13	экскаватором в отвал с ковшом									
	т.ч.	вместимостью 0,5м ³	1000м ³	0,352	110-60	-	-	39	-	-	-
	тб.3	96,8+91,99х0,15									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемным краном	100м3	0,26	I55-00	-	-	40	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в прямых и траншеях	"	0,09	I55-00	-	-	14	-	-	-
4	I-230 29-I г.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до 10 33,8х0,85х1,1	1000м3	0,173	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 г.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до 10м (14,9+9,25)х1,1	"	0,19	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	100м3	0,21	4I-50	-	-	9	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	1,90	9-69	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-174 22-13 т.ч. то.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3 I3I+I24,39x0,I5	1000м3	0,176	I49-66	-	-	26	-	-	-
9	СИ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	317,0	0-29	-	-	92	-	-	-
10	I-194 25-1	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I II камера	1000м3	0,176	II-63	-	-	2	-	-	-
11	8-10 3-1	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	2,15	10-70	-	-	23	-	-	-
12	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	37	I-27	-	-	47	-	-	-
13	7-401 36-2	То же, массой до Iт	"	I2	I-65	-	-	20	-	-	-
14	7-403 36-4	То же, массой более I,5т	"	46	2-90	-	-	I33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	СЦММ г. П п. 12-31	Стоимость блоков ФСН-6	шт	37	8-18	-	-	303	-	-	-
16	"- п. 12-30	То же, ФС6-8	"	12	11-30	-	-	136	-	-	-
17	"- п. 12-29	То же, ФС-6	"	46	31-60	-	-	1454	-	-	-
18	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	4,50	37-90	-	-	171	-	-	-
19	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	100м2	1,02	90-00	-	-	92	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	3,50	29-30	-	-	103	-	-	-
21	II-55	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	100м2	0,34	70-00	-	-	24	-	-	-
22	7-445 38-10- -1.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	12	0-23	-	-	3	-	-	-

ЭЛ 1-312
Аг. УШ. 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СЦММ том III п.946	Стоимость перемычек Б-13	шт	8	0-78	-	-	6	-	-	-
24	"-" п.955	То же, БУ-13	"	4	2-42	-	-	10	-	-	-
25	7-199 12-1	Кладка плит покрытия площ. до 1м ²	"	2	0-48	-	-	1	-	-	-
26	СЦММ т. III п.1372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	11-04	-	-	22	-	-	-
27	7-177 11-1	Укладка плит покрытий пло- щадью до 10м ²	"	2	5-70	-	-	11	-	-	-
28	7-183 11-4	То же, площадью до 20м ²	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММ т. I п.8-157	Стоимость ребристых плит П-1 с отверстием при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ²	м ²	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-
30	СЦММ т. I п.8-115	То же, ребристых плит ПЛГУ 1,5х6	"	18,0	5-56	-	-	100	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I2-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м2	0,47	26-50	-	-	12	-	-	-
32	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.100мм	"	0,45	17-30	-	-	8	-	-	-
33	СИММт. I п.3-147	Стоимость пенобетонных плит	м3	4,5	16-00	-	-	72	-	-	-
34	I2-299 I2-300 10-1 10-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 5I,6+2,53x15	100м2	0,45	89-55	-	-	40	-	-	-
35	2-176 4-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-10	-	-	6	-	-	-
36	I2-187 3-8	То же, из 5-и слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,45	563-00	-	-	253	-	-	-
37	II-83 II-84 I3-1 I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	"	0,45	139-80	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из кирпича	100м ²	0,28	496-00	-	-	139	-	-	-
39	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,66	36-10	-	-	24	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м ³	1,25	35-60	-	-	44	-	-	-
41	Спч. I п. 116	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ 10140-80	"	1,22	43-60	-	-	53	-	-	-
42	10-109 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м ²	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
43	Спч. II п. 309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	Спч. I п. 448	Приборы люка	компл.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	15-298 15-304 60-1 61-1	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м ²	0,17	459-00	-	-	78	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	15-509 153-49	Известковая окраска стен и потолков	100м ²	1,74	3-13	-	-	5	-	-	-
47	9-46 7-1	Установка металлической лестницы	"	0,06	58-00	-	-	3	-	-	-
48	Спч. I п. 1975	Стоимость металлоконструкций	"	0,06	358	-	-	21	-	-	-
49	15-613 164-7	Масляная окраска лестниц и рам	100м ²	0,04	43-50	-	-	2	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру лотка 8I,5+I5,4x10	"	0,05	235-50	-	-	12	-	-	-
51	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,12	13-10	-	-	2	-	-	-
52	27-169 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,25	156-00	-	-	39	-	-	-
53	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания	"	0,25	230-00	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	27-81 19-2-13	Устройство бетонного бортового камня сечением 200x600мм	100м	0,29	660-0	-	-	191	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	4025	-	-	-
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	4275	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	701	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4978	-	-	-
		Плановые накопления - 3%		-	-	-	-	398	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5376	-	-	-

Главный инженер проекта

 Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

 В. В. Королёв

Составил ст. инженер

 И. В. Киреева

Проверил рук. группы

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при $T_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C}$,
 -30°C , -40°C

Основание: чертежи № ТХ-6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,81 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	63,57 руб.
2. Им2 общей площади	руб.
3. Им3 объема здания	- руб.

503-312
Л.И. 87

№ п/п	№ укрупн. и сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во едн. измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					в том числе		в том числе		нормат. условн. чистой продук-	
					основн. з/пл.	экспл. МАШИНЫ в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. МАШИНЫ в т.ч. з/пл.		

- 69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехническое оборудование									
I	20-468 9-7 17-04 доп. В.17 п. 5-0828 п. 5-0366	Клапан утепленный КВУ 600x1000 с исполнительным механизмом МЭ0-4/100 104+(155-45)xI,I	шт	2	225-00	2-47	-	450	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+1,88x0,97	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	459	5	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п.1		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	463	5	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	500	5	-	-
		II Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 прейск. 15-01 п.01-417 п.01-155	Агрегат вентиляторный В-114-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем АО2-42-4 233-(125-60)x1,1	"	2	161-50	-	-	323	-	-	-
4	20-1005 47-4	Виброизоляторы Д0-41	10шт	1,0	19-30	-	-	19	-	-	-
5	20-760 25-1	Калориферы массой до 0,125т	шт	8	6-08	-	-	49	-	-	-

303-312
ЛЛ. VII. 87

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Слц.Ш п.760	Стоимость калориферов КВС9-II	шт	8	59-50	-	-	476	-	-	-
7	18-211 13-3	Ручной насос БКС-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-01- -01 п.15	Стоимость 16,5x1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
9	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
10	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,42	36-10	-	-	15	-	-	-
11	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150x580мм	шт	18	1-48	-	-	27	-	-	-
12	20-407 7-1	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-150	"	3	1-48	-	-	4	-	-	-
13	20-408 7-1	То же, Р-200	"	3	1-63	-	-	5	-	-	-
14	20-3 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-

109-312
12.03.87

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	20-13 1-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	м2	2,70	5-72	-	-	15	-	-	-
I6	20-14 I-4 I-6	То же, периметром до 3600мм	"	16,8	5-53	-	-	93	-	-	-
I7	20-484 10-1	Стоянки воздухоподдающие 2-х сторонние	100кг	2,56	4-08	-	-	10	-	-	-
I8	СЦч.Ш п.672	Стоимость стояков	кг	258	0-85	-	-	218	-	-	-
I9	20-484 10-1 СЦч.Ш п.676	Рамки воздухоподдающие из листовой стали 4,08+64	100кг	10,68	68-08	-	-	727	-	-	-
20	Пр-нт 24-15 р.2 прим. I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподдающих 0,75х1,1	м2	27,0	0-83	-	-	22	-	-	-
2I	20-689 17-1	Присоединение рукава соедини- тельного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СЦч.Ш п. 515	Стоимость рукава	м2	10,8	II-20	-	-	12I	-	-	-
23	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диам. 50мм	шт	2	I7-40	-	-	35	-	-	-
24	СЦч.Ш п. 91	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. I5мм	"	10	I-20	-	-	12	-	-	-
25	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	2	I-63	-	-	3	-	-	-
26	СЦч.Ш п. I040	Стоимость крана пробкового трех- ходового IIчI8бр диам. 25мм	"	2	5-79	-	-	I2	-	-	-
27	СЦч.Ш п. I773	Фланцы диам. 25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
28	I6-35 7-I	Трубопровод из водопроводных труб диам. I5мм	м	I4	0-86	-	-	I2	-	-	-
29	I6-36 7-I	То же, диам. 20мм	"	I5	0-9I	-	-	I4	-	-	-
30	I6-37 7-I	То же, диам. 25мм	"	I7	I-03	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	16-66 8-I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 4 57x3,5мм	м	9	1-78	-	-	16	-	-	-
32	16-81 9-I	То же, диам. 45x2,5мм	"	30	2-II	-	-	63	-	-	-
33	18-197 II-6	Воздухооборник диам. 219мм	шт	2	10-40	-	-	21	-	-	-
34	20-696 18-I	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,24	25-90	-	-	9	-	-	-
35	16-219 22	Гидравлическое испытание трубо- проводов диам. до 50мм	100м	0,85	3-94	-	-	3	-	-	-
36	16-135 12-I	Установка фланцевого вентиля	шт	8	1-60	-	-	13	-	-	-
37	Пр-нт 23-07 п. I-0380	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п2 диам. 40мм	"	8	4-90	-	-	39	-	-	-
38	Слч, Ш п. 1775	Фланцы, диам. 40мм	"	16	0-78	-	-	12	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2513	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п. I		-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2528	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	336	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2864	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	229	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3093	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
40	I 5-613 I 64-7	Окраска стояков, рамок, подставок	100м ²	0,37	43-50	-	-	16	-	-	-
41	I 5-646 I 66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,11	22-00	-	-	2	-	-	-
42	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром	м ³	0,33	22-70	-	-	7	-	-	-
43	Спч. I р. 4 п. 350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,33	60-10	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	100м ²	0,19	24-70	-	-	5	-	-	-
45	СЦч. I р. I п. 297	Стоимость пергамина	м ²	21,7	0-16	-	-	3	-	-	-
46	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	100м ²	0,19	12-60	-	-	2	-	-	-
47	СЦч. 5 р. II п. 28I	Стоимость лакостеклоткани	10м ²	2,08	27-90	-	-	58	-	-	-
48	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м ³	1,3	20-40	-	-	27	-	-	-
49	СЦч. I р. 4 п. 98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	1,34	20-20	-	-	27	-	-	-
50	I5-6II I64-I	Окраска воздухопроводов масляной краской	100м ²	0,35	25-70	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	176	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	29	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	205	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	221	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3814	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	500	-	-	-
		II Сантехнические работы		-	-	-	-	3093	-	-	-
		III Строительные работы		-	-	-	-	221	-	-	-

Главный инженер проекта  Э. В. Макарычев
 Начальник сметного отдела  В. В. Королёв
 Составил инженер  Н. В. Шевченко
 Проверил рук. группы  И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры
тип 4,8 группы с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация № ЭЛС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. один автомобиль	4,23 руб.
2. 1м ² общей площади	- руб.
3. 1м ³ объема здания	- руб.

503-312
Л.Ш.87

№№ поз.	Шифр и прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.					
						един. общая изм.			монтажных работ			обо- монтажных работ			обо- монтажных работ		
						руб.			руб.			руб.			руб.		
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. 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			
I. Оборудование и монтажные работы																	
I	СКЦЭ п.2-	Шкаф силовой распределе- тельный СП62-1/1	шт	1	-	-	28-00	12-90	6-42	0-61 0-23	28	13	6	I			

1 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п.04-221 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-12I	шт	2	-	-	3-60	3-40	1-49	0-08 0-01	7	7	3	-
3	15-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	"	2	-	-	5-70	3-40	1-49	0-08 0-01	11	7	3	-
4	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	1	-	-	-	1-79	0-943	0-032 0-011	-	2	1	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100шт	0,02	-	-	49-80	38-40	1-10 0-06	-	1	1	-	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,01	-	-	103-00	35-00	0-90 0-34	-	1	-	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кривках	"	0,03	-	-	93-00	31-90	51-80 16-20	-	3	1	$\frac{2}{*}$	-
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч. 2,5мм ²	"	0,25	-	-	4-88	2-36	2-33 0-71	-	1	1	$\frac{1}{*}$	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм ²	100м	0,60	-	-	1-21	1-14	-	-	1	1	-	-

03-312
Л.Т.Ш.87

- 79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-4Г7-6	Прокладка винипластовой трубы диаметром 20мм в полу	100м	0,25	-	-	-	15-90	7-65	$\frac{0-22}{0-08}$	-	4	2	-
11	8-400-1	Прокладка кабеля, сеч. до 10мм ² с креплением скобами	"	0,73	-	-	-	60-80	23-40	$\frac{22-80}{8-40}$	-	44	17	$\frac{17}{6}$
12	8-481- -19	Присоединение электро- двигателей к электросети шт	2	-	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	3	2	-
13	8-408- 3	Ввод гибкий diam. 27мм	"	4	-	-	-	0-83	0-32	-	-	3	1	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	46	90	39	$\frac{21}{6}$
	Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	47	90	39	$\frac{21}{6}$
	Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	48	90	39	$\frac{21}{6}$
	Транспортные расходы - 3%			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	49	90	39	$\frac{21}{6}$
	Заготовительно-окладочные расходы = 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	90	39	21 6	
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	90	39	21 6	
		Накладные расходы - по п.п. I+13 - 87%) от основ- ной з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	124	39	21 6	
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	134	39	21 6	
		II. Материалы, не учтенные ценником													
I4	СИ56-- -240	Ящик с понижающим тр-ром ЛП-0,25	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	-	14	-	-
I5	СИ53-- -41	Светильник подвесной ППР-100	"	3	-	-	-	5-87	-	-	-	-	17	-	-
I6	I5-07 п. 5-- -132	Светильник потолочный ПСХ-- -60M43	"	1	-	-	-	1-25	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	CI53-265	Лампа накаливания Е220-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
18	CI53-276	Лампа накаливания Е220-100	"	0,3	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
19	CI51-1075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм ²	км	0,026	-	-	-	166	-	-	-	4	-	-
20	CI51-1091	То же, сечением 3х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
21	CI51-1091 к=1,3	То же, сечением 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,041	-	-	-	248-30	-	-	-	4	-	-
22	CI52-228	Провод АПВ-660В, сеч. 1х2,5мм ²	"	0,087	-	-	-	28-40	-	-	-	10	-	-
23	05-03 п.9-0122	Труба виниловая диам. 20мм	"	25	-	-	-	0-20	-	-	-	5	-	-
24	CI53-216	Светильник переносный ПС	шт	1	-	-	-	1-94	-	-	-	2	-	-
25	CI53-308	Лампа накаливания МС36-40	10шт	0,1	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
26	Пр-нт Ю92	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	24-05 п.1-011	Ввод габриль KI081	шт	4	-	-	-	I-50	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Транспортные расходы по п.п.16- 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.23;26-7,6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.25 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	205	39	21
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	254	39	21	6
		Сводка затрат												6
		1.Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	49	134		
		2.Материалы не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-		71		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил от. инженер
Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев
Э. В. Макарычев
В. В. Королев
В. В. Королев
Л. Б. Пилюгина
Л. Б. Пилюгина
И. Г. Мешкова
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на автоматическое управление калориферной камеры 4,8 групп с карбюраторными двигателями

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,47 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,90 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. один автомобиль	руб.
2. 1м ² общей площади	17,59 руб.
3. 1м ³ объема здания	3,28 руб.

503-312
Л.П.87

№ п/п	Шифр и наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.								
				брутто	нетто	обор. руб.	монтажных работ всего	обор. руб.	монтажных работ всего					
				един. общая изм.		в том числе			в том числе					
						основн. экспл. з/пл.			основн. экспл. з/пл.					
						МАШИНЫ			МАШИНЫ					
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I 17-04	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2	-	-	37-00	I-04	I-02	-	74	2	2	-
п. I-0030													
II-5-1													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-6I9-I	Монтаж каплляра	Юм	2,0	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	II	3	-
3	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Термометр ТУДЗ-I,2,4	шт	6	-	-	20-60	0-36	0-35	-	123	2	2	-
4	Доп.9 I7-04 п. I-II97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	I	-	-	3-60	0-5I	0-50	-	4	I	I	-
5	I7-06-48 отр.66, 185 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в опра- ве	"	6	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	I7	I	I	-
6	I7-06-48 отр.66 II-I-I	То же, без оправы	"	6	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	5	I	I	-
7	I7-04 п. 2-0002 II-93-I	Манометр показывающий ОБМ-160	шт	2	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	2	2	-
8	8-593-2	Монтаж светильника ПЦД- -100	100шт	0,0I	-	-	-	II6-00	48-80	58-00 18-20	-	I	-	I
9	8-84-I	Сирена СС-I	шт	I	-	-	-	0-38	0-33	0-0I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-809-1	Кран муфтовый I4MI	шт	4	-	-	-	0-8I	0-75	-	-	3	3	-
11	15-04 п. 18-093 8-529-5	Пост управления кнопоч- ный ПКК212-2У3	"	4	-	-	1-95	1-99	1-09	<u>0-05</u> 0-01	8	8	4	-
12	Доп. 1.2 23-07 п. 1-2390 11-540- -13	Клапан регулирующий 15ч931нк Ду-25	"	2	-	-	87-00	1-71	1-49	0-01	174	3	3	-
13	Доп. 7 15-17 п. 01-1016 11-680-3	Щит шкафной малогабарит- ный размером 1000x600x500мм	"	1	-	-	30-00	3-09	1-87	<u>0-32</u> 0-11	30	3	2	-
14	15-17 п. 1-100 8-573-6	Щит управления размером 400x300x167мм	"	1	-	-	14-40	1-08	0-66	<u>0-16</u> 0-03	14	1	1	-
15	15-17 п. 1-101 11-680-3	Щит сигнализации размером 600x450x467мм	"	1	-	-	15-20	3-09	1-87	<u>0-32</u> 0-11	15	3	2	-
		Приборы, устанавливаемые на щитах												
16	15-04 п. 01-006 15-17 п. 1-351 8-574-18	Выключатель А-63МЦ3 авто- матический	"	5	-	-	2-50	0-23	0-11	-	13	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-04 п.06-409 15-17 п.1-445 8-374-50	Переключатель универсаль- ный УП 5311	шт секция	2 4	-	-	3-95	0-43	0-18	-	8	2	1	
18	15-04 п.12-048 15-17 п.1-429 8-374-55	Реле электромагнитное РДУ-2	шт	20	-	-	11-05	1-19	0-73	-	22I	24	15	-
19	15-04 п.12-084 15-17 п.1-429 8-374-55	Реле времени ВС-10-33	"	2	-	-	32-16	1-19	0-73	-	64	2	1	-
20	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-374-47	Кнопка управления КЕ-011УЗ	"	9	-	-	2-00	0-45	0-29	-	18	4	3	-
21	15-07 п.05I 15-17 п.1-48I 8-374-56	Арматура АС-220	"	3	-	-	1-13	0-55	0-33	-	3	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-04 п. 18-093 I5-I7 п. I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-173	шт	2	-	-	3-20	0-78	0-46	-	6	2	1	-
23	I5-04 п. 18-098 I5-I7 п. I-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У3	"	4	-	-	2-25	0-78	0-46	-	9	3	2	-
24	I6-02 п. 05-0115 I5-I7 п. I-478 8-574-56	Звонок-ревун ЗВРП	"	1	-	-	12-95	0-55	0-33	-	13	1	-	-
25	8-417-5	Прокладка труб винипласто- вой диаметром 20мм	100м	0,90	-	-	-	15-90	7-65	<u>0-22</u> 0-08	-	14	7	-
26	8-408-1	Прокладка металлорукавов	"	0,22	-	-	-	32-00	9-26	<u>7-54</u> 0-30	-	7	2	2
27	8-405-2	Конструкции металлические сварные	т	0,07	-	-	-	395-00	24-90	<u>3-10</u> 1-02	-	28	2	-
28	II-582-3	Коробка соединительная КСР-32	шт	2	-	-	-	1-47	1-17	<u>0-04</u> 0-01	-	3	2	-

509-312
Л. И. 87

- 88 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	12-717-I	Отборное устройство давления	шт	4	-	-	-	0-76	0-66	$\frac{0-08}{0-01}$	-	3	3	-
30	8-146-I	Прокладка кабеля весом 1м до 3кг с креплением скобами	100м	1,50	-	-	-	48-00	18-20	$\frac{12-70}{4-04}$	-	72	27	$\frac{19}{6}$
31	8-156-I	Заделка концов контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² до 7 жил	шт	14	-	-	-	1-01	0-31	-	-	14	4	-
32	8-156-2	То же, до 14 жил	"	6	-	-	-	1-25	0-35	-	-	8	2	-
33	8-156-5	То же, до 30 жил	"	4	-	-	-	1-98	0-40	-	-	8	2	-
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные труб, провод первый одножильный сеч. 2,5 мм ²	100м	0,90	-	-	-	4-88	2-36	$\frac{2-33}{0-71}$	-	4	2	$\frac{2}{1}$
35	8-409-II	То же, провод каждый последующий сеч. 2,5мм ²	"	3,25	-	-	-	1-21	1-14	-	-	4	4	-
36	11-582-I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	4	-	-	-	0-97	0-71	$\frac{0-04}{0-01}$	-	4	3	-
37	8-472-6	Шина заземления сеч. до 100мм ² в здании	100м	0,24	-	-	-	56-10	13-40	$\frac{1-70}{0-10}$	-	13	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
38	II-7II-I	Сборка, установка и подключение в щит кабельных вводов с количеством жил до 10	шт	9	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
39	II-7II-2	То же, до 20	"	3	-	-	-	I-05	I-03	-	-	3	3	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	822	273	123	<u>24</u>
	Запасные части - 2%			-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	7
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	838	273	123	<u>24</u>
	Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	7
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	854	273	123	<u>24</u>
	Транспортные расходы - 3%			-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	7
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	879	273	123	<u>24</u>
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%			-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	7
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	890	273	123	<u>24</u>
	Комплектация - 1,0%			-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	899	273	123	247
Накладные расходы по п.п.1+7; 10;12;13;15;28+29;36;38+39 - - 80% от основной з/пл.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
То же, по п.п.8+9;11;14;16+27; 30+35,37 - 87% от основной з/пл.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	899	377	123	247
Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	899	407	123	247
II. Материалы, не учтенные ценником														
40	СИ53-37	Светильник ПЦ-100УЗ	шт	1	-	-	-	6-14	-	-	-	6	-	-
41	СИ30-1-525	Кран натяжной муфтовый 14М	"	4	-	-	-	1-30	-	-	-	6	-	-
42	СИ51-2168	Кабель контрольный АКРВГ сеч. 4x2,5мм ²	км	0,082	-	-	-	253	-	-	-	21	-	-
43	СИ51-2171	То же, сечением 10x2,5мм ²	"	0,021	-	-	-	499	-	-	-	10	-	-

503-312
Л. УШ 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	CI5I-2I72	То же, сечением I4x2,5мм ²	км	0,02I	-	-	-	607	-	-	-	I3	-	-
45	CI5I-2I74	То же, сечением I9xI,5мм ²	"	0,03I	-	-	-	748	-	-	-	23	-	-
46	05-03 п.8-0I22	Труба винилпластовая диам. 20мм	м	82	-	-	-	0-20	-	-	-	I6	-	-
47	05-03 п.8-0I24	То же, диаметром 25мм	"	IO	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
48	24-05 п. I-39I	Коробка соединительная КСР-32	шт	2	-	-	-	5-20	-	-	-	IO	-	-
49	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства два давления	"	4	-	-	-	2-40	-	-	-	IO	-	-
50	I5-04 п. I9-06I	Сирена сигнальная СС-I	"	I	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
5I	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа о цоколе	"	6	-	-	-	0-I4	-	-	-	I	-	-
52	CI52-228	Провод установочный АПВ сеч.2,5мм ²	км	0,427	-	-	-	28-40	-	-	-	I2	-	-
53	24-05 п. I-389	Коробка соединительная КСР-8	шт	4	-	-	-	2-20	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080	шт	2	-	-	-	I-40	-	-	-	3	-	-
55	24-16- 49 п.1-049	Металлорукав гибкий РЗ-У-Х-Ш-18	м	2I	-	-	-	0-18	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-
		Транспортные расходы по п.п.46+47;54 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же, по п.п.48;53 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		То же, по п.п.50+51 - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.49;55+ 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	153	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	899	572	123	<u>24</u>
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-		1471	123	<u>24</u>
														<u>7</u>
														<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат:														
1. Оборудование и монтаж				-	-	-	-	-	-	-	899	407	-	-
2. Материалы, не учтенные ценником				-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев

В. В. Королев

Л. Б. Пилюгина

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительство работ каналов группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при Т_в-30°С

Основание: чертежи № АР-16

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,71 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 61,43 руб.

2. Iм2 общей площади "

3. Iм3 объема здания "

№№	№ укрупн.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
п/п	сметных				основн.	экспл.	з/пл.	МАШИН	основн.	экспл.	уловн. чистой продук-
	норм.				з/пл.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	в т.ч. ции	з/пл.
	един.										
	расцен.										
	шифры										
	норм										
	СНиП и										
	др.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-55 II-13 т.ч. тс.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	1000м3	0,227	110-60	-	-	25	-	-	-
		96,8+91,99х0,15									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 80-1 Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншею глуб.до 2-х м 623х1,2	100м3	0,07	74-76	-	-	5	-	-	-
3	I-230 29-1 I-237 29-3 Т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	1000м3	0,234	153-48	-	-	36	-	-	-
4	"-	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	"	0,079	153-48	-	-	12	-	-	-
5	I-256 31-1 I-267 31-12 Т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (14,9+9,25)х1,1	"	0,059	26-57	-	-	2	-	-	-
6	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,20	41-50	-	-	8	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	0,59	9-69	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-174 22-13 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы 131+124,39х0,15	1000м3	0,155	149-66	-	-	23	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	279,0	0-29	-	-	81	-	-	-
10	I-194 25-1 т.ч. тб.3	Работа на отвале 10,7+9,26х0,1	1000м3	0,155	11-63	-	-	2	-	-	-
11	11-50 7-1 ценник 1969г л.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42х1,25х1,1	м3	9,9	7-58	-	-	75	-	-	-
12	7-723 54-1	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	16,9	6-93	-	-	117	-	-	-
13	Расчет М1	Стоимость лотков Д-1	шт	18	25-70	-	-	463	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	То же	То же, Л-2	шт	16	30-42	-	-	487	-	-	-
15	Расчет №2	Стоимость плит покрытия П1	"	28	13-63	-	-	382	-	-	-
16	"-	То же, П1д	"	4	3-52	-	-	14	-	-	-
17	"-	То же, ПТ-1	"	30	3-26	-	-	98	-	-	-
18	22-3 1-3	Установка стояков из асбестоцементных труб диам. 200мм	м	28,6	3-63	-	-	104	-	-	-
19	П1-50 7-1 цен. 1969г п. 299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42х1,25х1,1	м3	5,1	7-58	-	-	39	-	-	-
20	П1-55 П1-56 8-1 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ. 25мм 70+13,6	100м2	0,64	83-60	-	-	54	-	-	-
21	6-168 15-9 СЦММ п. 1-17 п. 1-8	Обертывание стояков бетоном М-150	м3	2,0	41-29	-	-	83	-	-	-

№	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II-3 13	Устройство основание из песка	м3	13,8	10-40	-	-	144	-	-	-
II-50 7-1	Обсыпка каналов шлаком	"	90,7	7-58	-	-	688	-	-	-
ценник 1969г п.299	2,88+3,42x1,25x1,1									
письмо Госстроя НА 3861-4										
8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,1	37-80	-	-	4	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	2932	-	-	-
	Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	487	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	3439	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	275	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	3714	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев
В. В. Королев
Н. В. Шевченко
И. Г. Мешкова

Э. В. Макарычев
В. В. Королев
Н. В. Шевченко
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IIa

типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
 1. строительные работы каналов группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при $T=-20^{\circ}\text{C}$
 инование: чертежи № AP-16
 оставлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	78,43 руб.
2. 1м ² общей площади	"
3. 1м ³ объема здания	"

509-312
 Ал. Уш. 87

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

При составлении смет на строитель-
 ные работы каналов при расчетной
 $T=-20^{\circ}\text{C}$ из сметы № II исключить

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-50 7-I цен. 1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	II,6	7-58	-	-	88	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	7,3	10-40	-	-	76	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	15	-	-	-
		Всего по смете 3714-15		-	-	-	-	3699	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев Э. В. Макарычев

В. В. Королев В. В. Королев

Н. В. Шевченко Н. В. Шевченко

И. Г. Мешкова И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IIб

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями при T=-40°C
Основание: чертежи № AP-Iб
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,72 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	82,92 руб.
2. Iм2 общей площади	"
3. Iм3 объема здания	49,07 -

53-312
Л. У. 87

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

При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной T=-40°C из сметы № II исключить:

I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	8,3	10-40	-	-	86	-	-	-
---	-------------	-------------------------------	----	-----	-------	---	---	----	---	---	---

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II-50 7-1 ценник 1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42xI,25xI,I Итого добавить Накладные расходы - 16,5% Итого: Плановые накопления - 8% Итого: Всего по смете 3714+4	м3	11,8	7-58	-	-	89	-	-	-
							3			
							1			
							4			
							4			
							3718			

Главный инженер проекта

Э.В. Макарычев Э.В. Макарычев

Начальник сметного отдела

В.В. Королев В.В. Королев

Составил инженер

Н.В. Шевченко Н.В. Шевченко

Проверил рук. группы

И.Г. Мешкова И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы IV из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

Основание: чертежи №А0-16

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,78 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	46,42 руб.
2. 1м ² общей площади	8,80 руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

503-312
Дл.ЛМ.87

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					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.	Нормат. условн. чистой продук-ции
1	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ. 12см	100м ²	3,82	230-00	-	-	879	-	-	-
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из литого асфальта толщ. 3см	"	3,18	156-00	-	-	496	-	-	-

- 104 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	100м	2,18	660-00	-	-	1239	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2214	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	365	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2579	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	206	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2785	-	-	-

503-012
Дл.У.Л.87

- 105 -

Главный инженер проекта *И.В. Макарычев* И.В. Макарычев
 Начальник сметного отдела *В.В. Королев* В.В. Королев
 Составил ст. инженер *И.В. Киреева* И.В. Киреева
 Проверил рук. группы *И.Г. Мешкова* И.Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №2 к объектной смете №2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
воздухоподогрева грузовых автомобилей группы IV из 60 авто-
мобилей с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1 при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	502,0	502,0	502,0
Заработная плата, руб.	283,0	283,0	283,0
Строительные машины, руб.	268,0	268,0	268,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	547,0	527,0	564,0
заработная плата, руб.	283,0	274,0	291,0
Строительные машины, руб.	256,0	243,0	269,0
в) Подутье островков			
Затраты труда, чел-час	305,0	305,0	305,0
Заработная плата, руб.	166,0	166,0	166,0
Строительные машины, руб.	29,0	29,0	29,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	1354,0	1334,0	1371,0
Заработная плата, руб.	732,0	723,0	740,0
Строительные машины, руб.	553,0	540,0	566,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	411,0	411,0	411,0
Заработная плата, руб.	244,0	244,0	244,0
Строительные машины, руб.	12,0	12,0	12,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электросвечиение			
Затраты труда, чел-час	54,92	54,92	54,92
Заработная плата, руб.	39,0	39,0	39,0
Строительные машины, руб.	21,0	21,0	21,0

	1	2	3	4
Автоматическое управление				
Затраты труда, чел-час		211,16	211,16	211,16
Зароботная плата, руб.		123,0	123,0	123,0
Строительные машины, руб.		24,0	24,0	24,0
Всего:				
Затраты труда, чел-час		2031,08	2011,08	2048,08
Зароботная плата, руб.		1138,0	1129,0	1146,0
Строительные машины, руб.		610,0	597,0	623,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту воздушноподогрева труповых автомобилей (показанный вариант) группы III на 20 автопоездов с карбораторными двигателями составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 10,48 тyo. pyб.
 Нормативная стоимость
 продукции

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Работы единицы (1 автопоезд)

2. Инв. ошей поставки - pyб.

3. Инв. ошей закупки - pyб.

№ п смет- Наменование работ и сметная стоимость, тyo. pyб.
 пп (смет- Л. х. расче- тов)

отпорт. монтаж, обору- прочка всего в том числе нормат. клим. к-во стоим. логон. нем. экин. едм. продук- ции

работ работ логон. экин. медан и ин- венга- ры

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1	13	Строительная работа	калориферной камеры 6	4,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	894,25	42,66
2	14	Сантехническое обору- лование при T=300C, 400 C		1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	86,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I4a	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	1,67	-	-	-	1,67	-	-	-	I авт.п.	20	83,5
4	3	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,18	0,05	-	0,23	-	-	-	I авт.п.	20	11,5
5	4	Автоматическое управление	-	0,34	0,52	-	0,86	-	-	-	"	20	43,0
6	I5	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	2,39	-	-	-	2,39	-	-	-	м	63,3	37,76
7	I5a	То же при $T=-20^{\circ}\text{C}$	2,41	-	-	-	2,41	-	-	-	"	"	38,07
8	I5б	То же при $T=-40^{\circ}\text{C}$	2,40	-	-	-	2,40	-	-	-	м	63,3	37,91
9	I6	Покрытие островков	1,26	-	-	-	1,26	-	-	-	м	75	16,8
		Итого по объектной смете при $T=-30^{\circ}\text{C}$	9,39	0,82	0,57	-	10,48	-	-	-	руб.	20	524,00
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	9,36	0,82	0,57	-	10,45	-	-	-			
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	9,40	0,82	0,57	-	10,49	-	-	-			

Главный инженер филиала В. П. Шатов
 Главный инженер проекта Э. В. Макарычев
 Начальник сметного отдела В. В. Королев
 Составил ст. инженер И. В. Киреева
 Проверил рук. группы И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы калориферной камеры из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Основание: чертежи № АР-2,7

Составлена в ценах 1934г.

Сметная стоимость	4,02 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	201,05 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	42,66 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единиц, тарифы 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	условн. чистой продук-ции
					в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

I. Земляные работы

I I-55	Разработка грунта I группы										
II-13	экскаватором в отвал с ковшем										
т.ч. № 3	емкостью 0,5м ³		1000м ³	0,255	110-60	-	-	28	-	-	-
	96,8+91,99х0,15										

503-312
Л.П.Л.87

- 110 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с защиткой дна на глубине более 3м с подъемом краном	100м3	0,19	I55-00	-	-	29	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в прямках и траншеях	"	0,07	I55-00	-	-	11	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта бульдозе- ром в резерв до 10м 33,8x0;85x1,1	1000м3	0,139	3I-60	-	-	4	-	-	-
5	I-256 31-I I-267 31-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до 10м (14,9+9,25)x1,1,	"	0,157	26-67	-	-	4	-	-	-
6	I-967 81-I	То же, вручную	100м3	0,18	4I-50	-	-	7	-	-	-
7	I-1184 118-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	1,51	9-69	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-174 22-13 т.ч. тб,3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самос- валы о ковшем вместимостью 0,5м3 I31+I24,39х0,15	1000м3	0,106	I49-66	-	-	16	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	I91,0	0-29	-	-	55	-	-	-
10	I-194 25-1 т.ч. тб,3	Работа на отвале I0,7+9,26х0,1 Итого по I разделу II камера	1000м3	0,106	II-63	-	-	I	-	-	-
				-	-	-	-	I70	-	-	-
11	8-10 3-1	Песчаная подготовка под фун- даменты	м3	2,2	10-70	-	-	24	-	-	-
12	7-400 36-1	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5т	шт	33	I-27	-	-	42	-	-	-
13	7-401 36-2	То же, массой до 1т	"	32	I-65	-	-	53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	7-403 36-4	То же, массой более 1,5т	шт	27	2-90	-	-	78	-	-	-
15	СИММ т. II п. 12-31	Стоимость блоков ФСН-6	"	33	8-18	-	-	270	-	-	-
16	"-" п. 12-30	То же, ФС-6-8	"	32	11-30	-	-	362	-	-	-
17	"-" п. 12-29	То же, ФС 6	"	27	31-60	-	-	853	-	-	-
18	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камерн из красного кирпича	м3	4,31	37-90	-	-	163	-	-	-
19	8-27 4-7	Обмазка стен камерн битумом за 2 раза	100м2	0,79	90-00	-	-	71	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	1,8	29-30	-	-	53	-	-	-
21	II-55 8-1	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	100м2	0,17	70-00	-	-	12	-	-	-

503-312
ДЛ. УЛ. 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	7-445 38-10- -1.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	12	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СЦММ том III п.946	Стоимость перемычек Б-13	"	2	0-78	-	-	2	-	-	-
24	"- п.947	То же, Б-15	"	6	1-71	-	-	10	-	-	-
25	"- п.954	То же, БУ-15	"	4	3-05	-	-	12	-	-	-
26	7-183 II-4	Укладка плит покрытий пло- щадью до 20м ²	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-
27	7-199 I2-1	То же, площадью до 1м ²	"	2	0-48	-	-	1	-	-	-
28	СЦММ т. I п.8-157	Стоимость ребристых плит III с отверстием при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ²	м ²	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СДМт, III п. 1372	Стоимость плит покрытия П4д	шт	2	II-40	-	-	23	-	-	-
30	I2-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м ²	0,27	26-50	-	-	7	-	-	-
31	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм	"	0,25	I7-30	-	-	4	-	-	-
32	СДМт, I п. 3-147	Стоимость пенобетонных плит	м ³	2,5	I6-00	-	-	40	-	-	-
33	I2-299 I2-300 I0-1 I0-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 5I,6+2,53xI5	100м ²	0,25	89-55	-	-	22	-	-	-
34	I2-I76 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-I0	-	-	6	-	-	-
35	I2-I87 3-8	То же, из 5и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,25	563-00	-	-	141	-	-	-
36	II-83 II-84 I3-1 I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I8,8	"	0,25	I39-80	-	-	35	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из глиняного кирпича	100м ²	0,19	496-00	-	-	94	-	-	-
38	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,43	36-10	-	-	16	-	-	-
39	26-35 8-8	Уплотнение перегородок минераловатными плитами	м ³	1,05	35-50	-	-	37	-	-	-
40	СЦч, I п.116	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ 10140-80	"	1,02	43-60	-	-	44	-	-	-
41	10-109 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м ²	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
42	СЦч, II п.309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
43	СЦч, I п.448	Приборы люка	компл.	1	2-97	-	-	3	-	-	-
44	15-298 15-304 60-I 61-I	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м ²	0,084	459-00	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен и потолков	100м2	I,10	3-13	-	-	3	-	-	-
46	9-46 7-1	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-
47	СПч, I п.1975	Стоимость металлоконструкций	"	0,060	358	-	-	21	-	-	-
48	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	100м2	0,03	43-50	-	-	I	-	-	-
49	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4x10	"	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
50	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,12	I3-10	-	-	2	-	-	-
51	27-I69 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,20	I56-00	-	-	31	-	-	-
52	27-I73 43-1	Устройство щебеночного основания	"	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	27-81 19-2-13	Устройство бетонного бортового камня сечением 200x600мм	100м	0,23	660-0	-	-	152	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3027	-	-	-
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	3197	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	524	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3723	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	298	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4021	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

 Э. В. Макарычев

 В. В. Королев

 И. В. Киреева

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на санитарно-техническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при $T_{вн} = 30^{\circ}\text{C}$, -40°C

Основание: чертежи № ТХ-15

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоезд)	85,95 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

ЭР-312
ЛЛ. УШ. 87

№ № укрупн. пл сметных норм, диничн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во едн. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
				всего	в том числе		всего	в том числе			
					основн. экпл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	экопл. машин в т.ч. цнк		основн. экпл. з/пл. машин в т.ч. цнк	условн. чистой продукц. цнк		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехническое оборудование

1	20-468	Клапан утепленный КВУ600х1000 с исполнительным механизмом МЭО-4/100	шт	I	225-00	2-47	-	225	2	-	-
	9-7 17-04 доп. В. 17 п. 5-0828 п. 5-0366	I04+(I55-45)хI,I									

- 119 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	229	2	-	-
		Накладные расходы 80% от з/платы по п.1		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	231	2	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	249	2	-	-
		II Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 предск. 15-01 п.01-417 п.01-155	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем А02-42-4 233-(125-60) кI, I	"	I	I6I-50	-	-	I62	-	-	-
4	20-1005 47-4	Виброизоляторы Д0 4I	10шт	0,5	I9-30	-	-	10	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20-760 25-1	Калориферы массой до 0,125т	шт	3	6-08	-	-	18	-	-	-
6	6Цч.Ш п.761	Стоимость калориферов КВС10-П	"	3	74-90	-	-	225	-	-	-
7	18-211 13-3	Ручной насос БКЛ-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-нт 23-01- -01 п.15	Стоимость 16,5х1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
9	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
10	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,12	36-10	-	-	4	-	-	-
11	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	8	1-48	-	-	12	-	-	-
12	20-407 7-1	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-150	"	3	1-48	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	20-408 7-1	То же, Р-200	шт	2	1-63	-	-	5	-	-	-
I4	20-3 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
I5	20-13 1-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	"	0,68	5-43	-	-	3	-	-	-
I6	20-14 1-4 1-6	То же, периметром до 3600мм (переходы, патрубки)	"	8,22	5-53	-	-	45	-	-	-
I7	20-484 10-1	Стяжки воздухоподаточные 2 сторонние	100кг	0,85	4-08	-	-	3	-	-	-
I8	Спч. III п. 672	Стоимость стоек	кг	85,3	0-85	-	-	73	-	-	-
I9	20-484 10-1 Спч. III п. 676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	3,56	68-08	-	-	242	-	-	-
20	Пр-нт 24-15 р. 2 прим. I п. 2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75х1,1	м2	9,0	0-83	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	20-689 17-1	Присоединение рукава соединительного	шт	20	0-87	-	-	13	-	-	-
22	СЦЧ, Ш п. 515	Стоимость рукава	м2	6,80	II-20	-	-	76	-	-	-
23	СЦЧ, Ш п. 91	Вентиль муфтовый 15кч18п диам. 15мм	"	8	I-20	-	-	10	-	-	-
24	16-134 12-1	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	1	I-68	-	-	2	-	-	-
25	СЦЧ, Ш п. 1040	Стоимость крана пробкового трехходового IIч180к диам. 25мм	шт	1	8-79	-	-	6	-	-	-
26	СЦЧ, Ш п. 1773	Фланцы диам. 25мм	"	2	0-61	-	-	1	-	-	-
27	16-35 7-1	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 15мм	м	11	0-86	-	-	9	-	-	-
28	16-36 7-1	То же, диам. 20мм	"	13	0-91	-	-	12	-	-	-
29	16-37 7-1	То же, диам. 25мм	"	17	I-03	-	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	16-80 9-1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 38x2,5мм	м	18	1-63	-	-	29	-	-	-
31	18-196 11-6	Воздухосборник диам. 159мм	шт	2	7-29	-	-	15	-	-	-
32	20-696 18-1	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,12	35-90	-	-	4	-	-	-
33	16-219 22	Гидравлическое испытание трубо- проводов диам. до 50мм	100м	0,59	3-94	-	-	2	-	-	-
34	16-135 12-1	Установка фланцевого вентиля диам. 32мм	шт	5	1-60	-	-	8	-	-	-
35	Пр-нт 23-07 п. 1-0379	Вентиль запорный муфтовый 15кг 19п диам. 32мм	"	5	3-30	-	-	17	-	-	-
36	Спц, Ш п. 1774	Фланцы, диам. 32мм	"	10	0-74	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1107	-	-	-
		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п. 1		-	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	1114	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	148	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1262	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	101	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	1363	-	-	-
		III. Строительные работы									
38	I5-613 164-7	Окраска стояков, рамок, под- ставок	100м ²	0,12	43-50	-	-	5	-	-	-
39	I5-646 166-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,05	22-00	-	-	1	-	-	-
40	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов пухшну- ром =30мм	м ³	0,15	22-70	-	-	3	-	-	-
41	Спч. Гр. 4 п. 350	Стоимость шнура теплоизоля- ционного из минеральной ва- ты	м ³	0,15	60-10	-	-	9	-	-	-
42	26-70 13-7	Обертывание труб пергаминем	100м ²	0,10	24-70	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	Спч. I р. I п. 297	Стоимость пергамина	м ²	11,5	0-16	-	-	2	-	-	-
44	26-73 13-9	Обертывание труб лакоостеклотканью	100м ²	0,10	12-60	-	-	1	-	-	-
45	Спч. 5 р. II п. 281	Стоимость лакоостеклоткани	10м ²	1,10	27-90	-	-	31	-	-	-
46	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м ³	0,65	20-40	-	-	13	-	-	-
47	Спч. I р. 4 п. 98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	0,67	20-20	-	-	14	-	-	-
48	I 5-6II 164-I	Окраска воздухопроводов масляной краской	100м ²	0,14	25-70	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	85	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого по III разделу		-	-	-	-	107	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	1719	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	249	-	-	-
		II Сантехнические работы		-	-	-	-	1363	-	-	-
		III Строительные работы		-	-	-	-	107	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев

В. В. Королев

Н. В. Шевченко

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14а

типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на санитарное оборудование группы XII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$
Основание: чертежи № ТХ-15
оставлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,67 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	83,3 руб.
2. 1м ² общей площади	"
3. 1м ³ объема здания	"

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

При составлении сметы на санитарное оборудование при расчетной температуре -20°C из сметы № 14

исключить:


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Сп.ч.Ш п.761	Стоимость калориферов КВС10-П	шт	3	74-90	-	-	225	-	-	-
		Добавить:									
2	Сп.ч.Ш п.760	Стоимость калориферов КВС9-П	шт	3	59-50	-	-	179	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	46	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	49	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	53	-	-	-
		Всего по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	1666	-	-	-
		1719-53									

Главный инженер


Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

 Э. В. Макаричов

 В. В. Королев

 Н. В. Шевченко

 И. Г. Мешкова

503-316
Л. Л. Ш. 37

- 29 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
 на строительство работы каналов группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при T=-30°C
 Основание:чертежи № AP-19
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1.Расчетную единицу (1 автомобиль) 119,50 руб.
 2.1м2 общей площади "
 3.1м3 объема здания "

503-3-2
 КЛ.Т.№.87

№п/п	№ укрупн. сметных норм единичн. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук-ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-55 II-13 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	1000м3	0,141	110-60	-	-	16	-	-	-
		96,8+91,99									

- 120 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 80-1 Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншею глуб. до 2-х м 62,3х1,2	100м ³	0,05	74-76	-	-	4	-	-	-
3	I-230 29-1 I-237 29-8 Т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	1000м ³	0,146	153-48	-	-	22	-	-	-
4	"	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	"	0,047	153-48	-	-	7	-	-	-
5	I-256 31-1 I-267 31-12 Т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (14,9+9,25)х1,1	"	0,035	26-57	-	-	1	-	-	-
6	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	100м ³	0,12	41-50	-	-	5	-	-	-
7	I-1184 118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	0,35	9-69	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-174 22-13 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	1000м3	0,099	I49-66	-	-	I5	-	-	-
9	СИ	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	I78,2	0-29	-	-	52	-	-	-
10	I-194 25-4 т.ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	1000м3	0,099	II-63	-	-	I	-	-	-
11	II-50 7-1 ценник I969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	6,3	7-58	-	-	48	-	-	-
12	7-723 54-1	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	II,5	6-93	-	-	80	-	-	-
13	Расчет М1	Стоимость лотков Л-1	шт	8	25-70	-	-	206	-	-	-
14	То же	То же, Л-2	"	7	30-42	-	-	213	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	-"-	То же, Л2-I	шт	6	34-90	-	-	209	-	-	-
16	-"-	То же, Л2д-I	"	1	7-28	-	-	7	-	-	-
17	расчет №	Стоимость плит покрытия III	"	9	13-63	-	-	123	-	-	-
18	-"-	То же, IIIд	"	18	3-52	-	-	63	-	-	-
19	-"-	То же, П9-I	"	6	22-59	-	-	136	-	-	-
20	-"-	То же, ПТ-5	"	10	4-27	-	-	43	-	-	-
21	22-3 I-3	Установка стоек из асбесто-цементных труб диам. 200мм	м	9,6	3-63	-	-	35	-	-	-
22	II-50 7-I ценник 1969г п. 299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42xI, 2,5xI, I	м3	3,3	7-58	-	-	25	-	-	-
23	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ. 25мм 70+13,6	100м2	0,402	83-60	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	6-168 15-9 СЛММ п. I-17 п. I-16	Обертывание стояков бетоном М-150 42,3(28,2-27,2)xI,0I5	м3	0,7	4I-29	-	-	29	-	-	-
25	II-3 I-3	Устройство основания из песка	"	8,5	10-40	-	-	88	-	-	-
26	II-50 7-1 пенник 1969г п. 299 письмо Госотря ВА 386I-4	Обышка каналов шлаком 2,88+3,42xI,25xI,I	"	57,1	7-58	-	-	433	-	-	-
27	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,05	37-90	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1900	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	314	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2214	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	177	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2391	-	-	-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил инженер Проверил рук. группы									


 Э. В. Макарычев
 В. В. Королёв
 Н. В. Шевченко
 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15а

к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы каналов группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи : АР19

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,41 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 153,3 руб.

2. ИМ2 общей площади "

3. ИМ3 объема здания "

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

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы № 15 исключить

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-50 7-I ценник п.1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3361-4	Устройство шлаковой обонп- ки каналов 2,80+3,42xI,25xI,I	м3	4,8	7-58	-	-	36	-	-	-
		Добавить:									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	4,5	10-40	-	-	47	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	II	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	13	-	-	-
		Глановые накопления - 8%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	14	-	-	-
		Всего по смете 239I+I4		-	-	-	-	2405	-	-	-

Главный инженер проекта

Э.В. Макарычев Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

В.В. Королев В. В. Королев

Составил инженер

Н.В. Шевченко Н. В. Шевченко

Проверил рук. группы

И.Г. Мешкова И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 156

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы XIII из 20 автоповозов с карбюраторными двигателями при $T=-40^{\circ}\text{C}$
Основа: чертежи № АР19
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,40 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тно.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 159,5 руб.
2. 1м² общей площади "
3. 1м³ объема здания "

№№ п/п	# укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры 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		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 на строитель-
ные работы каналов при расчетной
 $T=-40^{\circ}\text{C}$ из сметы №15

исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	5,1	10-40	-	-	53	-	-	-
2	II-50 7-I ценник 1969г п. 299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство шлаковой обсыпки ка- налов 2,88+3,42xI, 25xI, I	"	7,6	7-58	-	-	58	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего по смете 239I+6		-	-	-	-	2397	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверял рук. группы

Э.И. Макарычев
В.З. Королев
Н.В. Шевченко
И.Г. Мешкова

Э.И. Макарычев

В.З. Королев

Н.В. Шевченко

И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

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

Основание: чертежи № АР-19

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показателя по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	62,75 руб.
2. Им2 общей площади	и
3. Им3 объема здания	16,73 руб.


Е09-312
ЛЛ.УШ.87

139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Наименование работ и затрат		Един. изм.	К-во един. изм.	всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продукц.	
				з/пл.	основн. экопл.	машин	з/пл.	основн. экопл.	машин	в т.ч. в пл.	в т.ч. в пл.
I	27-УМЗ 43-Г	Устройство шебеночного основания толщ. 12см	100м2	0,9	230-00	-	-	207	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из литого асфальта толщ. 3 см	100м ²	0,75	156-00	-	-	117	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	100м	1,02	660-00	-	-	673	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	997	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	165	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1162	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1255	-	-	-

Главный инженер проекта



Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил от. инженер



И. В. Киреева

Проверил рук. группы



И. Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №3 к объектной смете №3

потребность в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
	1	2	3
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	370,0	370,0	370,0
Заработная плата, руб.	208,0	208,0	208,0
Строительные машины, руб.	211,0	211,0	211,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	339,0	335,0	351,0
Заработная плата, руб.	177,0	175,0	183,0
Строительные машины, руб.	165,0	159,0	173,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	109,0	109,0	109,0
Заработная плата, руб.	60,0	60,0	60,0
Строительные машины, руб.	8,0	8,0	8,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-ч	818,0	814,0	830,0
Заработная плата, руб.	445,0	443,0	451,0
Строительные машины, руб.	384,0	378,0	392,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	193,0	193,0	193,0
Заработная плата, руб.	112,0	112,0	112,0
Строительные машины, руб.	3,0	3,0	3,0
Монтаж электрооборудования			
Электроосветительное оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	33,65	33,65	33,65
Заработная плата, руб.	26,0	26,0	26,0
Строительные машины, руб.	14,0	14,0	14,0

	I	2	3	4
Автоматическое управление				
Затраты труда, чел-час		129,52	129,52	129,52
Заработная плата, руб.		72,0	72,0	72,0
Строительные машины, руб.		13,0	13,0	13,0
Всего:				
Затраты труда, чел-час		1174,17	1170,17	1186,17
Заработная плата, руб.		655,0	653,0	661,0
Строительные машины, руб.		414,0	408,0	422,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ОБЪЕСТНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы XIV из 40 авто-
поездов с карбюраторными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	16,52 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоезд)	413,0 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

503-312
Дл. ЛЛ. 87

№ п/п	№ смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обору- дowan. мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	всего	в том числе	в том числе	Нормат. условн. з/пл.	Един. экспл. машин продук- ции	К-во чистой продук- ции	Стоим. едн. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7	Строительные работы камеры 8	5,38	-	-	-	5,38	-	-	-	м3	173,9	30,91
2	17	Сантехническое обору- дование при T=-30°C, -40°C	3,28	-	-	-	3,28	-	-	-	1авт.п.	40	82,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	17a	То же, при $T=-20$	3,17	-	-	-	3,17	-	-	-	Гавт.п.	40	79,20
4	9	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,2	0,05	-	0,25	-	-	-	"	"	6,25
5	10	Автоматическое управление	-	0,57	0,90	-	1,47	-	-	-	"	"	36,76
6	18	Строительные работы клавов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	3,54	-	-	-	3,54	-	-	-	"	97,8	36,20
7	18a	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	3,52	-	-	-	3,52	-	-	-	"	97,8	35,99
8	18б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	3,56	-	-	-	3,56	-	-	-	"	97,8	36,40
9	19	Закрытие островков	2,6	-	-	-	2,6	-	-	-	"	156	16,67
		Итого по объектной смете при $T=-30^{\circ}\text{C}$	14,80	0,77	0,95	-	16,52	-	-	-	руб.	40	413,00
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	14,67	0,77	0,95	-	16,39	-	-	-	"		
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	14,82	0,77	0,95	-	16,54	-	-	-	"		

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Соавтор инженер
 Пром. чел. рук. группы

Э. В. Макарычев
 В. В. Королев
 И. В. Киреева
 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIX из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при Т=30°С, φ=80%
Основание: чертежи № ТХ-16
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,28 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 82,0 руб.
2. 1м² общей площади руб.
3. 1м³ объема здания руб.

200-318
10.02.87

№№ пп сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	№ укрупн.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм. едн.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	условно-чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехническое оборудование									
I 20-468	9-7	Клапан утепленный КВУ 600х1000 с исполнительным механизмом МЭО-4/100	шт	2	225-00	2-47	-	450	5	-	-
	17-04	доп. В. 17 п. 5-0828 п. 5-0366									
		104+(155-45)х1,1									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+1,88x0,87	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	459	5	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п. I		-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	463	5	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	500	5	-	-
		II. Сантехнические работы									
3	20-708 20-3 прейск. 15-01 п. 01-417 п. 01-155	Агрегат вентиляторный В-114-70 №6,3 на одной оси с электродвигателем АСЭ-42-4 233-(125-60)x1,1	"	2	161-50	-	-	3/3	-	-	-
4	20-1005 47-4	Виброизоляторы Д0-41	10шт	1,0	19-30	-	-	19	-	-	-

20534
1-7-37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20-760 25-I	Калориферы массой до 0,125т	шт	6	6-08	-	-	36	-	-	-
6	Слч. III п.761	Стоимость калориферов КВС ИОП	"	6	74-90	-	-	449	-	-	-
7	18-211 13-3	Ручной насос БКЗ-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
8	Пр-ит 23-01- -01 п.15	Стоимость 16,5х1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
9	20-656 15-1	Двери герметические утеплен- ные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
10	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,24	36-10	-	-	9	-	-	-
11	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	8	1-48	-	-	12	-	-	-
12	20-407 7-1	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-150	"	3	1-48	-	-	4	-	-	-
13	20-408 7-1	То же, Р-200	"	3	1-63	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	20-3 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
15	20-13 I-3	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм периметром до 2000мм	"	1,16	5-43	-	-	6	-	-	-
16	20-14 I-4 I-6	То же, периметром до 3600мм	"	18,2	5-53	-	-	101	-	-	-
17	20-484 10-1	Стойки воздухооадаточные 2-х сторонние	100кг	1,70	4-08	-	-	7	-	-	-
18	Спч.Ш п.672	Стоимость стоек	кг	170	0-85	-	-	145	-	-	-
19	20-484 10-1 Спч.Ш п.676	Рамки воздухооадаточные из листовой стали 4,08+64	100кг	7,12	68-08	-	-	485	-	-	-
20	Пр-вт 24-16 р.2 прим.1 п.2	Стоимость перфорации рамок воздухооадаточных 0,75х1,1	м2	18,0	0-83	-	-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	20-689 I7-I	Присоединение рукава соединительного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	-
22	СПч,Ш п. 515	Стоимость рукава	м²	13,6	II-20	-	-	1,52	-	-	-
23	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	2	I7-40	-	-	35	-	-	-
24	СПч,Ш п. 91	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. I5мм	"	10	I-20	-	-	12	-	-	-
25	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	2	I-68	-	-	3	-	-	-
26	СПч,Ш п. 1040	Стоимость крана пробкового трехходового I1чI8бк диам. 25мм	"	2	5-79	-	-	12	-	-	-
27	СПч,Ш п. I773	Фланцы диам. 25мм	"	4	0-6I	-	-	2	-	-	-
28	I6-35 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. I5мм	м	I4	0-86	-	-	12	-	-	-
29	I6-36 7-I	То же, диам. 20мм	"	I5	0-9I	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	п
30	16-37 7-I	То же, диам. 25мм	м	17	1-03	-	-	18	-	-
31	16-66 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3,0мм	"	6	1-78	-	-	11	-	-
32	16-80 9-I	То же, диам. 38х2,5мм	"	27	1-63	-	-	44	-	-
33	18-196 II-6	Воздухооборник диам. 159мм	шт	4	7-29	-	-	29	-	-
34	20-696 18-I	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,24	35-90	-	-	9	-	-
35	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	0,79	3-94	-	-	3	-	-
36	16-135 12-I	Установка фланцевого вентиля	шт	8	1-60	-	-	13	-	-
37	Пр-нт 23-07 п. I-0379	Вентиль запорный муфтовый 15кч 19п диам. 32мм	"	8	3-30	-	-	26	-	-
38	Слч. III п. I774	Фланцы, диам. 32мм	"	16	0-74	-	-	12	-	-

508-312
17.01.57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.1		-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2128	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	283	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2411	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	193	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	2604	-	-	-
		III. Строительные работы									
40	I5-6I3 I64-7	Окраска стоек, рамок и подставок	100м ²	0,25	43-50	-	-	11	-	-	-
41	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,09	22-00	-	-	2	-	-	-
42	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пухну-ром \approx 30мм	м3	0,27	22-70	-	-	6	-	-	-
43	Цч. I р. 4 п. 350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,27	60-10	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	26-70 13-7	Обертывание труб пергамином	100м ²	0,16	24-70	-	-	4	-	-	-
45	Щц. I Р. I П. 297	Стоимость пергамина	м ²	18,4	0-16	-	-	3	-	-	-
46	26-73 13-9	Обертывание труб лакостеклотранью	100м ²	0,16	12-60	-	-	2	-	-	-
47	Щц. 5 Р. II П. 281	Стоимость лакостеклоткани	10м ²	1,76	27-90	-	-	49	-	-	-
48	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м ³	1,0	20-40	-	-	20	-	-	-
49	Щц. I Р. 4 П. 98	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	"	1,03	20-20	-	-	21	-	-	-
50	15-6II 164-1	Отраска воздухопроводов масляной краской	100м ²	0,24	25-70	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	140	-	-	-
		Выкладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	163	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	176	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3280	-	-	-
		Сводка затрат									
		I Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	500	-	-	-
		II Сантехнические работы		-	-	-	-	2604	-	-	-
		III Строительные работы		-	-	-	-	176	-	-	-

Главный инженер проекта

Э. В. Макарычев Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

В. В. Королев В. В. Королев

Составил инженер

Н. В. Шевченко Н. В. Шевченко

Проверял рук. группы

И. Г. Мешкова И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17а

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

Основание: чертежи № ТХ-16

Составлена в ценах 1934г.

Сметная стоимость 3,17 тис.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тис.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 79,2 руб.

2. 1м² общей площади "

3. 1м³ объема здания "

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

При составлении сметы на сантехническое оборудование при расчетной температуре -20°C из сметы № 17

исключить:

03-312
Л. П. Ш. 37

- 154 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	СЦч.Ш п.761	Стоимость калориферов КВС 10-П	шт	6	74-90	-	-	449	-	-	-
		Добавить:									
2	СЦч.Ш п.760	Стоимость калориферов КВС-П	"	6	59-50	-	-	357	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	92	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	104	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	112	-	-	-
		Всего по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	3168	-	-	-
		3280-112									

Главный инженер *Э.В. Макарычев* Э.В. Макарычев
 Начальник сметного отдела *В.В. Королев* В.В. Королев
 Составил инженер *Н.В. Шевченко* Н.В. Шевченко
 Проверил рук. группы *И.Г. Мешкова* И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
 на строительство работ каналов группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при $T = -30^{\circ}C$
 Основание: чертежи № АР-20
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,54 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 88,50 руб.
 2. 1м² общей площади "
 3. 1м³ объема здания "

№ № укрупн. по сметным 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-		
				основн. з/пл.	экопл. машин	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экопл. машин	продукция			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-55 Разработка грунта I группы II-13 экскаватором в отвал т.ч. тб.3		1000м ³	0,218	110-60	-	-	24	-	-	-	
												96,8+91,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 30-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншею глуб.до 2-х м 62,3х1,2	100м3	0,07	74-76	-	-	5	-	-	-
3	I-230 29-I 1-237 29-8 т.ч. тс.3 п.3.48	Перемещение грунта во времен- ный резерв бульдозером на рас- стояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	1000м3	0,225	153-48	-	-	35	-	-	-
4	"	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	"	0,075	153-48	-	-	12	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тс.3	Обратная засыпка грунта буль- дозером (14,9+9,25)х1,1	"	0,045	26-57	-	-	1	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,30	41-50	-	-	12	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками	"	0,45	9-69	-	-	4	-	-	-

503-312
Ал. Ул. 87

- 137 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-13 т. ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I31+I24,39х0,15	1000м3	0,15	I49-66	-	-	22	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстоя- ние 1км	т	270,0	0-29	-	-	78	-	-	-
10	I-I94 25-I т. ч. тб.3	Работа на отвале 10,7+9,26х0,1	1000м3	0,15	II-63	-	-	2	-	-	-
11	II-50 7-I Ценник 1969г. п. 299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство подстилающего осно- вания из шлака 2,88+3,42хI,25хI,I	м3	9,6	7-58	-	-	73	-	-	-
12	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	16,4	6-93	-	-	114	-	-	-
13	Расчет М1	Стоимость лотков Л-I	шт	16	25-70	-	-	411	-	-	-
14	То же	То же, Л-2	"	16	30-42	-	-	487	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	"-	То же, ЛД	шт	3	5-73	-	-	17	-	-	-
16	"-	То же, ЛД	"	1	6-58	-	-	7	-	-	-
17	Расчет Стоимость плит покрытия III №2		"	20	13-63	-	-	273	-	-	-
18	"-	То же, ПД	"	38	3-52	-	-	134	-	-	-
19	"-	То же, ПТ-5	"	20	4-27	-	-	85	-	-	-
20	22-3 I-3	Установка стоек из асбесто- цементных труб диам. 200мм	м	19,1	3-63	-	-	69	-	-	-
21	II-50 7-1 ценник 1969г п. 299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов	м3	4,8	7-58	-	-	36	-	-	-
22	II-55 II-56 8-1 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ. 25мм 70+13,6	100м2	0,62	83-60	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	6-168 15-9 СЦММ п. I-17 п. I-16	Обертывание стояков бетоном М-150 42,3-(28,2-27,2)хI,0I5	м3	1,32	4I-29	-	-	55	-	-	-
24	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	13,2	10-40	-	-	137	-	-	-
25	II-50 7-1 ценник 1969г п. 299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42хI,25хI,I	"	87,5	7-58	-	-	663	-	-	-
26	8-38 5-5	Кирпичные стены каналов Итого: Накладные расходы - 16,5% Итого: Плановые накопления - 8% Итого:	м3	0,1	37-90	-	-	4	-	-	-
				-	-	-	-	2812	-	-	-
				-	-	-	-	464	-	-	-
				-	-	-	-	3276	-	-	-
				-	-	-	-	262	-	-	-
				-	-	-	-	3538	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев
В. В. Королев
Н. В. Шевченко
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18а

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы XIV автопоездов с карбюраторными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № АР20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,52 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автопоездов) 112,40 руб.

2. 1м² общей площади "

3. 1м³ объема здания "

503-312
Ал. ул. 87

- 161 -

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен.	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 продукции
						основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. МАШИИ в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы № 18

исключить:

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

I	II-50 7-1 ценник 1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов	м3	11,2	7-58	-	-	85	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 I-3	Устройство основания из песка "		7,0	10-40	-	-	73	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	15	-	-	-
		Всего по смете 3538-15		-	-	-	-	3523	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев
Э. В. Макарычев

В. В. Королев
В. В. Королев

Н. В. Шевченко
Н. В. Шевченко

И. Г. Мешкова
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 186

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями при $T = -40^{\circ}\text{C}$
Основание: чертежи № АР20
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоезд)	119,58 руб.
2. ИМ2 общей площади	"
3. ИМ3 объема здания	"


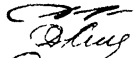

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продук-ции
						основн. з/пл.	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин	
						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 на строительные работы каналов при расчетной $T = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы № 18

исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	7,9	10-40	-	-	82	-	-	-
2	II-59 7-1 ценник 1969г п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42хI,25хI;J	"	12,6	7-58	-	-	96	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	14	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	16	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	17	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	3555	-	-	-
		3538+17									

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

 Э. В. Макарычев
 В. В. Королев
 Н. В. Шевченко
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы XIV из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями
основания: чертежи № АР-20
оставлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,60 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	"-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	65,0 руб.
2. Iм2 общей площади	16,67 руб.
3. Iм3 объема здания	- руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основн. эксл. з/пл.	в том числе Машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основн. эксл. з/пл.	нормат. условн. чистой продук-ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-173 43-1	Устройство щебеночного основа- ния толщ. 12 см	100м2	1,87	230-00	-	-	430	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из лито- го асфальта	100м2	1,56	156-00	-	-	243	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	"	2,11	660-00	-	-	1393	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2066	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	341	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2407	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	193	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2600	-	-	-

Главный инженер проекта



Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил ст. инженер



И. В. Киреева

Проверил рук. группы



И. Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ № 1 к объемной смете № 1

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

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1 при $T=-30^{\circ}\text{C}$	2 при $T=-20^{\circ}\text{C}$	3 при $T=-40^{\circ}\text{C}$
	1	2	3
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	502,0	502,0	502,0
Заработная плата, руб.	283,0	283,0	283,0
Строительные машины, руб.	268,0	268,0	268,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	529,0	510,0	550,0
Заработная плата, руб.	273,0	264,0	283,0
Строительные машины, руб.	244,0	231,0	258,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	226,0	226,0	226,0
Заработная плата, руб.	124,0	124,0	124,0
Строительные машины, руб.	15,0	15,0	15,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	1257,0	1238,0	1278,0
Заработная плата, руб.	680,0	671,0	690,0
Строительные машины, руб.	527,0	514,0	541,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-ч	326,0	326,0	326,0
Заработная плата, руб.	193,0	193,0	193,0
Строительные машины, руб.	7,0	7,0	7,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электросвечение			
Затраты труда, чел-час	54,92	54,92	54,92
Заработная плата, руб.	39,0	39,0	39,0
Строительные машины, руб.	21,0	21,0	21,0

I	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	211,16	211,16	211,16
Заработная плата, руб.	123,0	123,0	123,0
Строительные машины, руб.	24,0	24,0	24,0
Всего:			
Затраты труда, чел-ч	1849,08	1830,08	1870,08
Заработная плата, руб.	1035,0	1026,0	1045,0
Строительные работы, руб.	579,0	566,0	593,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.В. Лорелев

И.В. Киреева

И.Г. Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №5

К типовому проекту воздухоподогревателя грузовых автомобилей (подземный вариант) группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	14,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	472,33 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

509-312
ЛЛ. ЛЛ. 37

Кл. пр.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	числ. машин	нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	20	Строительные работы калориферной камеры II	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	м3	141,8	34,48	
2	2I	Сантехническое оборудование	2,89	-	-	-	2,89	-	-	-	1авт.	30	96,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	22	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,19	0,06	-	0,25	-	-	-	1авт.п.	30	8,33
4	23	Автоматическое управление	-	0,34	0,53	-	0,87	-	-	-	"-	"-	29,00
5	24	Строительные работы каналов при T=-30°C	3,36	-	-	-	3,36	-	-	-	м	61,4	54,72
6	24а	То же, при T=-20°C	3,36	-	-	-	3,36	-	-	-	"	61,4	54,72
7	24б	То же, при T=-40°C	3,34	-	-	-	3,34	-	-	-	"	61,4	54,40
8	25	Покрытие островков	1,91	-	-	-	1,91	-	-	-	м2	179	10,67
		Итого по объектной смете при T=-30°C	13,05	0,53	0,59	-	14,17	-	-	-	руб.	30	472,33
		при T=-20°C	13,05	0,53	0,59	-	14,17						
		при T=-40°C	13,03	0,53	0,59	-	14,15						

Л.Л. Ут. 87

- 170 -

Главный инженер филиала
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы

В. П. Шатов
 Э. В. Макарычев
 В. В. Королев
 И. В. Киреева
 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНЫЙ СЧЕТ № 20

к типовому проекту установки воздушного обогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительно-ремонтные работы калифорнийской камеры II, I₃ из 30 автомобилей с дизельными двигателями при
T: -30°C, -20°C, -40°C.

Основание: чертежи КАР-2, 9
Сост. плана в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,89 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	162,97 руб.
2. I м ² общей площади	194,05 руб.
3. I м ³ объема здания	34,48 руб.

503-312
Л. Л. 87

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единиц, расцен, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.						
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условн. чистой продукц-ции
						основн. в/пл.	экспл. машин		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-55 II-13 т.ч. п. I. II тб.3	I. Земляные работы Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м ³	1000 м ³	0,302	110-60	-	-	33	-	-	-
		96,8+91,99x0,15									

171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватора о зачисткой дна на глубине более 3м о подъеме краном	100м3	0,23	I55-00	-	-	36	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,08	I55-00	-	-	I2	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до 10м 33,8х0,85х1,1	1000м3	0,161	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером о перемещением до 10м (14,9+9,25)х1,1	"	0,18	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	100м3	0,19	4I-50	-	-	8	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	1,80	9-69	-	-	I7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-13 т. ч. тб.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самос- валы с ковшем вместимостью 0,5м3 I3I+I24,39х0,15	I000м3	0,139	I49-66	-	-	2I	-	-	-
9	ЩИ	Транспорт грунта на расстоя- ние Iкм	т	250,0	0-29	-	-	73	-	-	-
10	I-I94 25-I т. ч. тб.3	Работа на отвале I0,7+9,26х0,1	I000м3	0,139	II-63	-	-	2	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	2I2	-	-	-
		II камера									
II	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фун- даменты	м3	I,9	I0-70	-	-	20	-	-	-
I2	7-400 36-I	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5т	шт	39	I-27	-	-	50	-	-	-
I3	7-40I 36-2	То же, массой до Iт	"	I4	I-65	-	-	23	-	-	-
14	7-403 36-4	То же, массой более I,5т	"	39	2-90	-	-	II3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	СЦММ Т. II п. I2-3I	Стоимость блоков ФСН-6	шт	39	33-90	-	-	1322	-	-	-
6	"-" п. I2-30	То же, ФС6-8	"	14	17-50	-	-	245	-	-	-
7	"-" п. I2-29	То же, ФС6	"	39	8-75	-	-	341	-	-	-
18	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камер из красного кирпича	м3	3,54	37-90	-	-	134	-	-	-
19	8-27 4-7	Обмазка стен камер битумом за 2 раза	100м2	0,91	90-00	-	-	82	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	2,63	29-30	-	-	77	-	-	-
21	II-55 8-I	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	100м2	0,25	70-00	-	-	18	-	-	-
22	7-445 38-10- -1.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	13	0-23	-	-	3	-	-	-

503-312
д.т. УИ. 87

- 174 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СДММ Том II п. 948	Стоимость перемычек В13	шт	3	0-78	-	-	7	-	-	-
24	"- п. 955	То же, ВУ-13	"	4	2-42	-	-	10	-	-	-
25	7-199 12-1	Укладка плит покрытия площадью до 1м ²	"	2	0-48	-	-	1	-	-	-
26	СДММ Т. II п. 137г	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	II-40	-	-	23	-	-	-
27	7-177 II-1	Укладка плит покрытия площадью до 10м ²	"	1	5-70	-	-	6	-	-	-
28	7-183 II-4	То же, площадью до 20м ²	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СДММ Т. I п. 8-157	Стоимость ребристых плит III с отверстием при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ²	м ²	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-
30	СДММ Т. I п. 8-II5	То же, ребристых плит <u>ПА1У</u> - 3 1,5x6	м ²	9,0	5-56	-	-	50	-	-	-

503-312
А.М. 37

- 175 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I2-299 9-3	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м ²	0,36	26-50	-	-	10	-	-	-
32	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100мм	"	0,34	17-30	-	-	6	-	-	-
33	СЦДМ Т. I п. 3-147	Стоимость пенобетонных плит	м ³	3,4	16-00	-	-	64	-	-	-
34	I2-299 I2-300 10-1 10-2	Устройство цементной стяжки по плитному утепителю толщиной 30мм Б1,6+2,53x15	100м ²	0,34	89-55	-	-	30	-	-	-
35	I2-176 2-6-2 I2-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-10	-	-	6	-	-	-
36	I2-187 3-8	То же, из 5-и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,34	563-00	-	-	191	-	-	-
37	II-33 II-84 I3-1 I3-2	Покрытия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+I3,8	"	0,34	139-80	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	3-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из глиняного кирпича	100м ²	0,23	496-00	-	-	114	-	-	-
39	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,43	36-10	-	-	16	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м ³	1,05	35-58	-	-	37	-	-	-
41	СЦч. I п. 116	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ 10140-80	"	1,02	43-60	-	-	42	-	-	-
42	10-109 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м ²	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
43	СЦч. II п. 309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	СЦч. I п. 448	Приборы люка	компл.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	15-298 15-304 60-I 61-I	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м ²	0,13	459-00	-	-	60	-	-	-

103-312
Ал. 7. 1. 87


- 177 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен и потолков	100м2	1,43	3-13	-	-	4	-	-	-
47	9-46 7-1 т.ч. п. тб.2	Установка металлической лестницы	т	0,060	39-38	-	-	4	-	-	-
48	Спц. I п. I975	Стоимость металлоконструкций	"	0,060	338	-	-	21	-	-	-
49	I5-613 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	100м2	0,03	43-50	-	-	1	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру люка 8I,5+I5,4xI0	"	0,05	235-50	-	-	12	-	-	-
5I	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,12	13-10	-	-	2	-	-	-
52	27-169 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,20	156-00	-	-	31	-	-	-
53	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания	"	0,20	230-00	-	-	46	-	-	-

20-312
27.11.57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	27-31 19-2-13	Устройство бетонного бортового камня сечением 200x600мм	100м	0,26	060-0	-	-	172	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3676	-	-	-
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	3888	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	687	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4527	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	362	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4889	-	-	-

Главный инженер проекта

 Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела

 В. В. Королев

Составил ст. инженер

 И. В. Киреева

Проверил рук. группы

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (Подземный вариант)

на сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями при T=-30°C, -20°C, -40°C

Основание: чертежи № ТХ-21

Составлена в ценах 1984г.

Смотровая стоимость 2,89 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 96,20 руб.

2. 1м² общей площади руб.

3. 1м³ объема здания руб.

503-312
Ал. Уш. 87

№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основн. з/пл.	в т.ч. э/пл.	в т.ч. э/пл.	основн. з/пл.	в т.ч. э/пл.	нормат. условн. чистой продукции
I. Сантехническое оборудование											
1	20-469 9-9 17-04 доп. В. 17 п. 3-0424 п. 3-037-	Клапан тепловой КВТ1600х1000 с исполнительным механизмом МЭ0-10/100	шт	1	324-50	2-47	-	325	2	-	-
		233+(195-133)х1,1									

180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-725 20-5	Установка вентилятора весом до I, Iт	шт	I	35-70	9-94	-	36	10	-	-
3	Пр-нт 23-08- -01 доп. 7-198Гг п. I63 I5-0I п. 0I-4I6 п. 0I-I59	Агрегат вентиляторный В-И4-70 И8 с электродвигателем А02-62-6 306+(I43-ИI3)хI, I	шт	I	369-60	-	-	370	-	-	-
4	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88х0,87	"	I	4-26	-	-	4	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	735	12	-	-
	Накладные расходы - 80% от з/платы по п. I, II			-	-	-	-	10	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	745	12	-	-
	Плановые накопления - 8%			-	-	-	-	60	-	-	-
	Итого по I разделу			-	-	-	-	805	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Сантехнические работы											
5	20-1006 47-5	Виброизоляторы Д0-42	10шт	0,5	29-20	-	-	15	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	3	8-77	-	-	26	-	-	-
7	Спч. III п. 762	Стоимость калориферов КВС II-П	"	3	168-00	-	-	504	-	-	-
8	18-211 13-3	Ручной насос БКФ-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
9	Пр-нт 23-01-01 п. 15	Стоимость	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
10	20-656 15-1	Двери герметические утеплен- ные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
11	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,12	36-10	-	-	4	-	-	-
12	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150x590мм	шт	12	1-48	-	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	20-407 7-1	Решетки жалюзийные стальные регулируемые щелевые Р-150	шт	3	1-48	-	-	4	-	-	-
14	20-408 7-1	То же, Р-200	"	3	1-63	-	-	5	-	-	-
15	20-3 1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
16	20-23 1-5	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	2,94	5-77	-	-	17	-	-	-
17	20-24 1-6	То же, периметром до 5200мм	"	3,35	5-74	-	-	19	-	-	-
18	20-14 1-4 1-6	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм, периметром до 3600мм	"	5,62	5-53	-	-	31	-	-	-
19	20-434 10-1	Стойки воздухоподдающие 2-х сторонние	100кг	1,28	4-08	-	-	5	-	-	-
20	СЦч, Ш п.672	Стоимость стоек	кг	128	0-85	-	-	109	-	-	-

503-312
дл. VII, 87

- 183 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	20-484 10-1 СЧ.Ш п.676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали	100кг	5,79	68-08	-	-	394	-	-	-
22	Пр-нт 24-15 р.2 прим. I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75x1,1	м2	16,2	0-83	-	-	13	-	-	-
23	20-689 17-1	Присоединение рукава соеди- тельного	шт	30	0-67	-	-	20	-	-	-
24	СЧ.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	9,0	11-20	-	-	101	-	-	-
25	16-117 12-1	Задвижка чугунная 30ч6бр диам. 50мм	шт	5	17-40	-	-	87	-	-	-
26	СЧ.Ш п.91	Вентиль муфтовый 15кч18п диам. 15мм	"	8	1-20	-	-	10	-	-	-
27	16-134 12-1	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	1	1-68	-	-	2	-	-	-
28	СЧ.Ш п.1040	Стоимость крана пробкового трехходового 11ч18к к диам. 25мм	"	1	5-79	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СЦч.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	шт	2	0-6I	-	-	1	-	-	-
30	I6-36 7-I	Трубопровод из водогазопровод- ных труб диам.15мм	м	II	0-86	-	-	9	-	-	-
31	I6-36 7-I	То же, диам.20мм	"	I3	0-9I	-	-	12	-	-	-
32	I6-37 7-I	То же, диам.25мм	"	I7	1-03	-	-	18	-	-	-
33	I6-66 8-I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам.37x3,0мм	"	20	1-78	-	-	36	-	-	-
34	I8-198 II-6	Воздухооборник диам.273мм	шт	2	15-20	-	-	30	-	-	-
35	20-696 18-I	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,12	35-90	-	-	4	-	-	-
36	I6-219 22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов диам. до 50мм	100м	0,6I	3-94	-	-	2	-	-	-
Итого:								1568			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.1		-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1378	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	210	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1788	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	143	-	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	931	-	-	-
		III. Строительные работы									
38	I5-6I3 I64-7	Окраска стоек и подставок	100м ²	0,20	43-50	-	-	9	-	-	-
39	I5-646 I66-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,07	22-00	-	-	2	-	-	-
40	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м ³	0,19	22-70	-	-	4	-	-	-
41	Спч. I р. 4 п. 350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	"	0,19	60-10	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	26-70 13-7	Обертывание труб пергамином	100м ²	0,12	24-70	-	-	3	-	-	-
43	СЦ. I р. I п. 297	Стоимость пергамина	м ²	13,8	0-16	-	-	2	-	-	-
44	26-73 13-9	Обертывание труб лакостеклотканью	100м ²	0,12	12-60	-	-	2	-	-	-
45	СЦ. 5 р. II п. 281	Стоимость лакостеклотканчи	10м ²	1,32	27-90	-	-	37	-	-	-
46	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м ³	1,05	20-40	-	-	21	-	-	-
47	СЦ. I р. 4 п. 98	Стоимость матов минерально-ватных толщ. 40мм	"	1,08	20-20	-	-	22	-	-	-
48	15-613 164-7	Окраска воздухопроводов масляной краской	100м ²	0,23	25-70	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	119	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	20	-	-	-

103-312
Лд. УИ. 87


- 187 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		-	-	-	-	139	-	-	-
		Плановые накоплены - 8%		-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	150	-	-	-
		Всего по омете		-	-	-	-	2886	-	-	-
		Сводка затрат									
		I Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	805	-	-	-
		II Сантехнические работы		-	-	-	-	1931	-	-	-
		III Строительные работы		-	-	-	-	150	-	-	-


Главный инженер проекта

 Э. И. Макаричев

Начальник сметного отдела

 В. В. Королев

Составил инженер

 Н. В. Шевченко

Проверил рук. группы

 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип II групп с дизельными двигателями

Основание: спецификация № ЗЛС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,25 тыс. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,06 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,19 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I автомобиль	8,23 руб.
2. I м ² общей площади	руб.
3. I м ³ объема здания	руб.

503-312
ЛЛ. УЛЛ. 67

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто		монтажных работ		монтажных работ				
				един.	общая изм.	обо- руд.	обо- рудов.	всего в том числе		всего в том числе				
								основн. экспл. з/пл.		основн. экспл. з/пл.		машин в т.ч. 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
I. Оборудование и монтажные работы														
I	СКДЗ п.2-511	Шкаф силовой распределительный СПСЗ-2/1	шт	1	-	-	30-50	12-90	6-42	0-61 0-23	31	13	6	1

189

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	I	-	-	6-20	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-0I	6	3	I	-
3	I5-04 п.04-0I9 8-53I-4	То же, ПАЕ-322	"	I	-	-	14-80	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-0I	15	3	I	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	<u>0-032</u> 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	<u>I-10</u> 0-06	-	1	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одна-ламповая	"	0,0I	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	I	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп нака-ливания, устанавливаемые на крjках	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	<u>5I-80</u> I6-20	2	I	I	I
8	8-409-2	Затягивание проводов в про-ложенные трубы, провод первый рднсильный сеч. 6мм2	"	0,05	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	-	-	-
9	8-409-I2	То же, провод каждый последующий сечением 6мм2	100м	0,15	-	-	-	I-38	I-26	-	-	-	-	-

503-312
Лт. Ул. 37

- 190 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-417-5	Прокладка винилпластовой трубы диаметром 200мм в полу	100м	0,05	-	-	-	15-90	7-65	$\frac{0-22}{0-08}$	-	I	-	-	
11	8-400-1	Прокладка кабеля, сеч. до 10мм ² с креплением скобами	"	0,43	-	-	-	60-80	23-40	$\frac{22-80}{8-40}$	-	26	10	$\frac{10}{4}$	
12	8-400-2	То же, до 16мм ²	"	0,08	-	-	-	68-00	25-00	$\frac{28-20}{8-88}$	-	5	2	$\frac{2}{1}$	
13	8-481-19	Присоединение электро- двигателей к электросе- ти	шт	I	-	-	-	I-38	0-94	0-04	-	I	I	-	
14	8-408-3	Ввод гибкий diam. 27мм	"	I	-	-	-	0-83	0-32	-	-	I	-	-	
	Итого:											52	III	24	$\frac{14}{5}$
	Запасные части - 2%											I	-	-	
	Итого:											53	III	24	$\frac{14}{5}$
	Тара и упаковка - 2%											I	-	-	
	Итого:											54	III	24	$\frac{14}{5}$
	Транспортные расходы - 3%											2	-	-	

103-312
А.В.Ш.87

- 191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	57	III	24	<u>14</u> 5
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	58	III	24	<u>14</u> 5
		Комплектация - 1%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	III	24	<u>14</u> 5
		Накладные расходы по п.п. I+I4 87% (от основной з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I32	24	<u>14</u> 15
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	59	I43	24	<u>14</u> 5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
15	СИ 56-240	Ящик с понижающим трансформатором ЛТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3-70	-	-	-	I4	-	-
16	СИ 53-4I	Светильник подвесной ППР-100"		2	-	-	-	5-57	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I5-07 п. 5-132	Светильник потолочный ПСУ-60М43	шт	1	-	-	-	1-25	-	-	-	1	-	-
18	СИ53-265	Лампа накаливания Б220-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
19	СИ53-276	Лампа накаливания Б220-100	"	0,2	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
20	СИ51-1075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм ²	км	0,02	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
21	СИ51-1091	То же, сечением 3х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
22	СИ51-1091 к-1,3	То же, сечением 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,015	-	-	-	248-30	-	-	-	4	-	-
23	СИ52-229	Провод АПВ-660В, сеч. 1х4мм ²	"	0,005	-	-	-	34-90	-	-	-	-	-	-
24	05-03 п. 8-0122	Труба винилпластовая диам. 20мм	м	5	-	-	-	9-20	-	-	-	1	-	-
25	СИ53-216	Светильник переносной ПЛС	шт	1	-	-	-	1-94	-	-	-	2	-	-
26	СИ53-308	Лампа накаливания М036-40	10шт	0,1	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
27	СИ51-1093 к-1,2	Кабель силовой АВВГ, сеч. 3Х6+1х2,5	км	0,008	-	-	-	339-60	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Пр-нт Ж092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	1	-	-
29	СИ52-230	Провод АПВ-660В сеч.1х6мм ²	км	0,015	-	-	-	45-60	-	-	-	1	-	-
30	24-05 п. I-011	Ввод гибкий К1081	шт	1	-	-	-	1-50	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Транспортные расходы по п.п. 17 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п. 24;30+ 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п. 28 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	59	188	24
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	247	24	<u>14</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1. Оборудование и монтаж				-	-	-	-	-	-	-	59	143		
2. Материалы, не учтенные ценником				-	-	-	-	-	-	-	-		45	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев

В. В. Королев

Л. Б. Пилюгина

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на автоматическое управление калориферной камеры II, I3 групп с дизельными двигателями

Основание: спецификация № АПС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,87	тыс. руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,53	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,34	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	-	тыс. руб.
Стоимость на:		
1. один автомобиль		руб.
2. I м ² общей площади	13,49	руб.
3. I м ³ объема здания	2,40	руб.

№ Шифр и ш № поз. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					един.	обо- руч.	монтажных работ всего в том числе	обо- руч.	монтажных работ всего в том числе	всего в том числе				
					основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.			основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 п. I-0030 II-8-I	Термометр манометрический ТМГ-СК	шт	I	-	-	37-00	I-04	I-02	-	37	I	I	-
---	------------------------------	----------------------------------	----	---	---	---	-------	------	------	---	----	---	---	---

Е03-312
Л.Ш.87

196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-619-1	Манометр капилляра	10м	1,0	-	-	-	5-58	I-32	0-03	-	6	I	-
3	I7-04 п. I-0040 II-4-3	Термометр ТУДЭ-1,2,4	шт	3	-	-	20-60	0-36	0-35	-	62	I	I	-
4	Доп.9 I7-04 п. I-II97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	I	-	-	3-60	0-5I	0-50	-	4	I	I	-
5	I7-06-48 стр.66, 185 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой в оп- раве	"	3	-	-	2-90	0-2I	0-2I	-	9	I	I	-
6	I7-06-48 стр.66 II-I-I	То же, без оправы	"	3	-	-	0-90	0-2I	0-2I	-	3	I	I	-
7	I7-04 п. 2-0002 II-93-1	Манометр показывающий ОБМ-160	"	I	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	I	I	-
8	8-593-2	Монтаж светильника ПЦД- -100	100шт	0,0I	-	-	-	II6-00	48-80	<u>58-00</u> 18-20	-	I	-	<u>1</u> -

503-312
Д.И.У.Л.97

- 197 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-84-1	Сирена СС-1	шт	1	-	-	-	0-38	0-33	0-01	-	-	-	-
10	12-809- -1	Кран муфтовый 14М1	"	2	-	-	-	0-81	0-75	-	-	2	2	-
11	Доп. 1,2 23-07 п. 1-2391 11-540- -13	Клапан регулирующий 25ч931яж Ду-40	"	1	-	-	98-00	8-71	1-49	0-01	98	9	1	-
12	Доп. 7 15-17 п. 01- -1016 11-680- -3	Щит шкафной малогабарит- ный ШШМ размером 1000х х500мм	"	1	-	-	30-00	3-09	1-87	<u>0-32</u> 0-11	30	3	2	-
13	15-17 1-100 8-373-6	Щит управления размером 400х300х167мм	"	1	-	-	14-40	1-08	0-66	<u>0-16</u> 0-03	14	1	1	-
14	15-17 п. 1-101	Щит сигнализации разме- ром 600х450х467мм	"	1	-	-	15-20	3-09	1-87	<u>0-32</u> 0-11	15	3	2	<u>1</u> -
		Приборы, устанавливаемые на щитах												
15	15-04 п. 11-006 15-17 п. 1-351 8-374-18	Выключатель А-63М13 автоматический	"	3	-	-	2-50	0-23	0-11	-	8	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-04 п.06-409 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель универсаль- ный УП 5311	шт секция	2 4			3-95	0-43	0-18		8	2	1	
17	15-04 п.12-048 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-1	шт	11			11-05	1-19	0-73	-	122	12	8	
18	15-04 п.12-084 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле времени ВС-10-33	"	1			32-15	1-19	0-73	-	32	1	1	
19	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011У3	"	6			2-00	0-45	0-29	-	12	3	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-07 п.051 I5-17 п. I-481 8-374- -56	Арматура АС-220	шт	2	-	-	I-13	0-55	0-33	-	2	I	I	-
21	I5-04 п.18-093 I5-17 п. I-449 8-574-48	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ 222-2У3	"	2	-	-	3-90	0-78	0-46	-	6	2	I	-
22	I5-04 п.18-098 I5-17 п. I-444 8-574-48	Пост управления кнопоч- ный ПРК 222-2У3	"	2	-	-	2-25	0-78	0-46	-	5	2	I	-
23	I6-02 п.05- -0115 I5-17 п. I-478 8-574-56	Звонок-рзвун ЗВРП	"	I	-	-	I2-95	0-55	0-33	-	I3	I	-	-
24	8-417-5	Прокладка труб винилпла- стовой диам. 20мм	Ю0М	0,10	-	-	-	I5-90	7-65	<u>0-22</u> 0-08	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	11	12	13	14	15
25	8-408-I	Прокладка металлюрука- вов диам.25мм	100м	0,11	-	-	-	32-00	9-26	<u>7-54</u> 0-30	-	4	1	I	-
26	8-405-2	Конструкции металличе- ские сварные	т	0,031	-	-	-	395-00	24-90	<u>3-10</u> I-02	-	16	I	-	-
27	II-582-3	Коробка соединительная КСР-32	шт	I	-	-	-	I-47	I-17	<u>0-04</u> 0-01	-	I	I	-	-
28	8-I46-1	Прокладка кабеля весом 1м до 3 кг с креплением скобами	100м	0,90	-	-	-	48-00	18-20	<u>12-70</u> 4-04	-	43	I6	II	4
29	I2-7I7-1	Отборное устройство давления	"	2	-	-	-	0-76	0-66	<u>0-08</u> 0-01	-	2	I	-	-
30	8-I56-1	Заделка концов контроль- ного кабеля сеч.2,5мм ² до 7 жил	шт	I2	-	-	-	I-01	0-31	-	-	I2	4	-	-
31	8-I56-2	То же, до 14 жил	"	2	-	-	-	I-25	0-35	-	-	3	I	-	-
32	8-I56-3	То же, до 19 жил	"	2	-	-	-	I-42	0-37	-	-	3	1	-	-
33	I5-04 п. I3-093 8-629-5	Пост управления кнопоч- ный ПКСИ2-2У3	"	2	-	-	-	I-95	I-99	I-09	<u>0-05</u> 0-01	4	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы провод первый одножильный сеч. 2,5 мм ²	100м	0,40	-	-	-	4-88	2-36	$\frac{2-33}{0-71}$	-	2	1	-	
35	8-409- -II	То же, провод каждый последующий сеч. 2,5 мм ²	"	1,45	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	2	2	-	
36	II-582- -I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	2	-	-	-	0-97	0-7I	$\frac{0-04}{0-01}$	-	2	1	-	
37	8-472- -6	Шина заземления сеч. до 100 мм ² в здание	100м	0,2I	-	-	-	56-10	I3-40	$\frac{I-70}{0-10}$	-	I2	2	-	
38	II-7II- -I	Сборка, установка и под- ключение в щит кабель- ных вводов с кол-вом жил до 10	шт	7	-	-	-	0-54	0-53	-	-	4	4	-	
39	II-7II- -2	То же, до 20	"	I	-	-	-	I-05	I-03	-	-	I	I	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	487	169	7I	$\frac{13}{4}$
		Запасные части - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	10			4
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	497	169	7I	$\frac{13}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	507	169	71	<u>13</u> 4
		Транспортные расходы - 3%		-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	522	169	71	<u>13</u> 4
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	528	169	71	<u>13</u> 4
		Комплектация - 1,8%		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	533	169	71	<u>13</u> 4
		Накладные расходы по п.п.1+7; 10-12;14;27-28;36;38+39 - 80% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		То же, по п.п.8+9;13;15+26; 29+35;37 - 87% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	533	231	71	<u>13</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником														
40	CI53-37	Светильник ПЩ-100УЗ	шт	1	-	-	-	6-14	-	-	-	6	-	-
41	CI30-I- -525	Кран натяжной муфтовый 14М	"	2	-	-	-	I-30	-	-	-	3	-	-
42	OI5I- 2I68	Кабель контрольный АКРВГ сеч. 4х2,5мм ²	км	0,051	-	-	-	253	-	-	-	13	-	-
43	CI5I- 2I7I	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,026	-	-	-	499	-	-	-	13	-	-
44	CI5I- 2I73	То же, сечением 19х2,5мм ²	"	0,015	-	-	-	748	-	-	-	11	-	-
45	05-03 п. 8- -0122	Труба виниловая диам. 20мм	м	36	-	-	-	0-20	-	-	-	7	-	-
46	05-03 п. 8- 0125	То же, диаметром 25мм	"	5	-	-	-	0-31	-	-	-	2	-	-
47	24-05 п. I-39I	Коробка соединительная КСК-32	шт	1	-	-	-	5-20	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства давл- ления	шт	2	-	-	-	2-40	-	-	-	5	-	-
49	15-04 п.19-061	Сирена сигнальная СС-I	"	1	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
50	15-15 п.31-018	Лампа с цоколем Ц-220-10	"	4	-	-	-	0-14	-	-	-	1	-	-
51	С152-228	Провод АПВ сеч.2,5мм ²	км	0,190	-	-	-	28-40	-	-	-	5	-	-
52	24-16-49 п.1-049	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х-П-18	м	10	-	-	-	0-18	-	-	-	2	-	-
53	24-05 п.1-339	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2-20	-	-	-	4	-	-
54	24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080	"	1	-	-	-	1-40	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
		Транспортные расходы по п.п.45+46,54 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		То же, по п.п.47;53 - 7,3%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		То же, по п.п. 49, 50 - 7,4%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п. 48, 52 - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	533	340	71	$\frac{13}{4}$
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	873	71	$\frac{13}{4}$	
		Сводка затрат:												
		1. Оборудование и монтаж		-	-	-	-	-	-	-	533	249	-	-
		2. Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев

В. В. Королев

Л. Б. Пилюгина

И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительство работ каналов группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями при T=-30°C

Основание: чертежи MAP-22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	112,0 руб.
2. Iм2 общей площади	"
3. Iм3 объема здания	"

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук-ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-55 II-13 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	1000м3	0,184	110-60	-	-	20	-	-	-
		96,8+91,99									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 80-1 Т.Ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-х м 62,3х1,2	100м3	0,06	74-76	-	-	4	-	-	-
3	I-230 29-1 I-237 29-8 Т.Ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во вре- менный резерв бульдозером на расстоянии 50м (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	1000м3	0,190	153-48	-	-	29	-	-	-
4	"	То же из резерва для об- ратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	"	0,058	153-48	-	-	9	-	-	-
5	I-256 3I-1 I-267 3I-12 Т.Ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (14,9+9,25)х1,1	"	0,043	26-57	-	-	1	-	-	-
6	I-967 8I-1	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,15	4I-50	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	1.
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,43	9-69	-	-	4	-	-	-
8	I-I74 22-13 т.ч. тс.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5	1000м3	0,132	I49-66	-	-	20	-	-	-
9	СЦI	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	237,6	0-29	-	-	69	-	-	-
10	I-I94 25-I т.ч. тс.3	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	1000м3	0,132	II-63	-	-	2	-	-	-
II	II-50 7-I цен. 1969г. п.299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство подстилающего основания из шлака 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	8,2	7-58	-	-	62	-	-	-

509-312
22.7.87

- 209 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	7-723 54-I	Каналы непроходные из лот- ковых элементов с плитами	м3	17,03	6-93	-	-	118	-	-	-
13	Расчет № I	Стоимость лотков Л-4	шт	11	40-22	-	-	442	-	-	-
14	То же	То же, Л-5	"	6	46-50	-	-	279	-	-	-
15	"-	То же, Л4д	"	1	8-33	-	-	8	-	-	-
16	"-	То же, Л14-I	"	3	66-59	-	-	200	-	-	-
17	"-	То же, Л14д-I	"	2	14-03	-	-	28	-	-	-
18	Расчет №2	Стоимость плит покрытия 60,8-0,82x2	"	14	24-89	-	-	348	-	-	-
19	"-	То же, П10д-I	"	1	7-18	-	-	7	-	-	-
20	"-	То же, П10-I	"	3	33-02	-	-	99	-	-	-
21	"-	То же, ПТ-9	шт	15	6-80	-	-	102	-	-	-

206-012
Л.П.П.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	22-3 I-3	Установка стоек из асбесто-цементных труб диам. 200 мм	"	14,3	3-63	-	-	52	-	-	-
23	II-50 7-1 ценник 1969г п. 299 письмо Госстроя БА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,4хI,25хI,I	м3	8,3	7-58	-	-	63	-	-	-
24	II-55 II-56 8-1 8-2	Негритная стяжка по шлаковол. засыпке толщ. 25мм 70+13,6	100м2	0,58	83-60	-	-	48	-	-	-
25	6-168 15-9 СИММ п. I-17 п. I-16	Обетонирование стоек бетоном М-150 42,3-(28,2-27,2)хI,0I5	м3	1,2	4I-29	-	-	50	-	-	-
26	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	6,2	10-40	-	-	64	-	-	-
27	II-50 7-1 ценник 1969г п. 299 письмо Госстроя БА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42хI,25хI,I	"	70,0	7-58	-	-	53I	-	-	-

503-312
Ал. Ш. 57

- 211 -

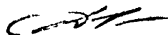
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,1	37-90	-	-	4	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2669	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	440	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3109	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	249	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3358	-	-	-

Главный инженер проекта



Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела



В. В. Королёв

Составил инженер



Н. В. Шевченко

Проверил рук. группы



И. Т. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями при $T = 20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № АР22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,36 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 140,53 руб.

2. 1м² общей площади "

3. 1м³ объема здания "

503-312
Л.П.Ш. 87

№ п/п	№ укруп. сметных норм, един. расцен. цифры норм СНиП и др.	Наименования 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении смет на строительные работы каналов при расчетной $T = 20^{\circ}\text{C}$ из сметы №24

исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-50 7-I ценник 1969г. п. 299 письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	7,1	7-68	-	-	54	-	-	-
Добавить:											
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	5,7	10-40	-	-	59	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего по смете 3358+6		-	-	-	-	3364	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макаричев
Э. В. Макаричев

В. В. Королев
В. В. Королев

Н. В. Шевченко
Н. В. Шевченко

И. Г. Мешкова
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 246

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями при $T=-40^{\circ}\text{C}$
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	141,0 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	68,89 руб.

503-315
Кл. Уд. 87

№№ укрупн. и сметных норм, единичн. расцен. цифры 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. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной $T=-40^{\circ}\text{C}$ из сметы № 24

исключить:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-3 I-3	Устройство обсыпки канала из песка	м3	6,2	10-40	-	-	64	-	-	-
2	II-50 7-1 ценник 1969г. п.299 письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,38+3,42xI, 2,5xI, I	"	6,7	7-58	-	-	51	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	13	-	-	*
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	*	*	15	*	-	*
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	1	*	-	-
		Итого:		-	-	*	*	16	-	-	*
		Всего по смете 3358 - 16		-	-	-	-	3342	*	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев
Э. В. Макарычев

В. В. Королев
В. В. Королев

Н. В. Шевченко
Н. В. Шевченко

И. Г. Мешкова
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытиях островков группы П из 30 автомобилей с дизельными двигателями

Основание: чертежи № АР-22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,91 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—"
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	63,77 руб.
2. 1м ² общей площади	10,69 —"
3. 1м ³ объема здания	—"

13-812
Л.И.Л.87

- 217 -

№№ шп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основн. з/пл.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.	
I	27-173 43-I	Устройство щебеночного основания толщ. 12 см	100м ²	2,15	230-00	-	-	495	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 43-I	Устройство покрытия из ли- того асфальта	100м ²	1,79	156-00	-	-	279	-	-	-
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни П-3 на бетонном основании	"	1,13	660-00	-	-	746	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1820	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	251	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1771	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	142	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1913	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил от. инженер

Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев

В. В. Королев

И. В. Киреева

И. Г. Мешкова

27-81
19-2-13

ВЕДОМОСТЬ №5 к объектной смете №5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухо-подогрева грузовых автомобилей группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1 при T=-30°C	2 при T=-20°C	3 при T=-40°C
I	2	3	4
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел.-час	425,0	425,0	425,0
Заработная плата, руб.	237,0	237,0	237,0
Строительные машины, руб.	239,0	239,0	239,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел.-час	436,0	428,0	441,0
Заработная плата, руб.	227,0	223,0	229,0
Строительные машины, руб.	216,0	209,0	223,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел.-час	165,0	165,0	165,0
Заработная плата, руб.	90,0	90,0	90,0
Строительные машины, руб.	17,0	17,0	17,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-час	1026,0	1018,0	1031,0
Заработная плата, руб.	554,0	550,0	556,0
Строительные машины, руб.	472,0	465,0	479,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел.-час	263,0	263,0	263,0
Заработная плата, руб.	152,0	152,0	152,0
Строительные машины, руб.	9,0	9,0	9,0
Монтажные работы			
Электросилового оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.-час	32,97	32,97	32,97
Заработная плата, руб.	24,0	24,0	24,0
Строительные машины, руб.	14,0	14,0	14,0

	1	2	3	4
Автоматическое управление				
Затраты труда, чел-час		123,78	123,78	123,78
Заработная плата, руб.		71,0	71,0	71,0
Строительные машины, руб.		13,0	13,0	13,0
Всего:				
Затраты труда, чел-ч		1445,75	1437,75	1450,75
Заработная плата, руб.		801,0	797,0	803,0
Строительные машины, руб.		508,0	501,0	515,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

С.И.
Иванов
Иванов

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мещкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы К 100 автоко-
 билей с дизельными двигателями
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	20,93 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	348,83 руб.
2. 1м2 общей площади	руб.
3. 1м3 объема здания	руб.

Бус-314
А.Д.Т.87

№ п/п	№ смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономичес- кие показатели				
			Строит. работ	Монтаж работ	Обору- дован. мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	всего	в том числе: Осн.з/пл. Экспл. машин	нормат. условн. чистой продук- ции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	26	Строительные работы кало- риферной камеры К2	5,39	-	-	-	5,39	-	-	-	м3	173,9	30,99
2	27	Сантехническое оборудование	5,2	-	-	-	5,2	-	-	-	шт.	60	86,67
3	28	Электросиловое оборудование и электросвещение	-	0,21	0,08	-	0,29	-	-	-	"	"	4,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	29	Автоматическое управление	-	0,57	0,92	-	1,49	-	-	-	авт.	60	24,83
5	30	Строительные работы каналов при T=-30°C	5,61	-	-	-	5,61	-	-	-	м	53	105,85
6	30а	То же, при T=-20°C	5,59	-	-	-	5,59	-	-	-	"	53	105,47
7	30б	То же, при T=-40°C	5,61	-	-	-	5,61	-	-	-	"	53	105,85
8	31	Покрытие островков	2,95	-	-	-	2,95	-	-	-	м2	358	8,24
		Итого по объектной смете при T=-30°C	19,15	0,78	1,0	-	20,93	-	-	-	руо.	60	348,83
		при T=-20°C	19,13	0,78	1,0	-	20,91	-	-	-			
		при T=-40°C	19,15	0,78	1,0	-	20,93	-	-	-			

Главный инженер филиала

В.П.Щатов

Главный инженер проекта

Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела

В.В.Королев

Составил ст.инженер

И.В.Киреева

Проверил рук.группы

И.Г.Мешкова

503-514
Д.Т.м.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы caloriferной камеры 12 из 60 автомобилей с дизельными двигателями при
t_в -30°C, -20°C, -40°C

Основание: чертежи № АР-2, 10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	- 5,39 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	89,77 руб.
2. 1м ² общей площади здания	166,36 руб.
3. 1м ³ объема здания	30,97 руб.

№ № укрупн. пп сметных норм, единичн. расцены шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе		всего	в том числе			
					основн. з/пл.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.	условн. чистой продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I I-55 II-13 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы эконо- ватором в отвал с ковшом вместимос- тью 0,5м ³	1000м ³	0,382	IIО-60	-	-	39	-	-	-	-
	96,8+9I,99х0,15										

Л. П. Ш. 87

- 223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом краном	100м3	0,26	155-00	-	-	40	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в прямых и траншеях	"	0,09	155-00	-	-	14	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до 10м 33,8x0,85x1,1	1000м3	0,173	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до 10м (14,9+9,25)x1,1	"	0,190	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	100м3	0,21	4I-50	-	-	9	-	-	-
7	I-1184 118-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	1,90	9-69	-	-	18	-	-	-
8	I-174 22-13 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м3 13I+124,39x0,15	1000м3	0,176	149-66	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9				
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние I км	т	317,0	0-29	-	-	92	-	-	-	-
10	I-194 25-I т.ч. тб.3	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,176	II-63	-	-	2	-	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	250	-	-	-	-
		II камера										
II	8-10 3-I	Песчаная подготовка под фунда- менты	м3	2,15	10-70	-	-	23	-	-	-	-
12	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	41	I-27	-	-	52	-	-	-	-
13	7-401 36-2	То же, массой до 1т	"	8	I-65	-	-	13	-	-	-	-
14	7-403 36-4	То же, массой более 1,5т	"	46	2-90	-	-	133	-	-	-	-
15	СЦММ п.12-31	Стоимость блоков ФСН-6	"	41	8-18	-	-	330	-	-	-	-
16	"- п.12-30	То же, ФС 6-8	"	8	II-30	-	-	90	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	"-" п. 12-29	То же, ФС-6	шт	46	31-60	-	-	1454	-	-	-
18	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	4,5	37-90	-	-	171	-	-	-
19	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 раза	100м2	1,02	90-00	-	-	92	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100 по грунту с устройством утолщения под перегородки	м3	3,50	29-30	-	-	103	-	-	-
21	II-55 8-I	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	100м2	0,34	70-00	-	-	24	-	-	-
22	7-445 38-10- -I.8	Укладка обрешечных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	14	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СИДМ том III п. 946	Стоимость перемычек Б-13	"	10	0-78	-	-	8	-	-	-
24	"-" п. 955	То же, БУ-13	"	4	2-42	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	7-199 12-1	Укладка плит покрытия канала площ. до 1м ²	шт	2	0-48	-	-	I	-	-	-
26	СДМТ, III п. 1372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	II-04	-	-	22	-	-	-
27	7-177 11-1	Укладка плит покрытия площадью до 10м ²	"	2	5-70	-	-	II	-	-	-
28	7-183 11-4	То же, площадью до 20м ²	"	I	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СДМТ, I п. 8-157	Стоимость ребристых плит II-I с отверстием при расчетной нагрузке 401-600 кгс/м ²	м ²	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-
30	СДМТ, I п. 8-115	То же, ребристых плит ПЛ1У I, 5х6	-3	"	18,0	5-56	-	-	100	-	-
31	12-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м ²	0,47	26-50	-	-	12	-	-	-
32	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ. 100мм	"	0,45	17-30	-	-	8	-	-	-
33	СДМТ, I п. 3-147	Стоимость пенобетонных плит	м ³	4,5	16-00	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	12-299 12-300 10-1 10-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщ. 30мм 51,6+2,53x15	100м2	0,45	89-55	-	-	40	-	-	-
35	12-176 2-6-2 12-289 9-6	Кровли рулонные из 3-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-10	-	-	6	-	-	-
36	12-187 3-8	То же, из 5-и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	0,45	563-00	-	-	253	-	-	-
37	11-83 11-84 13-1 13-2	Покрyтие литые асфальтобетонные толщиной 30мм 121+18,8	"	0,45	139-80	-	-	63	-	-	-
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из глиняно- го кирпича	100м2	0,28	496-00	-	-	139	-	-	-
39	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,90	36-10	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	1,4	35-50	-	-	50	-	-	-
41	Спч. I п. 116	Стоимость жестких минераловатных плит ГОСТ10140-80	"	1,37	43-60	-	-	60	-	-	-
42	10-109 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м2	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
43	Спч. II п. 309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	Спч. I п. 448	Приборы люка	компл.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	15-298 15-304 60-I 61-I	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м2	0,17	459-00	-	-	78	-	-	-
46	15-509 153-2	Известковая окраска стен и потолков	"	1,74	3-13	-	-	5	-	-	-
47	9-46 7-I	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Спц. I п. 1975	Стоимость металлоконструкций	т	0,060	358	-	-	21	-	-	-
49	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска лестниц и рам	100м2	0,04	43-50	-	-	2	-	-	-
50	II-57 II-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру лука 8I,5+I5,4xI0	"	0,05	235-50	-	-	I2	-	-	-
5I	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,12	I3-I0	-	-	2	-	-	-
52	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,25	I56-00	-	-	39	-	-	-
53	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания	"	0,25	230-00	-	-	58	-	-	-
54	27-8I I9-2- -I3	Устройство бетонного бортового камня сечением 200x600мм	100м	0,29	660-0	-	-	I9I	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	4032	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	4282	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы		-	-	-	-	703	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	4987	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	399	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	5386	-	-	-

503-312
Л. № 37

- 231 -

Главный инженер проекта



Э. В. Макарычев

Начальник сметного отдела



В. В. Королев

Составил ст. инженер



И. В. Киреева

Проверял рук. группы



И. Г. Мешкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-725 20-5	Установка вентилятора весом до I, Iт	шт	2	35-70	9-94	-	71	20	-	-
3	Пр-нт 23-08- -01 доп. 7-198Iг 15-01 п. 01-416 п. 01-199	Агрегат вентиляторный В-П4-70 №8 с электродвигателем А02-62-6 306+(I43-II3)хI, I	"	2	369-60	-	-	739	-	-	-
4	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88х0,87	"	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1144	22	-	-
		Накладные расходы - 80% от з/платы по п. I, II		-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	1162	22	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	1255	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Сантехнические работы											
5	20-1006 47-5	Виброизоляторы Д0-42	10шт	1,0	29-20	-	-	29	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	6	8-77	-	-	53	-	-	-
7	СЦч, III п. 762	Стоимость калориферов КВСII-П	"	6	168-00	-	-	1008	-	-	-
8	18-2II 13-3	Ручной насос БК2-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
9	Пр-нт 23-01- -01 п. 15	Стоимость 16,5х1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
10	20-656 15-1	Двери герметические утеплен- ные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
11	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,24	36-10	-	-	9	-	-	-
12	20-40I 7-1	Решетки жалюзиные стальные размером 150х580мм	шт	24	1-48	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие щелевые Р-150	шт	3	I-48	-	-	4	-	-	-
14	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	I-63	-	-	5	-	-	-
15	20-3 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
16	20-23 I-5	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	6,3	5-77	-	-	36	-	-	-
17	20-24 I-6	То же, периметром до 5200мм	"	6,70	5-74	-	-	38	-	-	-
18	20-14 I-4 I-6	Воздуховод из листовой ста- ли толщиной 0,7мм периметром до 3600мм	"	11,4	5-53	-	-	63	-	-	-
19	20-484 10-I	Стойки воздухоподаточные 2 сторонние	100кг	2,56	4-08	-	-	10	-	-	-
20	Цч,Ш п.672	Стоимость стоянков	кг	2,56	0-85	-	-	218	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	20-484 10-1 Сл.ч.Ш п.676	Рамки воздухоподдаточные из листовой стали	100кг	11,58	68-08	-	-	788	-	-	-
22	Пр-кт 24-16 р.2 прим. I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподдаточных 0,75x1,1	м2	32,4	0-83	-	-	27	-	-	-
23	20-639 17-1	Присоединение рукава соеди- нительного	шт	60	0-67	-	-	40	-	-	-
24	Сл.ч.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	18,0	11-20	-	-	202	-	-	-
25	16-117 12-1	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	8	17-40	-	-	139	-	-	-
26	16-118 12-2	То же, диам. 80мм	"	2	24-80	-	-	50	-	-	-
27	Сл.ч.Ш п.91	Вентиль муфтовый 15ч48п диам. 15мм	"	10	1-20	-	-	12	-	-	-
28	16-134 12-1	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	2	1-68	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СПч,Ш п.1040	Стоимость крана пробкового трехходового Пч180к диам. 25мм	шт	2	5-79	-	-	12	-	-
30	СПч,Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	4	0-61	-	-	2	-	-
31	16-35 7-1	Трубопровод из водогазопро- водных труб диам.15мм	м	14	0-86	-	-	12	-	-
32	16-36 7-1	То же, диам.20мм	"	15	0-91	-	-	14	-	-
33	16-37 7-1	То же, диам.25мм	"	17	1-03	-	-	18	-	-
34	16-66 8-1	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3,0мм	"	29	1-78	-	-	32	-	-
35	16-67 8-2	То же, диам.76х3мм	"	7	2-21	-	-	15	-	-
36	18-198 11-6	Воздухосборник диам.273мм	"	2	15-20	-	-	30	-	-
37	20-696 18-1	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,24	35-90	-	-	9	-	-

5-3-4
12.11.57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	100м	0,75	3-94	-	-	3	-	-	-
39	16-220 22	То же, диам. до 100мм	"	0,07	4-22	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3902	-	-	-
40		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п. I		-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3021	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	402	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	3423	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	274	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	3697	-	-	-
		III. Строительные работы									
41	15-613 164-7	Окраска стоек, рамок и подставок	100м2	0,39	43-50	-	-	17	-	-	-
42	15-646 166-3	Окраска труб перед изоляцией "	"	0,13	22-00	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром =30мм	м3	0,03	22-70	-	-	1	-	-	-
44	СЦ. I р. 4 п. 330	Стоимость шнура теплоизо- ляционного из минеральной ваты	"	0,03	60-10	-	-	2	-	-	-
45	26-70 13-7	Обертывание труб пергами- ном	100м2	0,22	24-70	-	-	5	-	-	-
46	СЦ. I р. I п. 291	Стоимость пергаминна	м2	24,7	0-16	-	-	4	-	-	-
47	26-73 13-9	Обертывание труб лакостек- лотканью	100м2	0,22	12-60	-	-	3	-	-	-
48	СЦ. 5 р. II п. 281	Стоимость лакостеклоткани	10м2	2,36	27-90	-	-	66	-	-	-
49	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	2,31	20-40	-	-	47	-	-	-
50	СЦ. I р. 4 п. 98	Стоимость матов минераловат- ных толщиной 40мм	"	2,38	20-20	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	18-6II 164-1	Окраска воздухопроводов масляной краской	100м ²	0,29	25-70	-	-	7	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	203	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	236	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	255	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	5202	-	-	-
		Сводка затрат									
		I Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	1255	-	-	-
		II Сантехнические работы		-	-	-	-	3692	-	-	-
		III Строительные работы		-	-	-	-	255	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

Э. В. Макарычев
В. В. Королев
Н. В. Шевченко
И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТКА .. .

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип ЕС
групп с дизельными двигателями

Основание: спецификация № ЭМС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,29 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I автомобиль	4,77 руб.
2. I м ² общей площади	руб.
3. I м ³ объема здания	руб.

Ст. 107
Л. 187

№ п/п	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ
						Всего в том числе:		Всего в том числе:	
						Руд.		Руд.	
						Осн. з/пл.		Осн. з/пл.	
						Экспл. машин в т.ч.		Экспл. машин в т.ч.	
						з/пл.		з/пл.	

- 21 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	СКПЭ п.2-5II	Шкаф силовой распределительный СПБ2-2/I	шт	I	-	-	30-50	12-90	6-42	0-61 0-23	31	13	6	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6-20	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	12	7	3	-
3	I5-04 п.04-019 8-53I-4	То же, ПМЕ-322	"	2	-	-	14-80	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-01	30	7	3	-
4	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	1	-	-	-	1-79	0-943	<u>0-032</u> 0-011	-	2	1	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	<u>1-10</u> 0-06	-	1	1	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,01	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	1	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кривках	"	0,03	-	-	-	93-00	31-90	<u>51-80</u> 16-20	-	3	1	2
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.2,5мм2	"	0,19	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	1	1	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм2	100м	0,41	-	-	-	1-21	1-14	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-417-5	Прокладка винилпластовой тру- бы диаметром 20мм в полу	100м	0,25	-	-	-	15-90	7-65	<u>0-22</u> 0-08	-	4	2	-
11	8-409-2	Затягивание проводов в про- ложенные трубы, провод первый одножильный сеч.6мм ²	"	0,06	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	-	-	-
12	8-409-12	То же, провод каждый после- дующий сеч.6мм ²	"	0,20	-	-	-	1-38	1-26	-	-	-	-	-
13	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 16мм ²	"	0,20	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	14	5	$\frac{6}{2}$
14	8-408-3	Ввод гибкий диам.27мм	шт	4	-	-	-	0-83	0-32	-	-	3	1	-
15	8-400-1	Прокладка кабеля сеч.до 10мм ² с креплением скобами	100м	0,53	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	32	12	$\frac{12}{4}$
16	8-481-19	Присоединение электродвига- телей к электросети	шт	2	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	3	2	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	73	91	38	$\frac{21}{8}$
	Запасные части -2%			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	74	91	38	$\frac{21}{8}$

503-312
Ал.Ш.87

- 243 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	75	91	38	<u>21</u> 8
		Транспортные расходы -3%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	77	91	38	<u>21</u> 8
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	78	91	38	<u>21</u> 8
		Комплектация -1%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	79	91	38	<u>21</u> 8
		Накладные расходы по п.п. I-16 - 87% (от основной в/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	79	124	38	<u>21</u> 8
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	79	134	38	<u>21</u> 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
17	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором ЛТП-0,25	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
18	СИ53-41	Светильник подвесной ШР-100	"	3	-	-	-	5-57	-	-	-	17	-	-
19	15-07 п.5-132	Светильник потолочный ПСХ-60М43	"	1	-	-	-	1-25	-	-	-	1	-	-
20	СИ53-265	Лампа накаливания Б220-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
21	СИ53-276	Лампа накаливания Б220-100	"	0,3	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
22	СИ51-1075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм ²	км	0,026	-	-	-	166	-	-	-	4	-	-
23	СИ51-1091	То же, сечением 3х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
24	СИ51-1091 к=1,3	То же, сечением 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,021	-	-	-	248-30	-	-	-	5	-	-
25	СИ52-228	Провод АПВ-660В, сеч. 1х2,5мм ²	"	0,062	-	-	-	28-40	-	-	-	2	-	-
26	05-03 п.8-0122	Труба винилпластовая диам.20мм	м	26	-	-	-	0-20	-	-	-	5	-	-

503-312
дл.ш.87

- 245 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	CI53-216	Светильник переносной ПИС	шт	1	-	-	-	1-94	-	-	-	2	-	-
28	CI53-308	Лампа накаливания МО36-40	10шт	0,1	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
29	Пр-нт №092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	1	-	-
30	CI51-1093 к=1,2	Кабель силовой АВВГ, сеч. 3х6+1х2,5мм ² 283х1,2	км	0,021	-	-	-	339-60	-	-	-	7	-	-
31	CI52-229	Провод АПВ-660в сеч.1х4мм ²	км	0,008	-	-	-	34-90	-	-	-	-	-	-
32	CI52-230	То же, сеч.1х6мм ²	"	0,018	-	-	-	45-60	-	-	-	1	-	-
33	24-05 п.1-011	Ввод гибкий К10В1	шт	4	-	-	-	1-50	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Транспортные расходы по п.п. 19 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.26,33 - 7,6		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		То же, по п.п.29-8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	79	207	38	<u>218</u>
Итого по смете			-	-	-	-	-	-	-	286		38	<u>218</u>
Сводка затрат													8
1.Оборудование и монтаж			-	-	-	-	-	-	-	79	134	-	-
2.Материалы, не учтенные ценником			-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-

503-312
Дл.ЛШ.87

- 287 -

Главный инженер проекта

27

Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела

[Signature]

В.В.Королев

Составил от. инженер

[Signature]

Л.Б.Пилгина

Проверил рук. группы

[Signature]

И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 29

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на автоматическое управление калориферной камеры I2, I4 групп с дизельными двигателями

Основание: спецификация МПС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,49	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,92	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,57	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Один автомобиль		руб.
2. IМ2 общей площади	17,59	руб.
3. IМ3 объема здания	3,28	руб.

503-312
А.Л.Уш.87

№ п/п	Шифр и поз. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т брутто нетто	Един.общая изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
							Обору- дов.	Монтаж- ных работ	Всего в том числе:		Обс- рудов.	Монтаж- ных работ	Всего в том числе:		
							Осн. э/пл.	Экспл. машин в т.ч. э/пл.			Осн. э/пл.	Экспл. машин в т.ч. э/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Оборудование и монтажных работ															
1	I7-04 п. I-0030 II-6-I	Термометр манометричес- кий ТП-СК	шт	2	-	-	37-00	I-04	I-02	-	74	2	2	-	-
2	II-6I9-I	Монтаж капилляра	ЮМ	2,0	-	-	-	5-68	I-32	0-03	-	II	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И7-04 п.1-0040 И1-4-3	Терморегулятор ТУДЭ-1,2,4	шт	6	-	-	20-60	0-36	0-35	-	123			
4	Доп.9 И7-04 п.1-И197 И1-4-2	Датчик температуры ДТКБ-46	"	1	-	-	3-60	0-51	0-50	-	4	1	1	-
5	И7-06-48 стр.66,185 И1-1-1	Термометр технический ртутный угловой в оправе	"	6	-	-	2-90	0-21	0-21	-	17	1	1	-
6	И7-06-48 стр.66 И1-1-1	То же, без оправы	"	6	-	-	0-90	0-21	0-21	-	5	1	1	-
7	И7-04 п.2-0002 И1-33-1	Манометр показывающий ОБМ1-160	шт	2	-	-	2-55	0-80	0-77	-	3	2	2	-
8	8-593-2	Монтаж светильника ПЦД-100	100шт	0,01	-	-	116-00	48-80	58-00 18-20	-	1	-	1	-
9	И5-04 п.19-061 8-84-1	Сирена СС-1	шт	1	-	-	0-38	0-33	0-01	-	-	-	-	-
10	И2-809-1	Кран муфтовый И4М1	"	4	-	-	0-81	0-75	-	-	3	3	-	-

503-312
И.Л.Ш.87

- 249 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I5-04 п.18-093 8-529-6	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-2УЗ	шт	4	-	-	I-95	I-99	I-09	<u>0-05</u> 0-01	8	8	4	-
I2	Доп.1.2 23-07 п.1-239I II-540-13	Клапан регулирующий 25ч93I мм Ду-40	шт	2	-	-	98-00	I-7I	I-49	0-01	I96	3	3	-
I3	Доп.7 I5-I7 п.0I-I0I6 II-680-3	Щит шкафной малогабаритный размером I000x600x500мм	шт	I	-	-	30-00	3-09	I-87	<u>0-32</u> 0-II	30	3	2	-
I4	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Щит управления размером 400x300x167мм	шт	I	-	-	I4-40	I-08	0-66	<u>0-I6</u> 0-03	I4	I	I	-
I5	I5-I7 п.1-10I II-680-3	Щит сигнализации размером 600x450x467мм	шт	I	-	-	I5-20	3-09	I-87	<u>0-32</u> 0-II	I5	3	2	-
		Приборы, устанавливаемые на щитах												
I6	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.1-35I 8-574-18	Выключатель А-63МЦ3 автома- тический	шт	5	-	-	2-50	0-23	0-II	-	I3	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-14 п.06-409 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель универсальный УП 5311	шт 2 секция 4				3-95	0-43	0-18		8	2	1	
18	15-04 п.12-048 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле электромагнитное РПУ-2	шт 20		-	-	11-05	1-19	0-73	-	221	24	15	-
19	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле времени ВС-10-33	шт 2		-	-	32-15	1-19	0-73	-	64	2	1	-
20	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011У3	" 9		-	-	2-20	0-45	0-29	-	18	4	3	-
21	15-07 п.061 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура АС-220	" 3		-	-	1-13	0-55	0-33	-	3	2	1	-

503-312
ДЛ.УЛ.87

- 251 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-04 п.18-093 15-17 п.1-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-1У3	шт	2	-	-	3-20	0-78	0-46	-	6	2	1	-
23	15-04 п.18-098 15-17 п.1-444 8-574-48	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У3	"	4	-	-	2-25	0-78	0-46	-	9	3	2	-
24	16-02 п.05-0115 15-17 п.1-478 8-574-58	Звонок-ревун ЗВРП	"	1	-	-	12-95	0-55	0-33	-	13	1	-	-
25	8-417-5	Прокладка трубы винилпластовой диаметром 20мм	100м	0,90	-	-	-	15-90	7-65	<u>0-22</u> 0-08	-	14	7	-
26	8-408-1	Прокладка металлорукавов	100м	0,22	-	-	-	32-00	9-26	<u>7-54</u> 0-30	-	7	2	2
27	8-405-2	Конструкции металлические сварные	т	0,07	-	-	-	395-00	24-90	<u>3-10</u> 1-02	-	28	2	-

503-312
Ал.Уш.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	2	-	-	-	I-47	I-17	<u>0-04</u> 0-01	-	3	2	-
29	I2-717-I	Отборное устройство давления	"	4	-	-	-	0-76	0-66	<u>0-08</u> 0-01	-	3	3	-
30	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1м до 3кг с креплением скобами	100м	1,50	-	-	-	48-00	18-20	<u>12-70</u> 4-04	-	72	27	<u>19</u> 6
31	8-I56-I	Заделка концов контрольного кабеля сеч.2,5мм ² до 7 жил	шт	14	-	-	-	I-01	0-31	-	-	14	4	-
32	8-I56-2	То же, до 14 жил	шт	6	-	-	-	I-25	0-35	-	-	8	2	-
33	8-I56-6	То же, до 30 жил	шт	4	-	-	-	I-98	0-40	-	-	8	2	-
34	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.2,5мм	100м	0,90	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	4	2	<u>2</u> 1
35	8-409-II	То же, провод каждый последующий сеч.2,5мм ²	"	3,25	-	-	-	I-21	I-14	-	-	4	4	-
36	II-582-I	Коробка соединительная клеммная КСК-8	шт	4	-	-	-	0-97	0-71	<u>0-04</u> 0-01	-	4	3	-
37	8-472-6	Шина заземления сеч.до 100мм ² в здание	100м	0,24	-	-	-	56-10	13-40	<u>1-70</u> 0-10	-	13	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	II-7II-1	Сборка, установка и подключение в шит кабельных вводов с кол-вом жил до 10	шт	9	-	-	-	0-54	0-53	-	-	5	5	-
39	II-7II-2	То же, до 20	шт	3	-	-	-	I-05	I-03	-	-	3	3	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	844	273	123	$\frac{24}{7}$
	Запасные части -2%			-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	861	273	123	$\frac{24}{7}$
	Тара и упаковка -2%			-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	878	273	123	$\frac{24}{7}$
	Транспортные расходы -3%			-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	904	273	123	$\frac{24}{7}$
	Заготовительно-складские расходы -1,2			-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	915	273	123	$\frac{24}{7}$
	Комплектация -1,0%			-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-

503-912
Дл. Л. 87

254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	924	273	123	<u>24</u> 7
		Накладные расходы по п.п. 1+7; 10, 12, 13, 15, 28-29, 36, 38+39 - 80% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		То же, по п.п. 8-9, 11, 14, 16-27, 30+35, 37-87% от основной з/пл.		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	924	377	123	<u>24</u> 7
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	924	407	123	<u>24</u> 7
		П. Материалы, не учтенные ценником												
40	С153-37	Светильник ПЩ-100УЗ	шт	1	-	-	-	6-14	-	-	-	6	-	-
41	С130-Г-525	Кран натяжной муфтовый I4M1	шт	4	-	-	-	I-30	-	-	-	6	-	-
42	С151-2168	Кабель контрольный АКРМГ сеч. 4x2,5мм ²	км	0,082	-	-	-	253	-	-	-	21	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	CI5I-2I7I	То же, сечением 10x2,5мм ²	км	0,02I	-	-	-	499	-	-	-	10	-	-
44	CI5I-2I72	То же, сечением 14x2,5мм ²	"	0,02I	-	-	-	607	-	-	-	13	-	-
45	CI5I-2I74	То же, сечением 19x2,5мм ²	"	0,03I	-	-	-	748	-	-	-	23	-	-
46	05-03 п.8-0I22	Труба винилпластовая диам. 20мм	м	82	-	-	-	0-20	-	-	-	16	-	-
47	05-03 п.8-0I24	То же, диаметром 25мм	"	10	-	-	-	0-3I	-	-	-	3	-	-
48	24-05 п.1-39I	Коробка соединительная КСК-32	шт	2	-	-	-	5-20	-	-	-	10	-	-
49	24-IB-29 п.09-029	Отборные устройства давле- ния	"	4	-	-	-	2-40	-	-	-	10	-	-
50	15-04 п.19-06I	Сирена сигнальная СС-1	"	1	-	-	-	3-45	-	-	-	3	-	-
51	15-15 п.3I-0I8	Лампа с цоколем	"	6	-	-	-	0-14	-	-	-	1	-	-
52	CI52-228	Провод установочный АПВ сеч.2,5мм ²	км	0,427	-	-	-	28-40	-	-	-	12	-	-
53	24-05 п.1-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	4	-	-	-	2-20	-	-	-	9	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24-05 п.1-010	Ввод гибкий К1080		шт	2	-	-	-	1-40	-	-	-	0	-	-
5 24-16-49 п.1-049	Металлорукав гибкий РЗ-У-Х-Ш- -18		м	21	-	-	-	0-18	-	-	-	3	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-
	Транспортные расходы по п.п. 46+47,54 - 7,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	То же, по п.п.48,53 - 7,3%			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	То же, по п.п.50+51 - 7,4%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	То же, по п.п.49,55- 9,3%			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	153	-	-
	Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	924	572	123	<u>24</u> 7
	Итого по смете			-	-	-	-	-	-	-	1495		123	<u>24</u> 7

503-312
Ал.Тл.87


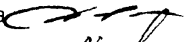

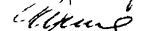
- 237 -

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Сводка затрат

1.Оборудование и монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	924	407	-	-
2.Материалы,не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-

503-312
 Д.Л.Л.87

Главный инженер проекта		Э.В.Макарычев
Начальник сметного отдела		В.В.Королев
Составил ст.инженер		Л.Б.Пильгина
Проверил рук.группы		И.Г.Мешкова

типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
 в строительные работы каналов группы IV из 60 автомобилей с дизельными двигателями при T=30°C
 Основание: чертежи МАР-24
 составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,61 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 числая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу (I автомобиль) 93,5 руб.
 2. 1м2 общей площади руб.
 3. 1м3 объема здания руб.

103-312
 д.л.ш.87

№	№ укрупн. сметных ис.м, единич. 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. условно- чистой продук- ции
					Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-55 II-13 т.ч. то.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	1000м3	0,341	110-60	-	-	38	-	-	-

- 259 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 80-I т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глубиной до 2-х м 62,3хI,2	100м3	0,11	74-76	-	-	8	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)хI, I	1000м3	0,352	153-48	-	-	54	-	-	-
4	"-	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)хI, I	"	0,128	153-48	-	-	20	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдо- зером (14,9+9,25)хI, I	"	0,077	26-57	-	-	2	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,5I	4I-50	-	-	2I	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта пневматически- ми трамбовками	"	0,77	9-69	-	-	7	-	-	-

503-312
д.л.ш.87

- 260 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
*	5-174 22-13 Т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I3I+I24,39x0,15	1000м3	0,224	I49-66	-	-	34	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	403,0	0-29	-	-	117	-	-	-
10	I-194 25-1 Т.ч. тб.3	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,224	11-63	-	-	3	-	-	-
11	11-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА-3861-4	Устройство подстилающего осно- вания из шлака 2,88+3,42x1,25x1,1	м3	13,7	7-58	-	-	104	-	-	-
12	7-723 54-1	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	27,8	6-93	-	-	193	-	-	-
13	Расчет №1	Стоимость лотков Л-4	шт	22	40-22	-	-	885	-	-	-
14	То же	То же, Л-5	шт	12	46-50	-	-	558	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	"-	То же, Л4д	шт	8	8-33	-	-	67	-	-	-
16	Расчет №2	Стоимость плит покрытия П2	"	28	24-89	-	-	697	-	-	-
17	"-	То же, П2д	"	4	5-84	-	-	23	-	-	-
18	"-	То же, ПТ-9	"	30	6-80	-	-	204	-	-	-
19	22-3 I-3	Установка стояков из асбесто-цементных труб диам.200мм	м	28,6	3-63	-	-	104	-	-	-
20	II-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386I-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	14,3	7-58	-	-	108	-	-	-
21	II-55 II-56 8-1 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+I3,6	100м2	1,00	83-60	-	-	84	-	-	-
22	6-168 15-9 СЦММ п. I-17 п. I-16	Обетонирование стояков бетоном м-150 42,3-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	2,4	4I-29	-	-	99	-	-	-

503-312
Дл.Тл.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	10,7	10-40	-	-	III	-	-	-
24	II-50 7-1 Ценник 1969г. п.239 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88x3,42xI,25xI,I	"	119,9	7-58	-	-	909	-	-	-
25	6-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,15	37-90	-	-	6	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4456	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	735	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5191	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	415	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5606	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил рук. группы

Э.В.Макарычев
 В.В.Королев
 Н.В.Щевченко
 М.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №30а

К типовому проекту воздушного обогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями при T=-20°C
Основание: чертежи МАР24
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,59 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(1 автомобиль) 116,93 .руб.
2. Im2 общей площади руб.
3. Im3 объема здания руб.

503-312
ДЛ.У.Ш.87

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					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 смет на строительные работы каналов при расчетной T=-20°C из сметы №30 исключить											
I	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Цисъмо Гос.строй ВА36Г-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	14,9	7-58	-	-	113	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавить									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	9,6	10-40	-	-	100	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	13	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	16	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	5590	-	-	-
		5606-16									

Главный инженер проекта *Э.В. Макарычев* Э.В. Макарычев
 Начальник сметного отдела *В.В. Королев* В.В. Королев
 Составил инженер *Н.В. Шевченко* Н.В. Шевченко
 Проверил рук. группы *И.Г. Мешкова* И.Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 306

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей подземный вариант)
 на строительные работы каналов IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями при T=-40°C
 Основание: чертежи №АР24
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,61 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу (I автомобиль) 122,62 руб.
 2. Iм2 общей площади руб.
 3. Iм3 объема здания руб.

503-312
 ДЛ.Л.87

№№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
				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.	


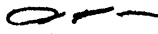


- 266 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной T=-40°C из сметы №30 исключить:									
I	II-3 I-3	Устройство засыпки из песка	10,7	10-40	-	-	-	III	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Циcью Госстроя BA 386I-4	Добавить: Устройство шлаковой обсыпки каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	15,0	7-58	-	-	II4	-	-
	Итого добавить		-	-	-	-	3	-	-	-
	Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	4	-	-	-
	Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	4	-	-	-
	Всего по смете 5606+4		-	-	-	-	5610	-	-	-

503-312
А.Л.Уш.87

- 297 -

Главный инженер проекта  Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела  В.В.Королев
 Составил инженер  Н.В.Шевченко
 Проверил рук. группы  И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

Основание: чертежи МАР-24

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 2,95 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Доказатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(1 автомобиль) 49,18 руб.

2. Iм2 общей площади 10,70 руб.

3. Iм3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой продук-ции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
					Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. 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	27-173 43-1	Устройство щебеночного основа- ния толщ. 12см	100м2	4,30	230-00	-	-	989	-	-	-
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из лито- го асфальта	"	3,58	156-00	-	-	558	-	-	-

503-312
д.г. ул.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни на бетонном основании	100м	2,27	660-00	-	-	498	-	-	-
4		Итого		-	-	-	-	2345	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	387	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2732	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	219	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	2951	-	-	-

19-812
19-2-87

Главный инженер проекта *Э.В. Макарычев* Э.В. Макарычев
 Начальник сметного отдела *В.В. Королев* В.В. Королев
 Составил ст. инженер *И.В. Киреева* И.В. Киреева
 Проверил рук. группы *И.Г. Мешкова* И.Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ № к объектной смете №

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухо-подогрева грузовых автомобилей 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	4
I	2	3	4	
Общестроительные работы				
а) калориферной камеры				
Затраты труда, чел-час	506,0	506,0	506,0	
Заработная плата, руб.	285,0	285,0	285,0	
Строительные машины, руб.	268,0	268,0	268,0	
б) Строительные работы каналов				
Затраты труда, чел-час	769,0	745,0	823,0	
Заработная плата, руб.	400,0	389,0	427,0	
Строительные машины, руб.	383,0	367,0	399,0	
в) Покрытие островков				
Затраты труда, чел-час	330,0	330,0	330,0	
Заработная плата, руб.	180,0	180,0	180,0	
Строительные машины, руб.	33,0	33,0	33,0	
Итого общестроительные работы				
Затраты труда, чел-час	1605,0	1581,0	1659,0	
Заработная плата, руб.	865,0	854,0	892,0	
Строительные машины, руб.	684,0	668,0	700,0	
Сантехническое оборудование				
Затраты труда, чел-час	455,0	455,0	455,0	
Заработная плата, руб.	268,0	268,0	268,0	
Строительные машины, руб.	21,0	21,0	21,0	
Монтажные работы				
Электроосветловое оборудование и электроосвещение				
Затраты труда, чел-час	55,42	55,42	55,42	
Заработная плата, руб.	38,0	38,0	38,0	
Строительные машины, руб.	21,0	21,0	21,0	

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Автоматическое управление				
Затраты труда, чел-час		211,16	211,16	211,16
Зароботная плата, руб.		123,0	123,0	123,0
Строительные машины, руб.		24,0	24,0	24,0
Всего:				
Затраты труда, чел-час		2326,58	2302,58	2380,58
Зароботная плата, руб.		1294,0	1283,0	1321,0
Строительные машины, руб.		750,0	734,0	766,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

СЧ/
Олус
Шуль

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №7

к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) группы III из 20 автопоездов с дизельными двигателями

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	13,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоездов)	663,50 руб.
2. IМ2 общей площади	"
3. IМ3 объема здания	"

БС-312
Л.И. 87

- 272 -

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Техно-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обору-дован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	нормат. услон. чистотой машин продук-ции	Един. изм.	К-во изм.	Стоим. изм. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	20	Строительные работы калориферной камеры I3	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	М3	I4I,8	34,49
2	32	Сантехническое оборудование при T=-30°C -20°C	2,37	-	-	-	2,37	-	-	-	I квт.п	20	II8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	32a	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-	Ивт.п. 20	125,0
4	33	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,13	0,05	-	0,18	-	-	-	Ивт.п 20	9,0
5	23	Автоматическое управление	-	0,34	0,53	-	0,87	-	-	-	"- 20	43,50
6	34	Строительные работы каналов	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	м 100,6	35,49
7	34a	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	3,56	-	-	-	3,56	-	-	-	" -"	35,39
8	34б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	3,57	-	-	-	3,57	-	-	-	м2 -"	35,49
9	35	Покрытие островков	1,39	-	-	-	1,39	-	-	-	" 94,0	14,79
		Итого по объектной смете при $T=-30^{\circ}\text{C}$	12,22	0,47	0,58	-	13,27	-	-	-	руб. 20	663,50
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	12,21	0,47	0,58	-	13,26	-	-	-	"	
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	12,35	0,47	0,58	-	13,40	-	-	-		

Главный инженер филиала
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. гр.

В. И. Шатов
 Э. В. Макарычев
 В. В. Королев
 И. В. Киреева
 И. Г. Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями при $T_{н} -20^{\circ}, -30^{\circ}C$

Основание: чертежи №ТХ-32

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 118,25 руб.

2. 1м² общей площади руб.

3. 1м³ объема здания руб.

503-312
Дл. УИ. 87

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормат.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основн. Экспл.	в/пл. машин в т.ч. з/пл.		Основн. Экспл.	в/пл. машин в т.ч. з/пл.	условн. чистой продукции
I. Сантехническое оборудование											
I	20-469 9-9 Пр-нт I7-04 доп. В. I7 п. 5-0424 п. 5-0372	Клапан утепленный КВУ1600х1000 с исполнительным механизмом МЭО-10/100 253+(195-130)хI, I	шт	I	324-50	2-47	-	325	2	-	-

- 274 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-725 20-5	Установка вентилятора весом более 0,6т	шт	I	35-70	9-94	-	36	10	-	-
3	Пр-т 23-08-01 доп.7 1981г. п.163 15-01 п.01-416 п.01-158	Агрегат вентиляторный ИЦ4-70 М8 на одной оси с электродвигателем А02-6I-6 (306+(130-113))xI,I	шт	I	355-30	-	-	355	-	-	-
4	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62xI,88x0,87	шт	I	4-26	-	-	4	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	720	12	-	-
		Накладные расходы 80% от основной з/пл. по п.1,II		-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	730	12	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	58	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	788	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Сантехнические работы											
5	20-1006 47-5	Виброизоляторы Д0-42	10шт	0,5	29-20	-	-	15	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	2	8-77	-	-	18	-	-	-
7	Спч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВСИИ-П	"	2	168-00	-	-	336	-	-	-
8	18-211 13-3	Ручной насос БКФ-2	"	1	4-60	-	-	6	-	-	-
9	Пр-нт 23-01-01 п.15	Стоимость 16,5х1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
10	20-656 15-1	Двери герметические утепленные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
11	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,09	36-10	-	-	3	-	-	-
12	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	12	1-48	-	-	18	-	-	-
13	20-407 7-1	Решетки жалюзийные стальные регулирующие шелевые Р-150	"	3	1-48	-	-	4	-	-	-

503-312
Ал.Уш.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	20-408 7-Г	То же, Р-200	шт	3	1-63	-	-	5	-	-	-
15	20-3 1-Г	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
16	20-23 1-Б	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	3,52	5-77	-	-	20	-	-	-
17	20-24 1-Б	То же, периметром до 5200мм	"	3,35	5-74	-	-	19	-	-	-
18	20-14 1-4 1-Б	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм, периметром до 3600мм	"	5,21	5-53	-	-	29	-	-	-
19	20-484 10-Г	Стойки воздухоподаточные 2-х сторонние	100кг	0,85	4-08	-	-	3	-	-	-
20	СПч.Ш п.672	Стоимость стоек	кг	85,3	0-85	-	-	73	-	-	-
21	20-484 10-Г СПч.Ш п.676	Рамки воздухоподаточные из листовой стали 4,08,64	100кг	3,86	68-08	-	-	263	-	-	-

123-312
1.1.11.187

- 277 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Пр-нт 24-15 р.2 прим. I п.2	Стоимость перфорации рамок воздухоподаточных 0,75x1,1	м2	10,8	0-83	-	-	9	-	-	-
23	20-689 I7-I	Присоединение рукава соеди- нительного	шт	20	0-67	-	-	13	-	-	-
24	СЦч.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	6,0	II-20	-	-	67	-	-	-
25	I6-II7 I2-I	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	5	I7-40	-	-	87	-	-	-
26	СЦч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. I5мм	"	7	I-20	-	-	8	-	-	-
27	I6-I34 I2-I	Установка крана фланцевого диам.25мм	"	I	I-68	-	-	2	-	-	-
28	СЦч.Ш п.1040	Стоимость крана пробкового трехходового IIчI8бк диам. 25мм	"	I	5-79	-	-	6	-	-	-
29	СЦч.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	2	0-6I	-	-	I	-	-	-


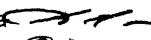


503-312
Д.У.Ш.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	16-35 7-1	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.15мм	м	13	0-86	-	-	11	-	-	-
31	16-36 7-1	То же, диам.20мм	"	15	0-91	-	-	14	-	-	-
32	16-37 7-1	То же, диам.25мм	"	17	1-03	-	-	18	-	-	-
33	16-66 8-1	Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.57x3,5мм	"	18	1-78	-	-	32	-	-	-
34	18-198 11-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	2	15-20	-	-	30	-	-	-
35	20-696 18-1	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,12	35-90	-	-	4	-	-	-
36	16-219 22	Гидравлическое испытание трубо-проводов диам. до 50мм	100м	0,63	3-94	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1175	-	-	-
37		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.1		-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1183	-	-	-
		Накладные расходы -13,3%		-	-	-	-	157	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		-	-	-	-	1340	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	107	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	1447	-	-	-
		III. Строительные работы									
38	15-613 164-7	Окраска стояков, рамок и подставок	100м ²	0,13	43-50	-	-	6	-	-	-
39	15-646 166-3	Окраска труб перед изоляцией	100м ²	0,07	22-00	-	-	2	-	-	-
40	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром -30мм	м3	0,19	22-70	-	-	4	-	-	-
41	Спч. Гр.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	м3	0,19	60-10	-	-	11	-	-	-
42	26-70 13-7	Обертывание труб пергамином	100м ²	0,12	24-70	-	-	3	-	-	-
43	Спч. I Р. I п.297	Стоимость пергамина	м ²	13,6	0-16	-	-	2	-	-	-
44	26-73 13-9	Обертывание труб лакостеклотканью	100м ²	0,12	12-60	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Щч.5 р.11 п.28I	Стоимость лагостеклоткани	10м2	1,30	27-90	-	-	36	-	-	-
46	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	0,80	20-40	-	-	16	-	-	-
47	Щч.1 р.4 п.38	Стоимость матов минераловатных толщиной 40мм	м3	0,82	20-20	-	-	17	-	-	-
48	15-6II 164-I	Окраска воздухопроводов масляной краской	100м2	0,17	25-70	-	-	4	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	103	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	120	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	130	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2365	-	-	-
		Сводка затрат									
		I.Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	788	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	1447	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	130	-	-	-

Главный инженер проекта  Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела  В.В.Королев
 Составил инженер  Н.В.Щевченко
 Проверил рук. группы  И.Г.Мешкова

503-312
 АЛ.УИ.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант) на сантехническое оборудование группы XII из 20 автопоездов с дизельными двигателями при $T = -40^{\circ}\text{C}$
 Основание: чертежи ВХ-32
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоезд)	124,85 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

503-312
 д.л.ш.87


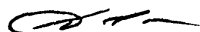


- 283 -

Л.№	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			
					Основн.э/пл.	Экспл. машин в т.ч.	в т.ч. э/пл.	Основн.э/пл.	Экспл. машин в т.ч.	в т.ч. э/пл.	Нормат. условн. чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении сметы на сантехническое оборудование при расчетной температуре -40°C из сметы №32

исключить:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Спч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВСII-П	шт	2	168-00	-	-	336	-	-	-
		Добавить:									
2	Спч.Ш п.751	Стоимость калориферов КВСII-П	шт	2	222-00	-	-	444	-	-	-
		Итого добавить						108	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%						14	-	-	-
		Итого						122	-	-	-
		Плановые накопления 8%						10	-	-	-
		Итого						132	-	-	-
		Всего по смете с исключением, добавлением						2497	-	-	-
		2365+132									

Главный инженер проекта  Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела  В.В.Королев
 Составил инженер  Н.В.Щевченко
 Проверил рук.группы  И.Г.Мешкова

503-312
ДЛ.УП.87

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТКА № 53

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
 на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип 18
 Основание: спецификация
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
 в т.ч.
 а) оборудования 0,05 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,13 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Автомобиль 8,96 руб.
 2. Из общей площади руб.
 3. Из объема здания руб.

503-012
 АЛТАИ 177

- 285 -

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника в др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т Орutto Н е т т о Един.Общая изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Обо- руд.	Монтажных работ	Всего	Обо- руд.	Монтажных работ	Всего			
						в том числе			в том числе:					
						Осн. э/пл.	Экспл. машин в т.ч. э/пл.				Основн. э/пл.	Экспл. машин в т.ч. э/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	СКПЭ п.2-509	Шкаф силовой распределительный СП62-1/1	шт	I	-	-	28-00	12-90	6-42	0-61 0-23	28	13	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	I	-	-	6-20	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	6	3	I	-
3	I5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	"	I	-	-	8-60	3-40	I-49	<u>0-08</u> 0-01	9	3	I	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	<u>0-032</u> 0-011	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	100шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	<u>1-10</u> 0-06	-	I	1	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,01	-	-	-	103-00	35-00	<u>0-90</u> 0-34	-	1	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,02	-	-	-	93-00	31-30	<u>51-80</u> 16-20	-	2	-	I
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.2,5мм2	"	0,1	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-71	-	-	-	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм2	100м	0,4	-	-	-	I-2I	I-14	-	-	-	-	-

503-312
Дл.Ул.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-117-5	Прокладка винилпластовой трубы диаметром 20мм в полу	100м	0,05	-	-	-	16-90	7-65	<u>0-22</u> 0-08	-	1	-	-
11	8-409-2	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.6мм ²	100м	0,04	-	-	-	6-02	2-90	<u>2-85</u> 0-87	-	-	-	-
12	8-409-12	То же, провод каждый последующий сеч.6мм ²	"	0,11	-	-	-	1-38	1-26	-	-	-	-	-
13	8-100-2	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 16мм ² с креплением накладными скобами	"	0,08	-	-	-	68-00	25-00	<u>28-20</u> 8-88	-	5	2	2
14	8-408-3	Ввод гибкий диам.27мм	шт	1	-	-	-	0-83	0-32	-	-	1	-	1
15	8-400-1	Прокладка кабеля, сеч.до 10мм ² с креплением скобами	100м	0,43	-	-	-	60-80	23-40	<u>22-80</u> 8-40	-	26	10	10
16	8-481-19	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	1	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	1	1	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	43	57	23	<u>14</u>
	Запасные части -2%			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	44	57	23	<u>14</u> 6

Бус-516
Ал.Уш.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка -2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	45	57	23	<u>14</u> 5
		Транспортные расходы 3%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	46	57	23	<u>14</u> 5
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	47	57	23	<u>14</u> 5
		Комплектация -1%		-	-	-	-	-	-	-	I	57	23	<u>14</u> 5
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	48	57	23	<u>14</u> 5
		Накладные расходы по п.п. I+I6- 87% (от основн.з/пл.)		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	48	77	23	<u>14</u> 5
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	48	83	23	<u>14</u> 5

503-312
Дл.ш.87

- 288 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
17	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором ЛПТ-0,25	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
18	СИ53-41	Светильник подвесной ППР-100	"	2	-	-	-	5-57	-	-	-	11	-	-
19	15-07 п.5-132	Светильник потолочный ПСХ-60М43	"	1	-	-	-	1-25	-	-	-	1	-	-
20	СИ53-265	Лампа накаливания Е220-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
21	СИ53-276	Лампа накаливания Е220-100	"	0,2	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
22	СИ51-1075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм ²	км	0,02	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
23	СИ51-1091	То же, сечением 3х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
24	СИ51-1091 с К=1,3	То же, сечением 4х2,5мм ² 191х1,3	"	0,015	-	-	-	248-30	-	-	-	4	-	-
25	СИ52-228	Провод АПВ-660В, сеч. 1х2,5мм ²	"	0,005	-	-	-	28-40	-	-	-	-	-	-
26	05-03 п.8-0122	Труба винилпластовая диам.20мм и	"	5	-	-	-	0-20	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	СИ53-216	Светильник переносной ПИС	шт	1	-	-	-	1-94	-	-	-	2	-	-
28	СИ53-308	Лампа накаливания М036-40	10шт	0,1	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
29	Пр-нт М092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	1	-	-
30	СИ51-1092 к=1,2	Кабель АВВГ, сеч. 3x4+1x2, 5мм2 227x1,2	км	0,008	-	-	-	272-40	-	-	-	2	-	-
31	СИ52-229	Провод АПВ-660В сеч. 1x4мм2	км	0,015	-	-	-	34-90	-	-	-	1	-	-
32	24-05 п.1-011	Ввод гибкий К1081	шт	1	-	-	-	1-50	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Транспортные расходы по п.п.19 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.26,32 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.29 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	48	131	23	<u>14</u> 5
	Итого по смете			-	-	-	-	-	-	-	179		23	<u>14</u> 5
	Сводка затрат													
	1.Оборудование и монтаж			-	-	-	-	-	-	-	48	83	-	-
	2.Материалы, не учтенные ценником			-	-	-	-	-	-	-	48		-	-

503-312
Дл.Уш.87

- 291

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

 З.В.Макарычев

 В.В.Королев

 Л.Б.Пилюгина

 И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №34

К типовому проекту Водухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы XII из 20 автопоездов с дизельными двигателями при T=-30°C
Основание: чертежи МАР-29
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 178,5 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

503-312
Дл.УШ.87

292 -

Л/к пп	в укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СН 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. э/пл.	Экспл. машин в т.ч. э/пл.			Основн. э/пл.	Экспл. машин в т.ч. э/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-55 II-13 т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал	1000м3	0,197	110-60	-	-	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-959 80-I Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншею глубиной до 2-х м 62,3х1,2	100м3	0,06	74-76	-	-	4	-	-	-
3	I-230 29-I I-237 29-8 Т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во времен- ный резерв бульдозером на рас- стояние 50м (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	1000м3	0,203	153-48	-	-	31	-	-	-
4	"-	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8х0,85+27,7х4)х1,1	"	0,068	153-48	-	-	10	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-12 Т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдо- зером (14,9+9,25)х1,1	"	0,051	26-57	-	-	1	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,17	41-50	-	-	7	-	-	-
7	I-1184 118-II	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками	100м3	0,51	9-69	-	-	5	-	-	-


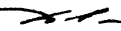


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I74 22-13 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I31+I24,39х0,15	1000м3	0,135	I49-66	-	-	20	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	243,0	0-29	-	-	70	-	-	-
10	I-I94 25-I	Работа на отвале 10,7+9,26х0,1	1000м3	0,135	II-63	-	-	2	-	-	-
11	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство подстилающего осно- вания из шлака 2,88+3,42х1,25х1,1	м3	8,8	7-58	-	-	67	-	-	-
12	7-723 54-I	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	18,2	6-93	-	-	126	-	-	-
13	Расчет №1	Стоимость лотков Л-4	шт	15	40-22	-	-	603	-	-	-
14	"-	То же, Л4д	"	3	8-33	-	-	25	-	-	-
15	"-	То же, Л13-2	"	6	57-95	-	-	348	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	"-	То же, Л13д-2	шт	3	12-08	-	-	36	-	-	-
17	Расчет кв	Стоимость плит покрытия П2	"	9	24-89	-	-	224	-	-	-
18	"-	То же, П2д	"	18	5-84	-	-	105	-	-	-
19	"-	То же, П10-1	"	6	33-02	-	-	198	-	-	-
20	"-	То же, П10д-1	"	2	7-18	-	-	14	-	-	-
21	"-	То же, П1-11	"	10	9-19	-	-	92	-	-	-
22	22-3 1-3	Установка стояков из асбесто- цементных труб диам.200мм	м	9,6	3-63	-	-	35	-	-	-
23	11-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя БА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88x3,42x1,25x1,1	м3	10,4	7-58	-	-	79	-	-	-
24	11-55 11-56 8-1 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+13,6	100м2	0,63	83-60	-	-	53	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	6-168 15-9 СЦММ п.1-17 п.1-16	Обетонирование стояков бетоном М-150 42,3-(28,2-27,2)хI,0I5	м3	0,8	4I-29	-	-	33	-	-	-
26	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	6,7	10-40	-	-	70	-	-	-
27	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386I-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42хI,25хI,I	"	72,8	7-58	-	-	652	-	-	-
28	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов	м3	0,1	37-90	-	-	4	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2836	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	468	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	3304	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	264	-	-	-

503-312
Дл.Уш.87

I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
								3568			
Итого											

Главный инженер проекта  Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела  В.В.Королев
 Составил инженер  Н.В.Шевченко
 Проверил рук. группы  И.Г.Мешкова

503-312
 А.Л.Ш., 87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

на строительные работы каналов группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями при $T = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи №АР-29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,56 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(1 автопоезд) 222,4 руб.

2. $\text{Im}2$ общей площади руб.

3. $\text{Im}3$ объема здания руб.

503-312
Ал.Уш.87

№ шп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: Основн.Экспл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	Всего	в том числе: Основн.Экспл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	Нормат. условн. чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При составлении смет на строи-
тельные работы каналов при рас-
четной $T = -20^{\circ}\text{C}$ из сметы № 34
исключить:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-60 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 386I-4	Устройство шлаковой обсыпки каналов 2:88+3,42хI,25хI,I	м3	9,0	7-58	-	-	68	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 I-3	Устройство обсыпки канала из песка	м3	6,0	10-40	-	-	62	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего по смете 3568-8		-	-	-	-	3560	-	-	-

Главный инженер проекта Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела В.В.Королев
 Составил инженер Н.В.Щевченко
 Проверил рук. группы И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34б

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы ХШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями при $T = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № АР29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 232,56 руб.

2. 1м² общей площади руб.


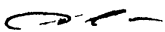


3. 1м³ объема здания 46,23 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры 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 продукции
					Основн. экспл. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.			Основн. экспл. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При составлении сметы на строительные работы каналов при расчетной $T = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №34 исключить:											
I	II-3 I-3	Устройство обсыпки каналов из песка	м ³	6,7	10-40	-	-	70	-	-	-

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

Добавить:

2	II-50 7-I Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаковой обсыпки ка- налов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	9,2	7-58	-	-	70	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-
	Накладные расходы -16,5%			-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по смете			-	-	-	-	3568	-	-	-

Главный инженер проекта  Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела  В.В.Королев
 Составил инженер  Н.В.Шевченко
 Проверил рук.группы  И.Г.Мешкова

503-312
 Ал.Ш.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

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

Основание: чертежи № АР-28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,39 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(1 автопоезд) 69,65 руб.

2. 1м2 общей площади 49,48 руб.

3. 1м3 объема здания - руб.

503-312
Ал.П.87

- 302 -

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе: Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условия чистой продук-ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ. 12 см	100м2	1,13	230-00	-	-	260	-	-	-
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из литого асфальта	"	0,94	156-00	-	-	147	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	27-81 19-2-13	Бетонные бортовые камни на бетонном основании	100м ²	1,06	660-00	-	-	700	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1107	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	183	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1290	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	103	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1393	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Э.В. Макарычев
Э.В. Макарычев

В.В. Королев
В.В. Королев

И.В. Киреева
И.В. Киреева

И.Г. Мешкова
И.Г. Мешкова

ВЕДОМОСТЬ №7 к объектной смете №7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей группы XII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I при T _в -30°C	2 при T _в -20°C	3 при T _в -40°C
	1	2	3
Общестроительные работы			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	427,0	427,0	427,0
Заработная плата, руб.	238,0	238,0	238,0
Строительные машины, руб.	239,0	239,0	239,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	460,0	446,0	473,0
Заработная плата, руб.	238,0	232,0	244,0
Строительные машины, руб.	230,0	220,0	240,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	121,0	121,0	121,0
Заработная плата, руб.	67,0	67,0	67,0
Строительные машины, руб.	9,0	9,0	9,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	1008,0	994,0	1021,0
Заработная плата, руб.	543,0	537,0	549,0
Строительные машины, руб.	478,0	468,0	488,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	225,0	225,0	225,0
Заработная плата, руб.	129,0	129,0	129,0
Строительные машины, руб.	8,0	8,0	8,0
Монтажные работы			
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	34,07	34,07	34,07
Заработная плата, руб.	23,0	23,0	23,0
Строительные машины, руб.	14,0	14,0	14,0

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	123,78	123,78	123,78
Заработная плата, руб.	72,0	72,0	72,0
Строительные машины, руб.	13,0	13,0	13,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	1390,85	1376,85	1403,85
Заработная плата, руб.	767,0	761,0	773,0
Строительные машины, руб.	513,0	503,0	523,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	19,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоезд)	487,75 руб.
2. 1м2 общей площади	"
3. 1м3 объема здания	"

309-312
ДЛ. УЛ. 87

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условн. чистой продукции	Един. изм.	к-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	36	Строительные работы калориферной камеры I4	5,39	-	-	-	5,39	-	-	-		м3	175,9	30,99
2	37	Сантехническое оборудование при T=-30°C, -20°C	4,50		-	-	4,50	-	-	-		квт.п.	40	11,5

306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	37а	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	4,78	-	-	-	4,78	-	-	-	Иавт. п. 40	II	9,5
4	38	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,20	0,06	-	0,26	-	-	-	"	40	6,50
5	29	Автоматическое управление	-	0,57	0,92	-	1,49	-	-	-	"	40	37,25
6	39	Строительные работы каналов при $T=-30^{\circ}\text{C}$	5,05	-	-	-	5,05	-	-	-	м	101,8	49,61
7	39а	То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$	5,04	-	-	-	5,04	-	-	-	"	"	49,50
8	39б	То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$	5,05	-	-	-	5,05	-	-	-	"	"	49,61
9	40	Покраска островков	2,82	-	-	-	2,82	-	-	-	м	195	14,46
		Итого по объектной смете при $T=-30^{\circ}\text{C}$	17,76	0,77	0,98	-	19,51	-	-	-	руб.	40	487,75
		при $T=-20^{\circ}\text{C}$	17,75	0,77	0,98	-	19,50	-	-	-	"		
		при $T=-40^{\circ}\text{C}$	18,04	0,77	0,98	-	19,79						

Главный инженер филиала
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы

В. П. Шатов
 Э. В. Макаричев
 В. В. Королев
 И. В. Киреева
 И. Г. Мешкова

103-312
Л. П. 87

- 307 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы калориферной камеры I4 из 40 автопоездов с дизельными двигателями при T=-30°C,
-20°C, -40°C

Основание чертежи МАР-2, I0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,39 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(1 автомобиль) 134,66 руб.

2. Iм2 общей площади 166,36 руб.

3. Iм3 объема здания 30,97 руб.

503-312
А.Л.Ш.87

- 308 -

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Земляные работы												
1	I-55 II-13 Т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3		1000м3	0,352	110-60	-	-	38	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-983 83-I	Разработка грунта вручную после работы экскаватором с зачисткой дна на глубине более 3м с подъемом краном	100м3	0,26	I55-00	-	-	40	-	-	-
3	I-983 83-I	Разработка грунта вручную в приямках и траншеях	"	0,09	I55-00	-	-	I4	-	-	-
4	I-230 29-I т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером в резерв до 10м 33,8x0,85xI,I	1000м3	0,173	3I-60	-	-	5	-	-	-
5	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка котлованов бульдозером с перемещением до 10м (I4,9+9,25)xI,I	"	0,190	26-57	-	-	5	-	-	-
6	I-967 8I-I	То же, вручную	100м3	0,2I	4I-50	-	-	9	-	-	-
7	I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	"	I,90	9-69	-	-	I8	-	-	-

503-312
ДЛ.М.187

- 309 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-174 22-13 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-само- свалы с ковшем вместимостью 0,5м ³ I31+I24,39x0,15	1000м ³	0,176	I49-66	-	-	26	-	-	-
9	СИ	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	317,0	0-20	-	-	92	-	-	-
10	I-194 25-1 т.ч. тб.3	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	1000м ³	0,176	II-63	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	249	-	-	-
		II Камера									
11	8-10 3-1	Песчаная подготовка под фунда- менты	м ³	2,15	10-70	-	-	23	-	-	-
12	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	41	I-27	-	-	52	-	-	-
13	7-401 36-2	То же, массой до 1т	"	8	I-65	-	-	13	-	-	-
14	7-403 36-4	То же, массой более 1,5т	"	46	2-90	-	-	103	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	СЦММ п.12-31	Стоимость блоков ФСН-6	шт	41	8-18	-	-	335	-	-	-
16	" п.12-30	То же, ФС 6-8	"	8	11-30	-	-	90	-	-	1
17	" п.12-29	То же, ФС 6	"	46	31-60	-	-	1454	-	-	-
18	8-38 5-5	Кладка отдельных участков стен камеры из красного кирпича	м3	4,50	37-90	-	-	171	-	-	-
19	8-27 4-7	Обмазка стен камеры битумом за 2 реза	100м2	1,02	90-00	-	-	92	-	-	-
20	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона марки 100 по грунту с устройст- вом утолщения под перегородки	м3	3,50	29-30	-	-	103	-	-	-
21	II-55 8-1	Цементные стяжки полов толщиной 20мм	100м2	0,34	70-00	-	-	24	-	-	-
22	7-445 38-10- -1,8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек массой до 0,3т	шт	14	0-23	-	-	3	-	-	-
23	СЦММ том III п.946	Стоимость перемычек Б 13	шт	10	0-78	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	" п.955	То же, БУ-13	шт	4	2-42	-	-	10	-	-	-
25	7-199 12-1	Укладка плит покрытия канала площ. до 1м ²	шт	2	0-48	-	-	1	-	-	-
26	СЦММ т.Ш п.1372	Стоимость плит покрытия П4д	"	2	11-04	-	-	22	-	-	-
27	7-177 11-1	Укладка плит покрытия площадью до 10м ²	"	2	5-70	-	-	11	-	-	-
28	7-183 11-4	То же, площадью до 20м ²	"	1	8-02	-	-	8	-	-	-
29	СЦММ т.1 п.8-157	Стоимость ребристых плит III с отверстием при расчетной на- грузке 401-600 кгс/м ²	м ²	18,0	7-92	-	-	143	-	-	-
30	СЦММ т.1 8-115	То же, ребристых плит <u>ПА1У</u> -3 1,5х6	м ²	18,0	5-56	-	-	100	-	-	-
31	12-293 9-8	Обмазочная изоляция горячим битумом	100м ²	0,47	26-50	-	-	12	-	-	-
32	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщиной 100мм	"	0,45	17-30	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	СИММ т.1 п.3-147	Стоимость пенобетонных плит	м3	4,5	16-00	-	-	72	-	-	-
34	12-299 12-300 10-1 10-2	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 30мм 51,6+2,53x15	100м2	0,45	89-55	-	-	40	-	-	-
35	12-176 2-6-2 12-289 9-6	Кровли рулонные из 2-х слоев рубероида 338-49,9	"	0,02	288-10	-	-	6	-	-	-
36	12-187 3-8	То же, из 5-и слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песча- ного	"	0,45	563-00	-	-	253	-	-	-
37	II-83 II-84 I3-1 I3-2	Покрyтия литые асфальтобетонные толщиной 30мм I2I+18,8	"	0,45	139-80	-	-	63	-	-	-
38	8-43 5-8	Кирпичная кладка стен шахты и перегородок камеры толщиной 120мм армированные из глиняного кирпича	"	0,28	496-00	-	-	139	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	20-697 18-2	Закладные металлические рамы	100кг	0,90	36-10	-	-	32	-	-	-
40	26-35 8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами	м3	1,4	35-50	-	-	50	-	-	-
41	СЦч. I п. 116	Стоимость минераловатных плит	"	1,37	43-60	-	-	60	-	-	-
42	10-109 20-5	Установка герметического люка с прирезкой приборов	м2	3,2	1-34	-	-	4	-	-	-
43	СЦч. II п. 309	Стоимость люка утепленного	"	3,2	25-90	-	-	83	-	-	-
44	СЦч. I п. 448	Приборы люка	компл.	I	2-97	-	-	3	-	-	-
45	15-298 15-304 60-1 61-1	Штукатурка по сетке цементным раствором 386+73	100м2	0,17	459-00	-	-	78	-	-	-
46	15-509 153-2	Известковая окраска стен и потолков	"	I, II	3-13	-	-	3	-	-	-
47	9-46 7-1	Установка металлической лестницы	т	0,060	58-00	-	-	3	-	-	-

503-312
Дл. УЛ. 87

- 314 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Спч. I п:1975	Стоимость металлоконструкций	100м2	0,060	358	-	-	21	-	-	-
49	15-613 164-7	Масляная окраска лестниц и рам	100м2	0,04	43-50	-	-	1	-	-	-
50	11-57 11-58 8-3 8-4	Устройство стяжки из бетона толщиной 70мм по периметру лжка 81,5+15,4x10	100м2	0,05	235-50	-	-	12	-	-	-
51	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	"	0,12	13-10	-	-	2	-	-	-
52	27-169 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки	"	0,25	156-00	-	-	39	-	-	-
53	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания	"	0,25	230-00	-	-	58	-	-	-
54	27-81 19-2-13	Устройство бетонного бортового камня сечением 200x600мм	100м	0,29	660-0	-	-	191	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	4033	-	-	-
		Итого по разделам I-II		-	-	-	-	4282	-	-	-
		Накладные расходы -16,5% на строительные работы		-	-	-	-	703	-	-	-

<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>
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4987	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	399	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5386	-	-	-

503-312
Л.И.Ш.87

Главный инженер проекта



Э.В.Макарычев

Начальник сметного отдела



В.В.Королев

Составил ст. инженер



И.В.Киреева

Проверил рук. группы



И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37

(типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями при $T_{\text{в}} = 30^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{г}} = 10^{\circ}\text{C}$
Основание: чертежи № ТХ-33
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(1 автопоезд) 112,53 руб.
2. 1м² общей площади руб.
3. 1м³ объема здания

503-312
дл.ул.1.87

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой пропуск-ции
					Всего	в том числе:	в том числе:	Всего	в том числе:	в том числе:	
					з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехническое оборудование											
I	20-469 9-9 I7-04 доп. В. I7 п. 5-0424 п. 5-0372	Клапан утепленный КВУ 1600x1000 с исполнительным механизмом МЭО-10/100 253+(195-130)xI, I	шт	2	324-50	2-47	-	649	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-725 20-5	Установка вентилятора весом более 0,6т	шт	2	35-70	9-94	-	7I	20	-	-
3	Пр-т 23-08-01 доп.7 I98Iг. п.163 I5-01 п.01-416 п.01-158	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 №8 на одной оси с электродвигателем А02-6I-6 /306+(130-113)/хI, I	шт	2	355-30	-	-	7II	-	-	-
4	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети 2,62+I,88x0,87	шт	2	4-26	-	-	9	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1440	25	-	-
		Накладные расходы 80% от основной в/платы по п. I, II		-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1460	25	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	117	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	1577	25	-	-

503-312
А.Л.Уш.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Сантехнические работы									
5	20-1006 47-5	Виброизоляторы Д0-42	10мг	1,0	29-20	-	-	29	-	-	-
6	20-762 25-3	Калориферы массой до 0,4т	шт	4	8-77	-	-	35	-	-	-
7	СЦч,Ш п.762	Стоимость калориферов КВСИИ-П	"	4	168-00	-	-	672	-	-	-
8	18-211 13-3	Ручной насос БКФ-2	"	1	4-60	-	-	5	-	-	-
9	Пр-нт 23-01-01 п.15	Стоимость 16,5х1,098	"	1	18-12	-	-	18	-	-	-
10	20-656 15-1	Двери герметические утеплен- ные	"	1	16-20	-	-	16	-	-	-
11	20-697 18-2	Подставки под калориферы	100кг	0,18	36-10	-	-	6	-	-	-
12	20-401 7-1	Решетки жалюзийные стальные размером 150х580мм	шт	24	1-48	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	20-407 7-I	Решетки жалюзийные стальные регулирующие шелковые Р-150	шт	3	1-48	-	-	4	-	-	-
14	20-408 7-I	То же, Р-200	"	3	1-63	-	-	5	-	-	-
15	20-3 I-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900мм	м2	4,8	5-35	-	-	26	-	-	-
16	20-23 I-5	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,9мм периметром до 4500мм	"	7,04	5-77	-	-	41	-	-	-
17	20-24 I-6	То же, периметром до 5200мм	"	6,7	5-74	-	-	38	-	-	-
18	20-14 I-4 I-6	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,7мм, периметром до 3600мм	"	10,43	5-53	-	-	58	-	-	-
19	20-484 10-1	Стойки воздухоораздаточные I-сторонние	100кг	1,71	4-08	-	-	7	-	-	-
20	СЦЧ.Ш п.672	Стоимость стоек	кг	170,6	0-85	-	-	145	-	-	-
21	20-484 10-1 СЦЧ.Ш п.676	Рамки воздухоораздаточные из листовой стали	100кг	7,72	68-08	-	-	526	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Пр-нт 24-15 р.2 прим.1 п.2	Стоимость перфорации рамок воз- духораздаточных 0,75x1,1	м2	21,6	0-83	-	-	18	-	-	-
23	20-689 17-1	Присоединение рукава соедини- тельного	шт	40	0-67	-	-	27	-	-	-
24	СЦч.Ш п.515	Стоимость рукава	м2	12,0	11-20	-	-	134	-	-	-
25	16-117 12-1	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 50мм	шт	8	17-40	-	-	139	-	-	-
26	16-118 12-2	То же, диам.80мм	"	2	24-80	-	-	50	-	-	-
27	СЦч.Ш п.91	Вентиль муфтовый 15кч18п диам.15мм	"	8	1-20	-	-	10	-	-	-
28	16-134 12-1	Установка крана фланцевого диам. 25мм	"	2	1-68	-	-	3	-	-	-
29	СЦч.Ш п.1040	Стоимость крана пробкового трех- ходового 11ч180к диам.25мм	"	2	5-79	-	-	12	-	-	-
30	СЦч.Ш п.1773	Фланцы диам.25мм	"	4	0-61	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	16-35 7-1	Трубопровод из водопроводных труб диам.15мм	м	13	0-86	-	-	11	-	-	-
32	16-36 7-1	То же, диам.20мм	"	15	0-91	-	-	14	-	-	-
33	16-37 7-1	То же, диам.25мм	"	17	1-03	-	-	18	-	-	-
34	16-66 8-1	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57x3,5мм	"	27	1-78	-	-	48	-	-	-
35	16-67 8-2	То же, диам.76x3мм	"	6	2-21	-	-	13	-	-	-
36	18-198 11-6	Воздухосборник диам.273мм	шт	2	15-20	-	-	30	-	-	-
37	20-696 18-1	Расширители, бобышки, штуцера	100кг	0,24	35-90	-	-	9	-	-	-
38	16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.50мм	100мм	0,72	3-94	-	-	3	-	-	-
39	16-220 22	То же, диам. до 100мм	"	0,02	4-22	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2208	-	-	-

503-312
Дл.шт.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40		Пуск и регулировка 5% с учетом сумм по п.1		-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2222	-	-	-
		Накладные расходы -13,3%		-	-	-	-	296	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2518	-	-	-
		Плывовое накопления - 8%		-	-	-	-	201	-	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	2719	-	-	-
		III. Строительные работы									
41	15-613 164-7	Окраска стояков, рамок, подставок	100м2	0,26	7-71	-	-	2	-	-	-
42	15-646 166-3	Окраска труб перед изоляцией	"	0,12	22-00	-	-	3	-	-	-
43	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром -3мм	м3	0,03	22-70	-	-	1	-	-	-
44	СЦч. I р.4 п.350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	м3	0,03	60-10	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	26-70 I3-7	Обертывание труб пергамином	100м2	0,20	24-70	-	-	5	-	-	-
46	Спч. I р. I п. 297	Стоимость пергамина	м2	23,0	0-16	-	-	4	-	-	-
47	26-73 I3-9	Обертывание труб лакостеклотканью	100м2	0,20	12-60	-	-	3	-	-	-
48	Спч. 5 р. II п. 281	Стоимость лакостеклоткани	10м2	2,20	27-90	-	-	61	-	-	-
49	26-16 4-3	Изоляция минераловатными матами толщиной 40мм	м3	1,83	20-40	-	-	37	-	-	-
50	Спч. I р. 4 п. 98	Стоимость матов минеральноватных толщиной 40мм	м3	1,88	20-20	-	-	38	-	-	-
51	15-6II 164-I	Окраска воздухопроводов масляной краской	100м2	0,28	25-70	-	-	7	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	163	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	190	-	-	-

503-312
Дл. УЛ. 87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	205	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	4501	-	-	-
		Сводка затрат									
		I. Сантехническое оборудование и монтаж		-	-	-	-	1577	-	-	-
		II. Сантехнические работы		-	-	-	-	2719	-	-	-
		III. Строительные работы		-	-	-	-	205	-	-	-

Главный инженер проекта

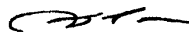
Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы



Э.В.Макарычев



В.В.Королев



Н.В.Шевченко



И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями при $T = -40^{\circ}\text{C}$
Основание: чертежи № ТХ-33
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,78 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автомобиль)	119,53 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

503-312
Ал.Уч.87

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

При составлении сметы на сантехническое оборудование при расчетной температуре -40°C из сметы №37 исключить:

- 326 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	СЦч.Ш п.762	Стоимость калориферов КВСII-П	шт	4	168-00	-	-	672	-	-	-
		Добавить:									
2	СЦч.Ш п.761	Стоимость калориферов КВСII-П	"	4	222-00	-	-	888	-	-	-
		Итого добавить		-	-	-	-	229	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%		-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	259	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	280	-	-	-
		Всего по смете с исключением и добавлением		-	-	-	-	478I	-	-	-
		450I+280									

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Э.В.Макарычев

В.В.Королев

Н.В.Шевченко

И.Г.Мешкова

503-312
А.А.Ш.187

- 321 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38

Типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
 на приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры тип I4 с
 лабораторными двигателями
 Основание: спецификация № ЗМС
 составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I автопоезд	6,58 руб.
2. I м ² общей площади	руб.
3. I м ³ объема здания	руб.

503-312
 ДЛ.УШ.87

- 328 -

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УЕН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Обору-дован.	Монтажных работ	Обору-дован.	Монтажных работ				
							Всего в том числе:		Всего в том числе:					
							Осн. в/пл.	Экспл. МАШИН в т.ч. в/пл.	Осн. в/пл.	Экспл. МАШИН в т.ч. в/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	СКИЭ и.2-509	Шкаф силовой распределительный СИ 62-1/1	шт	I	-	-	28-00	I2-90	6-42	0-61 0-23	28	I3	6	I

<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	И5-04 п.04-233 8-53I-4	Магнитный пускатель ПМЕ-22I	шт	2	-	-	6-20	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-0I	I2	7	3	
3	И5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ПМЕ-222	"	2	-	-	8-60	3-40	1-49	<u>0-08</u> 0-0I	I7	7	3	-
4	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	"	I	-	-	-	I-79	0-943	<u>0-032</u> 0-0II	-	2	I	-
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	I00шт	0,02	-	-	-	49-80	38-40	<u>I-I0</u> 0-06	-	I	I	-
6	8-603-I	Арматура потолочная одноламповая	"	0,0I	-	-	-I03-00	35-00		<u>0-90</u> 0-34	-	I	-	-
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на крюках	"	0,02	-	-	-	93-00	3I-90	<u>5I-80</u> I6-20	-	2	I	<u>I</u> -
8	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы, провод первый одножильный сеч.2,5мм ²	"	0,2I	-	-	-	4-88	2-36	<u>2-33</u> 0-7I	-	I	-	-
9	8-409-II	То же, провод каждый последующий сечением 2,5мм ²	I00м	0,47	-	-	-	I-2I	I-I4	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-417-5	Прокладка винилпластовой трубы диаметром 20мм в полу	100м	0,25	-	-	-	15-90	7-65	0-22 0-08	-	4	2	-
11	8-409-2	Затягивание проводов в продолженные трубы, провод первый одножильный, сеч.6мм ²	100м	0,04	-	-	-	6-02	2-90	2-85 0-87	-	-	-	-
12	8-409-12	То же, провод каждый последующий сеч.6мм ²	"	0,14	-	-	-	1-38	1-26	-	-	-	-	-
13	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 16мм ² с креплением накладными скобами	"	0,20	-	-	-	68-00	25-00	28-20 8-88	-	14	5	6
14	8-408-3	Ввод гибкий diam.27мм	шт	4	-	-	-	0-83	0-32	-	-	3	1	-
15	8-400-1	Прокладка кабеля, сеч. до 10мм ² с креплением скобами	100м	0,53	-	-	-	60-80	23-40	22-80 8-40	-	32	12	12
16	8-481-19	Присоединение электродвигателей к электросети	шт	2	-	-	-	1-38	0-94	0-04	-	3	2	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	57	91	37	20
	Запасные части -2%			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	58	91	37	20

503-312
дл.шл.87

- 330 -

6

20
6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Тара и упаковка	-2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	59	9I	37	20
	Транспортные расходы	-3%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	9
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	6I	9I	37	20
	Заготовительно-складские расходы	-1,2%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	62	9I	37	20
	Комплектация	- 1%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	63	9I	37	20
	Накладные расходы по п.п. I-IV	- 87% от основн. з/платы		-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	63	123	37	20
	Плановые накопления	-8%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	63	133	37	20

503-312
Д.г. У.ш. 87

- 331 -

6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П.Материалы, не учтенные ценником														
17	С15С-240	Ящик с понижающим трансформатором ЛТШ-0,25	шт	1	-	-	-	13-70	-	-	-	14	-	-
18	С153-41	Светильник подвесной ШПР-100	"	3	-	-	-	5-57	-	-	-	11	-	-
19	15-07 п.5-132	Светильник потолочный ПСХ-60М43	"	1	-	-	-	1-25	-	-	-	1	-	-
20	С153-265	Лампа накаливания Б220-60	10шт	0,1	-	-	-	0-99	-	-	-	-	-	-
21	С153-276	Лампа накаливания Б220-100	"	0,3	-	-	-	1-08	-	-	-	-	-	-
22	С151-1075	Кабель силовой АВВГ-660В, сечением 2х2,5мм ²	км	0,026	-	-	-	166	-	-	-	4	-	-
23	С151-1091	То же, сечением 3х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	191	-	-	-	2	-	-
24	С151-1091 к=1,3	То же, сечением 4х2,5мм ²	"	0,02	-	-	-	248-30	-	-	-	5	-	-
25	С152-228	Провод АПВ-660В, сеч. 1х2,5мм ²	"	0,07	-	-	-	28-40	-	-	-	2	-	-
26	05-03 п.8-0122	Труба винилпластовая диам.20мм	м	26	-	-	-	0-20	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	СИ53-216	Светильник переносной ПИС	шт	1	-	-	-	1-94	-	-	-	2	-	-
28	СИ53-308	Лампа накаливания М036-40	10шт	0,1	-	-	-	0-83	-	-	-	-	-	-
29	Пр-нт М092	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	шт	2	-	-	-	0-65	-	-	-	1	-	-
30	СИ51-1092 к=1,2	Кабель силовой АВВГ-660В сеч.3х4+1х2,5мм ² 227х1,2	км	0,02	-	-	-	272-40	-	-	-	5	-	-
31	СИ52-229	Провод АПВ-660В, сеч.1х4мм ²	"	0,018	-	-	-	34-90	-	-	-	1	-	-
32	24-05 п.1-011	Ввод гибкий К1081	шт	4	-	-	-	1-50	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
		Транспортные расходы по п.п. 19 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, по п.п.26,32 -7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		То же, по п.п.29 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	63	200	37	20
	Итого по смете			-	-	-	-	-	-	-	263		37	9
	Сводка затрат													6
	1. Оборудование и монтаж			-	-	-	-	-	-	-	63	133	-	-
	2. Материалы, не учтенные ценником			-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-


503-312
Дл. У.Ш. 87

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

 Э.В.Макарычев

 В.В.Королев

 Л.Б.Пилюгина

 И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями при T=30°C
Основание: чертежи МАР-30
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1 автопоезд) 126,25 руб.
2. 1м2 общей площади руб.
3. 1м3 объема здания руб.

503-312
Д.Л.УШ.87

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистой 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. в т.ч. з/пл.		Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	I-55 II-13 Т.ч. тб.3	Разработка грунта I группы экскаватором в отвал		1000м3	0,261	110-60	-	-	29	-	-	-
		96,8491,99x0,15										
2	I-959 80-1 Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную в траншее глуб.до 2-хм		100м3	0,08	74-76	-	-	6	-	-	-
		62,3x1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-230 29-I I-237 29-9 т.ч. тб.3 п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером на расстояние 50м (33,8x0,85+27,7x4)xI,I	1000м3	0,269	I53-48	-	-	4I	-	-	-
4	"-	То же, из резерва для обратной засыпки (33,8x0,85+27,7x4)xI,I	"	0,065	I53-48	-	-	10	-	-	-
6	I-256 31-1 I-267 31-12 т.ч. тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером (14,9+9,25)xI,I	"	0,051	26-57	-	-	I	-	-	-
6	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,16	41-50	-	-	7	-	-	-
7	I-1184 118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,51	9-69	-	-	5	-	-	-
8	I-174 22-13 т.ч. тб.3	Погрузка разрыхленного грунта в автосамосвалы I31+I24,39x0,15	1000м3	0,204	I49-66	-	-	3I	-	-	-
9	СЦ	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	I57,5	0-29	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-194 25-1 г.ч. тб.3	Работа на отвале 10,7+9,26х0,1	1000м3	0,204	II-63	-	-	2	-	-	-
11	II-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя №ВА 3861-4	Устройство подстилающего осно- вания из шлака 2,88+3,42х1,25х1,1	м3	13,0	7-58	-	-	99	-	-	-
12	7-723 54-1	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами	"	25,74	6-93	-	-	178	-	-	-
13	Расчет №1	Стоимость лотков Л-4	шт	34	40-22	-	-	1367	-	-	-
14	Расчет №2	Стоимость плит покрытия П2	"	20	24-89	-	-	498	-	-	-
15	"-	То же, П2д	"	38	5-84	-	-	222	-	-	-
16	"-	То же, ПТ-II	"	20	9-19	-	-	184	-	-	-
17	22-3 I-3	Установка стоек из асбесто- цементных труб диам.200мм	м	19,1	3-63	-	-	69	-	-	-

503-312
Д.М.У.Д.87

- 337 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	II-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Укладка шлака для создания уклона по дну каналов 2,88+3,42x1,25x1,1	м3	16,1	7-58	-	-	122	-	-	-
19	II-55 II-56 8-1 8-2	Цементная стяжка по шлаковой засыпке толщ.25мм 70+13,6	100м2	0,96	83-60	-	-	80	-	-	-
20	6-168 15-9 СЦММ п.1-17 п.1-16	Обетонирование стояков бетоном 42,3-(28,2-27,2)x1,015	м3	1,6	41-29	-	-	66	-	-	-
21	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м3	10,1	10-40	-	-	105	-	-	-
22	II-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42x1,25x1,1	"	110,7	7-58	-	-	839	-	-	-
23	8-38 5-5	Кирпичные стенки каналов и деформационного шва	м3	0,2	37-90	-	-	8	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого		-	-	-	-	4015	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	662	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	4677	-	-	-
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	374	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	5051	-	-	-

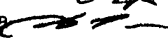
Главный инженер проекта


Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

 Э.В.Макарычев

 В.В.Королев

 Н.В.Шевченко

 И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39а

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземная часть)

на строительные работы каналов группы ХІУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями при T=-20°C

Основание: чертежи МАР-30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 автомобиль) 159,78 руб.

2. Им2 общей площади руб.

3. Им3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условн. чистой продук-ции		
					Всего в том числе:	Всего в том числе:					
					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 смет на строительные работы каналов при расчетной T=-20°C из сметы № 39

исключить:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-50 7-1 Ценник 1969г. п.299 Письмо Госстроя ВА 3861-4	Устройство шлаконой обсыпки каналов 2,88+3,42xI,25xI,I	м3	13,6	7-58	-	-	103	-	-	-
		Добавить									
2	II-3 I-3	Устройство засыпки канала из песка	м3	9,0	10-40	-	-	94	-	-	-
		Итого исключить		-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	10	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	11	-	-	-
		Всего по смете 50II-II		-	-	-	-	5040	-	-	-

Главный инженер проекта *Э.В. Макаричев* Э.В. Макаричев
 Начальник сметного отдела *В.В. Королев* В.В. Королев
 Составил инженер *Н.В. Шевченко* Н.В. Шевченко
 Проверил рук. группы *И.Г. Мешкова* И.Г. Мешкова

503-312
А.Л.У.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39б

К типовому проекту воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на строительные работы каналов XIX из 40 автопоездов с дизельными двигателями при $T_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи МАР-30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,05 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоезд)	159,90 руб.
2. 1м ² общей площади	руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

503-312
Л.УШ.87





- 342 -

№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичн. расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един.К-ва изм. един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. усл.вн. чистой продук- ции	
				Всего в том числе:			Всего в том числе:				
				Основн.	Экспл.	з/пл.	Основн.	Экспл.	з/пл.		
				в т.ч.			в т.ч.				
				з/пл.			з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При составлении сметы на строи- тельные работы каналов при рас- четной $T_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ из сметы №39 исключить											
I	II-3 I-3	Устройство основания из песка	м ³	10,1	10-40	-	-	105	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавить:											
2	II-50 7-1 ЦЕННИК 1969г. в.290 Письмо Госстроя НА 3861-4	Обсыпка каналов шлаком 2,88+3,42x1,25x1.1	м3	14,1	7-58	-	-	107	-	-	-
	Итого добавить		-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Изношенные накопления -8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Всего по смете 5051+2		-	-	-	-	-	5053	-	-	-

503-312
ДЛ.УШ.87

- 343 -

Главный инженер проекта  Э.В.Макарычев
 Начальник сметного отдела  В.В.Королев
 Составил инженер  Н.В.Шевченко
 Проверил рук.группы  И.Г.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №40

К типовому проекту установки воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)
на покрытие островков группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

Основание: чертежи МАР-30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,82 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 автопоезд)	70,50 руб.
2. 1м ² общей площади	14,46 руб.
3. 1м ³ объема здания	руб.

503-312
Д.Л.В.87

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормат. условн. чистой
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
						Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистой продук-ции	
1	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания толщ. 12 см	100м ²	2,34	230-00	-	-	538	-	-	-
2	27-169 42-1	Устройство покрытия из литого асфальта	100м ²	1,95	156-00	-	-	304	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		-	-	-	-	2241	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%		-	-	-	-	370	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2611	-	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	209	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	2820	-	-	-

203-312
Л.У.Ш.87

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Э.В.Макарычев

В.В.Королев

И.В.Киреева

И.Г.Мешкова

ВЕДОМОСТЬ № 8 к объектной смете №

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту воздухо-подогрева грузовых автомобилей группы ХІУ 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			
а) Калориферной камеры			
Затраты труда, чел-час	500,0	500,0	500,0
Заработная плата, руб.	282,0	282,0	282,0
Строительные машины, руб.	268,0	268,0	268,0
б) Строительные работы каналов			
Затраты труда, чел-час	692,0	670,0	712,0
Заработная плата, руб.	356,0	347,0	365,0
Строительные машины, руб.	348,0	334,0	364,0
в) Покрытие островков			
Затраты труда, чел-час	245,0	245,0	245,0
Заработная плата, руб.	134,0	134,0	134,0
Строительные машины, руб.	18,0	18,0	18,0
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел-час	1437,0	1415,0	1457,0
Заработная плата, руб.	772,0	763,0	781,0
Строительные машины, руб.	634,0	620,0	650,0
Сантехническое оборудование			
Затраты труда, чел-час	383,0	383,0	383,0
Заработная плата, руб.	226,0	226,0	226,0
Строительные машины, руб.	16,0	16,0	16,0
Монтажные работы			
2. Сантехническое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел-час	54,89	54,89	54,89
Заработная плата, руб.	37,0	37,0	37,0
Строительные машины, руб.	20,0	20,0	20,0

1	2	3	4
Автоматическое управление			
Затраты труда, чел-час	211,16	211,16	211,16
Заработная плата, руб.	123,0	123,0	123,0
Строительные машины, руб.	24,0	24,0	24,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	2086,05	2064,05	2106,05
Заработная плата, руб.	1158,0	1149,0	1167,0
Строительные машины, руб.	694,0	680,0	710,0

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.В. Королев
И.В. Киреева
И.Г. Мешкова

В.В. Королев

И.В. Киреева

И.Г. Мешкова

РАСЧЕТЫ

СТОИМОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ
(серия ИС-01-04 вып.2)
(серия ИС-01-04 вып.6)

Измеритель 1шт

№ Шифр ш норм	Наименование элемента затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. изм.	Сметная стоимость
1	2	3	4	5	6
Л1 длиной 3м из бетона марки 300					
I СИММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бе- тона марки 300	м3	0,29	72-90	21-14
2 -"- т.ч. табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	9,8	0-25	2-45
3 -"- п.6	Арматура В-I	"	4	0-32I	I-284
4 -"- п.1	Арматура А-I	"	3,6	0-229	0-824
	Итого стоимость 1шт:		руб.		25-70
Л2 длиной 3м из бетона марки 300					
I СИММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бе- тона марки 300	м3	0,35	72-90	25-515
2 -"- т.ч. табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	11,2	0-25	2-80
3 -"- п.6	Арматура В-I	"	4	0-32I	I-284

I	2	3	4	5	6	7
4 -"- п. I	Арматура А-I		кг	3,6	0-229	0-824
	Итого стоимость		руб.			30-42
	Ишт:					

ЛД длиной 0,6м из бетона марки 300

I СИММ п. 8-521	Лотки ж/бетонные из бе- тона марки 300		м3	0,06	75-30	4-518
2 -"- т. 4 таб. 3-I п. 3	Арматура А-III		кг	2,3	0-25	0-375
3 -"- п. 6	Арматура В-У		кг	0,7	0-32I	0-225
4 -"- п. I	Арматура А-I		"	1,8	0-229	0-412
	Итого стоимость		руб.			5-73
	Ишт:					

Л2-I длиной 3м из бетона марки 300

I СИММ п. 8-522	Лотки ж/бетонные из бе- тона марки 300		м3	0,35	72-90	25-515
2 -"- т. 4 таб. 3-I п. 3	Арматура А-III		кг	29,1	0-25	7-275
3 -"- п. 6	Арматура В-У		"	4,0	0-32I	1-284
4 -"- п. I	Арматура А-I		"	3,6	0-229	0-824
	Итого стоимость		руб.			34-90
	Ишт:					

1	2	3	4	5	6	7
Л2д-I длиной 0,6м из бетона марки 300						
I СИММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бе- тона марки 300		м3	0,07	75-30	5-27I
2 т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-III		кг	5,5	0-25	I-375
3 п.6	Арматура В-I		кг	0,7	0-32I	0-225
4 п.1	Арматура А-I		"	I,8	0-229	0-4I2
	Итого стоимость Ишт.		руб.			7-28
Л2д длиной 0,6м из бетона марки 300						
I СИММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бе- тона марки 300		м3	0,07	75-30	5-27I
2 т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-III		кг	2,7	0-25	0-675
3 п.6	Арматура В-I		кг	0,7	0-32I	0-225
4 п.1	Арматура А-I		"	I,8	0-229	0-4I2
	Итого стоимость Ишт.		руб.			6-58
Л4 длиной 3м из бетона марки 300						
I СИММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бе- тона марки 300		м3	0,42	72-90	30-6I8
2 т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-III		кг	28,8	0-25	7-20
3 п.6	Арматура В-I		кг	4,9	0-32I	I-373
4 п.1	Арматура А-I		"	3,6	0-229	0-324
	Итого стоимость Ишт.		руб.			40-22
Л4д длиной 0,6м из бетона марки 300						
I СИММ п.8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300		м3	0,08	75-30	6-024
2 т.4 табл. 3-I п.3	Арматура А-III		кг	6,4	0-25	I-60

I	2	3	4	5	6	7
3	"-" п.6	Арматура В-I	кг	0,9	0-32I	0-289
4	"-" п.1	Арматура А-I	"	1,8	0-229	0-412
		Итого стоимость				8-33
		шт:				

Л5 длиной 3м из бетона марки 300

1	СИММ п.8-522	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,50	72-90	36-45
2	"-" т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	28	0-25	7-00
3	"-" п.6	Арматура В-I	"	5,5	0-32I	I-766
4	"-" п.1	Арматура А-I	"	5,6	0-229	I-282
		Итого стоимость				46-50
		шт:				

Л4-I длиной 3м из бетона марки 300

1	СИММ п.8-523	Лотки ж/бетонные тз бетона марки 300	м3	0,65	71-50	46-475
2	"-" т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	62,6	0-25	I5-65
3	"-" п.6	Арматура В-I	кг	9,9	0-32I	3-I78
4	"-" п.1	Арматура А-I	кг	5,6	0-229	I-282
		Итого стоимость				66-59
		шт:				

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Л14д-1 длиной 0,6м из бетона марки 300

I СИММ п.8-521	Лотки х/б доборные из бетона марки 300	м3	0,13	75-30	9-789	
2 -"- т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	13,0	0-25	3-25	
3 -"- п.6	Арматура В-1	кг	1,8	0-321	0-578	
4 -"- п.1	Арматура А-1	кг	1,8	0-229	0-412	
	Итого стоимость					14-03

Ишт:

Л13-2 длиной 3м из бетона марки 300

I СИММ п.8-523	Лотки х/б из бетона марки 300	м3	0,56	71-50	40-04	
2 -"- т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	55,6	0-25	13-90	
3 -"- п.6	Арматура В-1	кг	8,5	0-321	2-729	
4 -"- п.1	Арматура А-1	кг	5,6	0-229	1-282	
	Итого стоимость	руб.				57-95

Ишт

Л13д-2 длиной 0,6м из бетона марки 300

I СИММ п.8-521	Лотки х/бетонные из бето- на марки 300	м3	0,11	75-30	8-283	
-------------------	---	----	------	-------	-------	--

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- т. 4 табл. 3-1 п. 3	Арматура А-III	кг	55,6	0-25	I3-90
3	-"- п. 6	Арматура В-I	кг	8,5	0-32I	2-729
4	-"- п. I	Арматура А-I	"	5,6	0-229	I-282
		Итого стоимость	руб.			57-95
		шт				
		ЛГЗд-2 длиной 0,6м из бетона марки 300				
I	СИММ п. 8-52I	Лотки ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,II	75-30	8-283
2	-"- т. 4 табл. 3-1 п. 3	Арматура А-III	кг	II,6	0-25	2-90
3	-"- п. 6	Арматура В-I	кг	I,5	0-32I	0-482
4	-"- п. I	Арматура А-I	кг	I,8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость				I2-08
		шт:				
		ЛП-I длиной 3м из бетона марки 300				
I	СИММ п. 8-522	Лотки ж/б из бетона марки 300	м3	0,29	72-90	2I-I4
2	-"- п. 3. I	Арматура АIII	кг	25,4	0-25	6-35
3	-"-	Арматура В-I	кг	4,0	0-32I	I-284
4	-"-	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость	руб.			29-60
		шт:				

503-312
А.Л.Уш.87

- 354 -

РАСЧЕТ № 2
СТОЙМОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

III

I СИММ п.8-503	Плиты покрытия ж/б из бетона марки 200 60,8-0,82x2	м3	0,18	59-16	10-65	
2 -"- т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	6,7	0-25	I-675	
3 -"- п.6	Арматура В-I	кг	1,5	0-32I	0-482	
4 -"- п.1	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824	
	Итого стоимость		руб.			13-63

Ишт

III-I

I СИММ п.8-503	Плиты плоские ж/б из бе- тона марки 300	м3	0,3	60-80	18-24	
2 -"- т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	10,0	0-25	2-50	
3 -"- п.6	Арматура В-I	кг	3,2	0-32I	I-027	
4 -"- п.1	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824	
	Итого стоимость		руб.			22-89

Ишт:

IIIд-I

I СИММ п.8-518	Плиты ж/бетонные из бетона марки 300	м3	0,06	68-20	4-092	
-------------------	---	----	------	-------	-------	--

I	2	3	4	5	6	7
2	"-" т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	2,0	0-25	0-50
3	"-" п.6	Арматура В-I	кг	0,6	0-32I	0-193
4	"-" п.1	Арматура А-I	кг	1,8	0-229	0-412
		Итого стоимость шт.	руб.			5-20
<u>III</u>						
I СИММ	Плиты с отверстиями ж/бе- п.8-512 тонные из бетона марки 300		м3	0,03	63-20	I-896
2	"-" т.4 табл. 3-1 п.1	Арматура А-I	кг	1,8	0-229	0-412
3	"-" п.3	Арматура А-III	кг	3,8	0-25	0-95
		Итого стоимость шт;	руб.			3-26
<u>III</u>						
I СИММ	Плиты ж/б доборные из бе- п.8-518 тона марки 200 68,2-0,82x2		м3	0,04	66-56	2-662
2	"-" т.4 табл. 3-1 п.3	Арматура А-III	кг	1,4	0-25	0-35
3	"-" п.6	Арматура В-I	кг	0,3	0-32I	0-097

1	2	3	4	5	6	7
4	-"- п.1	Арматура А-I	кг	1,8	0-229	0-4Г2
		Итого стоимость	руб.			3-52
		штг:				
		<u>шт5</u>				
I СИММ	Плиты с отверстиями ж/бе-					
п.8-5Г2	тонные из бетона марки					
	300	м3	0,04	63-20	2-528	
2	-"- т.4 табл. 3-Г п.3	Арматура А-III	кг	5,3	0-25	1-325
3	-"- п.1	Арматура А-I	кг	1,8	0-229	0-4Г2
		Итого стоимость	руб.			4-27
		штг:				
		<u>шт</u>				
I СИММ	Плиты покрытия ж/б из бе-					
п.8-503	тона марки 200					
	60,8-0,82x2	м3	0,34	59-16	20-1Г4	
2	-"- т.4 табл. 3-Г п.3	Арматура А-III	кг	13,5	0-25	3-375
3	-"- п.6	Арматура В-I	кг	1,8	0-32Г	0-578
4	-"- п.1	Арматура А-I	кг	3,6	0-229	0-824
		Итого стоимость штг.	руб.			24-89
		<u>шт0-Г</u>				
I СИММ	Плиты покрытия ж/б из бе-					
п.8-504	тона марки 300					
		м3	0,4Г	62-50	25-625	

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- т. 4 табл. 3-1 п. 3	Арматура А-III	кг	2I	0-25	5-25
3	-"- п. 6	Арматура В-I	кг	4, I	0-32I	I-3I6
4	-"- п. I	Арматура А-I	кг	3, 6	0-229	0-824
		Итого стоимость Iшт.	руб.			33-02

IIIОд-I

I	СИММ п. 8-5I8	Плиты сборные из бетона марки 300	м3	0, 08	68-20	5-456
2	-"- т. 4 табл. 3-1 п. 3	Арматура А-III	кг	4, 2	0-25	I-05
3	-"- п. 6	Арматура В-I	кг	0, 8	0-32I	0-257
4	-"- п. I	Арматура А-I	кг	I, 8	0-229	0-4I2
		Итого стоимость Iшт.	руб.			7-185

IIIГ

I	СИММ п. 8-5I2	Плиты с отверстиями из бетона марки 300	м3	0, 07	63-20	4-424
2	-"- т. 4 табл. 3-1 п. 3	Арматура А-III	кг	6, 2	0-25	I-55
3	-"- п. I	Арматура А-I	кг	3, 6	0-229	0-824
		Итого стоимость Iшт:	руб.			6-80

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

III-6

I СИММ п. 8-512	Плиты с отверстиями из бетона марки 300		м3	0,04	63-20 2-828	
2 -- табл. 3. I	Арматура А-III		кг	5,3	0-25 I-325	
3 --	Арматура А-I		кг	1,8	0-229 0-412	
	Итого стоимость 1шт.		руб.			4-27

III-4

I СИММ п. 8-512	Плиты с отверстиями из бетона марки 300		м3	0,04	63-20 2-828	
2 -- табл. 3-1	Арматура А-III		кг	4,7	0-25 I-175	
3 --	Арматура А-I		кг	1,8	0-229 0-412	
	Итого стоимость 1шт		руб.			4-12

III-10

I СИММ п. 8-512	Плиты с отверстиями из бетона марки 300		м3	0,07	63-20 4-424	
2 -- табл. 3-1	Арматура А-III		кг	6,2	0-25 I-55	
3 --	Арматура А-I		кг	3,6	0-229 0-824	
	Итого стоимость 1шт.		руб.			6-80

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Кирева И. В.
Мешкова И. Г.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 27 V 1988 г.
Заказ 7-1514 Тираж 280