

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-39.86

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ  
ПОСТАВКИ НА 20 ПОСТОВ

АЛЬБОМ XI

Сметы

(в двух книгах)

Книга I (стр. I-252)

21198-11  
ЦЕНА 4-83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-39.86

21198-11

Здание станции технического обслуживания легковых автомобилей,  
принадлежащих гражданам, с применением легких металлических  
конструкций комплектной поставки на 20 постов

АЛЬБОМ XI

Сметы (в двух книгах)

Книга I (стр.1-252)

Стоимость: общая	- 722,76 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 502,77 тыс.руб.
I куб.м здания	- 25,23 руб.
I кв.м рабочей площади	- 130,32 руб.

Разработан  
Ленинградским филиалом  
института "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в  
действие Минавтопромом СССР  
19.06.85 протокол № II

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



В.Ю.Павлович  
Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов

№ п/п	Наименование	№ объектных и локальных смет	Стр.
I	2	3	4
<u>Книга I</u>			
I	Пояснительная записка		7
2	Объектная смета к типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, с применением легких металлических конструкций комплектной поставки на 20 постов (Вариант I - водоснабжение объекта от раздельных сетей). Хозяйственно-питьевого противопожарного и производственного	-	8
3	То же, (Вариант II - водоснабжение объекта от объединенной сети: хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного)		14
4	Локальная смета на общестроительные работы подземной части здания	I	20
5	Локальная смета на общестроительные работы надземной части	2	42
6	Локальная смета на внутренние сети водопровода (Вариант I)	3	80
7	То же, (Вариант II)	3-а	101

I	2	3	4
8	Локальная смета на внутренние сети канализации	4	II8
9	Локальная смета на отопление и теплоснабжение	5	I26
10	Локальная смета на вентиляцию	6	I37
II	Локальная смета на тепловой пункт	7	I65
I2	Локальная смета на сантехническое оборудование реагентного хозяйства и оборотного водоснабжения краскосодержащих стоков	8	I75
I3	Локальная смета на электроосвещение	9	I89
I4	Локальная смета на силовое электрооборудование	10	2I3
Книга II			
I5	Локальная смета на приборы и средства автоматизации	II	253
I6	Локальная смета на средства связи и сигнализации	I2	295
I7	Локальная смета на технологическое оборудование, поставляемое странами СЭВ	I3	3I6
I8	Локальная смета на технологическое оборудование	I4	329
I9	Локальная смета на технологические трубопроводы	I5	363
20	Локальная смета на приобретение буфета	I6	370

I	2	3	4
21	Локальная смета на санитарно-технические работы по устройству установки водяного пожаротушения	I7	377
22	Локальная смета на оборудование насосной станции	I8	384
23	Локальная смета на электрооборудование установки водяного пожаротушения	I9	398
	Вариант для = -20°C		
24	Локальная смета на отопление и теплоснабжение	5-а	415
25	Локальная смета на вентиляцию	6-а	425
26	Локальная смета на тепловой пункт	7-а	430
	Вариант для = -40°C		
27	Локальная смета на общестроительные работы подземной части здания	I-б	435
28	Локальная смета на общестроительные работы надземной части	2-б	440
29	Локальная смета на отопление и теплоснабжение	5-б	452
30	Локальная смета на вентиляцию	6-б	463
31	Локальная смета на тепловой пункт	7-б	468
32	Локальная смета на электроосвещение	9-б	472

---

I	2	3	4
---	---	---	---

---

33 Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, с применением легких металлических конструкций комплектной поставки на 20 постов

-

476

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, с применением легких металлических конструкций комплектной поставки на 20 постов составлена в ценах 1984 года в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией к типовому проектированию СН227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 года № 141.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единные районные единичные расценки на строительные конструкции и работы;
- сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (части I, II, III и IV);
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области;
- сборник расценок на монтаж оборудования выпуска 1982 - 1983 гг.;
- преysкуранные оптовые цены на оборудование выпуска 1982 г.

Сметная документация разработана для I территориального района (подрайон I).

Накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых проектов:

- |  |          |
|--|----------|
| - на общестроительные работы                 | - 16,5 % |
| - на металлоконструкции                      | - 8,6 %  |
| - на внутренние санитарно-технические работы | - 13,3 % |
| - плановые накопления                        | - 8 %.   |

Сметы на электроосвещение и электрооборудование, приборы и средства автоматизации, связь и сигнализацию (№ 9, 10, 11, 12) выполнены на ЭВМ по программе АВС - ЗЕС.

Листинги с исходными данными находятся в архиве Ленинградского филиала института "Гипроавто-транс".

В проекте разработаны два варианта водоснабжения

- раздельный: хозяйственно-питьевой-противопожарный, напор на вводе 20 м; производственный, напор на вводе 10 м;
- объединённый: хозяйственно-питьевой-противопожарный-производственный, напор на вводе 20 м.

Главный инженер проекта



Ф.В. Рыскин



К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, с применением легких металлических конструкций комплектной поставки на 20 постов (Вариант I - водоснабжение объекта от отдельных сетей: хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного)

Сметная стоимость - 722,76 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (I пост) 361,38 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 130,32 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 25,23 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		строи-мон- тель- таж- ных работ	обору- дова- ния, приспособле- ний, мебели и ин- вента- ря	про- цех- зат- рат	все- го	в том числе	основ- ная зар- бот- ная плата	экс- плуата- ция машин	но- чистоты про- дукции	норма- тивной услов- ной чистой про- дукции	наиме- нование единиц изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость еди- ницы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I I Общестроитель-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ные работы подземной части здания	41,51	-	-	-	41,51	-	-	-	м3 объема	19925	2,08
2	2	Общестроительные работы надземной части здания института "Гипроспецлегконструкция"	334,14	-	-	-	334,14	-	-	-	м3	19925	16,77
3	3	Внутренние сети водопровода (I вариант):											
		I. Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод	5,63	0,02	0,25	-	5,9	-	-	-	м3	19925	0,28
		II. Производственный водопровод	0,8	-	0,02	-	0,82	-	-	-	м3	19925	0,04
		III. Обратное водоснабжение	0,56	0,08	0,38	-	1,02	-	-	-	м3	19925	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		IV. Горячее водоснабжение	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	м3	19925	0,05
4	4	Внутренние сети канализации:											
		I. Бытовая канализация	1,74	0,02	1,03	-	2,79	-	-	-	м3	19925	0,09
		II. Производственная канализация	0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	м3	19925	0,02
		III. Внутренние водостоки	1,56	-	-	-	1,56	-	-	-	м3	19925	0,08
5	5	Отопление и теплоснабжение:											
		I. Отопление	7,49	-	-	-	7,49	-	-	-	м3	19925	0,38
		II. Теплоснабжение	4,73	0,7	1,05	-	6,48	-	-	-	м3	19925	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	Вентиляция	34,52	-	0,49	-	35,01	-	-	-	м3	19925	1,73
7	7	Тепловой пункт	5,18	-	-	-	5,18	-	-	-	м3	19925	0,26
8	8	Сантехническое оборудование реагентного хозяйства и оборотного водоснабжения краскосодержащих стоков:											
		I. Реагентное хозяйство	-	0,94	2,8	-	3,74	-	-	-	м3	19925	0,05
		II. Система оборотного водоснабжения краскосодержащих стоков	-	0,64	0,42	-	1,06	-	-	-	м3	19925	0,03
9	9	Электроосвещение	-	19,89	0,12	-	20,01	-	-	-	м3	19925	1,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	10	Силовое электрооборудование	-	11,56	20,85	-	32,41	-	-	-	м3	19925	0,57
11	11	Приборы и средства автоматизации	-	5,43	6,16	-	11,59	-	-	-	м3	19925	0,27
12	12	Средства связи и сигнализации	-	3,44	6,58	-	10,02	-	-	-	м3	19925	0,17
13	13	Технологическое оборудование, поставляемое странами СЭВ	-	1,86	69,24	14,0	85,1	-	-	-	м3	19925	0,09
14	14	Технологическое оборудование	-	7,21	90,65	-	97,86	-	-	-	м3	19925	0,36
15	15	Технологические трубопроводы	-	3,19	-	-	3,19	-	-	-	м3	19925	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	16	Оборудование буфета	-	0,08	1,53	-	1,61	-	-	-	м3	19925	0,004
17	17	Санитарно- технические работы по устройству установки во- дяного пожаро- тушения	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	м3	19925	0,05
18	18	Оборудование насосной стан- ции	-	6,46	2,33	-	8,79	-	-	-	м3	19925	0,32
19	19	Электрообору- дование установ- ки водяного по- жаротушения	-	0,91	2,09	-	3,0	-	-	-	м3	19925	0,05
		Итого по объек- тной смете	440,34	62,43	205,99	14,0	722,76	-	-	-	м3	19925	25,23

Главный инженер ЛФ Гипроавтотранс  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил руководитель группы

В.Ю.Павлович  
 Ф.В.Рыскин  
 Л.А.Шипов  
 А.А.Корниенко  
 Н.А.Шурмина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ные работы подземной части	41,51	-	-	-	41,51	-	-	-	м3 стр. объема	19925	2,08
2	2	Общестроительные работы надземной части "Гипроспецг-конструкция"	334,14	-	-	-	334,14	-	-	-	м3	19925	16,77
3	3	Внутренние сети водопровода (I вариант):											
		I. Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод	5,9	0,02	0,27	-	6,19	-	-	-	м3	19925	0,29
		II. Обратное водоснабжение	0,56	0,08	0,38	-	1,02	-	-	-	м3	19925	0,03
		III. Горячее водоснабжение	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	м3	19925	0,06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Внутренние сети канализации:											
		I. Бытовая канализация	1,74	0,02	1,03	-	2,79	-	-	-	м3	19925	0,09
		II. Производственная канализация	0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	м3	19925	0,02
		III. Внутренние водостоки	1,56	-	-	-	1,56	-	-	-	м3	19925	0,08
5	5	Отопление и теплоснабжение:											
		I. Отопление	7,49	-	-	-	7,49	-	-	-	м3	19925	0,38
		II. Теплоснабжение	4,73	0,7	1,05	-	6,48	-	-	-	м3	19925	0,27
6	6	Вентиляция	34,52	-	0,49	-	35,01	-	-	-	м3	19925	1,73
7	7	Тепловой пункт	5,18	-	-	-	5,18	-	-	-	м3	19925	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8	Сантехническое оборудование реагентного хозяйства и оборотного во- доснабжения краскосодержа- щих стоков:											
		I. Реагентное хозяйство	-	0,94	2,8	-	3,74	-	-	-	м3	19925	0,05
		П. Система обо- ротного во- доснабжения краскосодержа- щих стоков	-	0,64	0,42	-	1,06	-	-	-	м3	19925	0,03
9	9	Электроосвеще- ние	-	19,89	0,12	-	20,01	-	-	-	м3	19925	1,00
10	10	Силовое элект- рооборудование	-	11,56	20,85	-	32,41	-	-	-	м3	19925	0,57
11	11	Приборы и сред- ства автоматиза- ции	-	5,43	6,16	-	11,59	-	-	-	м3	19925	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I2	Средства связи и сигнализации	-	3,44	6,58	-	10,02	-	-	-	м <sup>3</sup>	19925	0,17
I3	I3	Технологическое оборудование, поставляемое странами СЭВ	-	1,86	69,24	14,0	85,1	-	-	-	м <sup>3</sup>	19925	0,69
I4	I4	Технологическое оборудование	-	7,21	90,65	-	97,86	-	-	-	м <sup>3</sup>	19925	0,36
I5	I5	Технологические трубопроводы	-	3,19	-	-	3,19	-	-	-	м <sup>3</sup>	19925	0,16
I6	I6	Оборудование буфета	-	0,08	1,53	-	1,61	-	-	-	м <sup>3</sup>	19925	0,004
I7	I7	Санитарно-технические работы по устройству установки водяного пожаротушения	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	м <sup>3</sup>	19925	0,05
I8	I8	Оборудование насосной станции	-	6,46	2,33	-	8,79	-	-	-	м <sup>3</sup>	19925	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	19	Электрооборудование установки водяного пожаротушения	-	0,91	2,09	-	3,0	-	-	-	м3	19925	0,05
		Итого по объектной смете:		439,81	62,43	205,99	14,0	722,23	-	-	м3	19925	25,21

Главный инженер ЛФ Гипроавтотранс

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

В.Ю.Павлович

Ф.В.Рыскин

Л.А.Шипов

А.А.Корниенко

Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов на общестроительные работы подземной части здания (для  $t_n = 20^\circ\text{C}$ )

Основание: чертежи № КЖ-I-30  
Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 41,51 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
(1 пост) 2075,55 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 10,76 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,08 руб.

№	№ укруп- ш нных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма типовой услов- но- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ная заработ- ная плата	эксплуа- ционная машин в т.ч. заработ- ная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплуа- ционная машин в т.ч. зара- ботная плата	

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II29 табл. II6-2	Планировка участка в грунтах II группы механи- зированной способом	100 м <sup>2</sup>	40,0	0,35	-	-	14	-	-	-
2	I-234 I-24I п. I. II табл. 29- -5 29-12	Срезка растительного слоя бульдозером 130 л.с. с пе- ремещением грунта в резерв на расстояние 50 м цена: 32,2xI, I+26, Ix4x xI, I=150,26	1000 м <sup>3</sup>	0,6	150,26	-	-	90	-	-	-
3	I-56 табл. II- -14т.ч. п. I. II	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал цена: 6,53+125,47xI, I5= =150,82	-"	5,24	150,82	-	-	790	-	-	-
4	I-I75 табл. 22- -14 п. I. II	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили -самосвалы цена: 7,64+148,09xI, I5+ +0,27=178,21	-"	0,636	178,21	-	-	113	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-948 табл.79- -2 ш.3,67 п.3.72	Доработка грунта II группы вручную в котловане цена: $120 \times 1,2 \times 0,8 = 115,2$	100 м <sup>3</sup>	3,67	115,2	-	-	423			
6	ССС ч.1 с. 28	Транспортирование грунта автомобилями-самосвалами в отвал на расстояние 1 км	тн	1145	0,29	-	-	332			
7	I-234 I-241 табл.29 -5 29-12 т.ч. п.1,11 3.48	Перемещение разработанного грунта II группы бульдозе- ром в резерв на расстоя- ние 50 м цена: $32,2 \times 1,1 \times 0,85 + 26,1 \times$ $1,1 \times 4 = 144,95$	1000 м <sup>3</sup>	5,24	144,95	-	-	760			
8	I-234 I-241 табл.29- -5 29-12 т.ч. ш.1,11 3.48	Перемещение разработанного грунта II группы бульдозе- ром из резерва для обрат- ной засыпки на расстояние 50 м цена: $32,2 \times 1,1 \times 0,85 + 26,1$ $1,1 \times 4 = 144,95$	-"-	5,24	144,95	-	-	760			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-260 I-27I табл.3I- 5 3I-I6 т.ч. п. I. II	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером I30 л.с. с перемещением до 20 м цена: I8,7xI,I+8,49x xI,I=29,9I	I000 м3	4,19	29,9I	-	-	I25			
10	I-968 табл. 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную в котло- ване и подсыпка под поды	I00 м3	10,48	46,0	-	-	482	-	-	-
11	I-I185 табл. I18 -II	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	-"-	4I,9	II,6	-	-	486	-	-	-
12	I-I95 табл. 2 5-2	Работа на отвале при дос- тавке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,636	I3,2	-	-	8	-	-	-
13	I-I89 табл.24- 2 K=2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	-"-	0,636	10,2	-	-	6	-	-	-
Итого по I разделу:			м3	6476	0,68	-	-	4389			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Фундаменты									
I4	6-1 табл. I- -Ит. ч. п. I. 3 ССП. I- -I3	Подготовка под фундаменты из бетона М-50 толщиной 100 мм цена: $1,6+25,3 \times 1,02 =$ $=27,41$	м3	46,1	27,41	-	-			I264	
I5	6-5 табл. I-5 ССП ч. I п. I-5	Фундаменты монолитные железобетонные М-200, объемом до 3 м3 цена: $11,1+27,4 \times 1,015 =$ $=38,91$	м3	28,33	38,91	-	-			II02	
I6	6-6 табл. I-6 ССП. I п. I-5	Фундаменты монолитные железобетонные М-200, объемом до 5 м3 цена: $9,36+27,4 \times 1,015 =$ $=37,17$	м3	160,26	37,17	-	-			5957	
I7	6-7 табл. I-7 ССП т. I п. I-5	Фундаменты монолитные железобетонные М-200, объемом до 10 м3 цена: $7,14+27,4 \times 1,015 =$ $=34,95$	м3	51,96	34,95	-	-			I816	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Цен.ч.П р.ІУ п.1	Стоимость арматуры класса А-І	тн	1,53	270,0	-	-	413			
19	Цен.ч.П р.ІУ п.2	То же, класса А-ІІ	тн	0,316	278,0	-	-	88			
20	Цен.ч.П р.ІУп.3	То же, класса А-ІІІ	тн	6,436	270,0	-	-	1738			
21	6-85 табл.9-9	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	0,966	329,0	-	-	318			
22	6-77 табл.9-І	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	тн	5,903	651,0	-	-	3843			
23	6-І3 табл.І- -І3 ССЦ т.І п.І-5	Набетонки из бетона М-200 цена: 8,04+27,4xІ,02= =35,99	м3	30	35,99	-	-	1080			
24	6-77 табл.9-І	Установка анкерных болтов в набетонки	тн	0,054	651,0	-	-	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	7-15 табл. I-15 ССЦ т. I п. I-29	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м цена: 5,59+29,3x0,03I =6,5	шт	32	6,5		-	208			
26	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок трапецидального сечения массой до 5 тн, длиной более 3 м, из бетона М-200	м3	9,58	67,9	-	-	650			
27	ССЦ т. I п. 9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сечения, длиной до 6 м, массой до 5 тн, из бетона М-200	м3	2,4	67,5	-	-	162			
28	ССЦ т. I т. 3-I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,381	229,0	-	-	87			
29	ССЦ т. I т. 3-I	Стоимость арматуры класса А-II	тн	0,173	229,0	-	-	40			
30	ССЦ т. I т. 3-I	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,099	250,0	-	-	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЦ т. I т. 3-1	Стоимость проволочной арматуры класса В-I	тн	0,116	321,0	-	-	37			
32	ССЦ т. I т. 3-1	Стоимость закладных деталей	тн	0,045	413,0	-	-	19			
33	7-445 табл. 38- -10-1.8	Монтаж сборных желе- зобетонных перемычек весом до 0,3 тн	шт	4	0,23	-	-	1			
34	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек М-200, объемом до 0,5 м3 массой до 5 тн, длиной до 3 м	м3	0,44	64,4	-	-	28			
35	ССЦ т. I табл. 3-1	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,018	250,0	-	-	5			
36	ССЦ т. I т. 3-1	Стоимость проволочной арматуры класса В-I	тн	0,007	321,0	-	-	2			
37	ССЦ т. I т. 3-1	Металлизация анкерных болтов и закладных деталей	тн	6,002	178,0	-	-	1068			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
41	6-30 табл.3-1 6-37 табл.3-8 ССЦ т.1 п.1-4	То же, с дополнительными затратами на устройство сложных фундаментов  цена: 9,41+26,6x1,02 +3,35=39,89	м3	3,8	39,89	-	-		I52		
42	6-32 табл.3-3 6-37 табл.3-8 ССЦ т.1 п.1-4	Фундаменты под оборудование монолитные бетонные более 25 м3, с дополнительными затратами на устройство сложных фундаментов  цена: 4,56+26,6+1,02 +3,35=35,04	м3	29,7	35,04	-	-		I04I		
43	6-33 табл.3-4 ССЦ т.1 п.1-4	Фундаменты под оборудование монолитные железобетонные М-150 объемом до 5 м3  цена: 9,52+26,6x x1,02=36,65	м3	1,58	36,65	-	-		58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Цен.ч.П р.1У п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,0103	270,0	-	-	3			
45	6-83 табл.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	тн	0,01	441,0	-	-	4			
46	6-84 табл.9-8	То же, весом до 20 кг	тн	0,1	355,0	-	-	36			
47	6-85 табл.9-9	То же, весом более 20 кг	тн	0,63	329,0	-	-	207			
48	9-116 табл.16-3	Укладка стальных балок из двутавра	тн	0,426	31,2	-	-	13			
49	Цен.ч.П р.1п.1959	Стоимость металло- конструкций	тн	0,426	213,0	-	-	91			
50	8-61 табл.7-5 ССЦ т.1 п.2-26	Установка металличе- ских решеток РМ и крышки К-1  цена: 318,0+22,3х0,75= =334,73	тн	0,096	334,73	-	-	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
51	34-304 табл.55	Настил из рифленой стали	10м2	0,15	221,0	-	-	33			
52	7-199 табл.12-1	Укладка плит покрытия площадью до 1 м2 в фундаменте ФОМ-1	шт	7	0,48	-	-	3			
53	7-204 табл.12-4	То же, площадью до 2 м2	шт	15	0,9	-	-	14			
54	ССИ т.1 п.8-509	Стоимость сборных железобетонных плит плоских М-300, объемом до 0,2 м3	м3	0,88	65,6	-	-	58			
55	ССИ т.1 п.8-509 т.ч. тб.3.3	То же, из бетона М-200  цена: $65,6 - 0,82 \times 2 = 63,96$	м3	0,63	63,96	-	-	40			
56	ССИ т.1 п.8-510	Стоимость сборных железобетонных плоских М-300, объемом более 0,2 м3	м3	1,68	63,7	-	-	107			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
57	ССЦ т. I табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,031	229,0	-	-	7			
58	-"-	То же, класса А-III	тн	0,205	250,0	-	-	5I			
59	-"-	То же, проволочной В-I	тн	0,004	32I,0	-	-	I			
60	6-I5 табл. I-I5 ССЦ т. I п. I-4	Днище каналов моно- литное бетонное М-I50 цена: I,45+26,6xI,02 =28,58	м3	16,12	28,58	-	-	46I			
61	6-I27 табл. I3-3 ССЦ т. I п. I-4	Стенки каналов моно- литные бетонные М-I50 толщиной 200 мм цена: 20,4+26,6xI,02= =47,53	м3	23,5	47,53	-	-	III7			
62	6-I28 табл. I3- -4 ССЦ т. I п. I-4	Стенки каналов монолитные бетонные М-I50 толщиной цена: I4,0+26,6xI,02 =4I,13	м3	10,7	4I,13	-	-	440			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	7-129 табл.12-1	Укладка опорных подушек	шт	44	0,48	-	-	21			
64	ССЦ т.1 п.3-35	Стоимость опорных подушек бетонных из бетона М-200	м3	0,09	38,9	-	-	4			
65	9-116 табл.16-3	Укладка стальных балок из уголка	тн	0,2	31,2	-	-	6			
66	Цен.ч.П р.Ин.2095	Стоимость металло- конструкций	тн	0,2	393,0	-	-	79			
67	7-127 табл.	Укладка перемычек массой до 0,7 тн	шт	1	1,5	-	-	2			
68	ССЦ т.1 п.9-92	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек М-200	м3	0,02	64,4	-	-	1			
69	ССЦ г.1 табл.3-1	Стоимость проволочной арматуры В-1	тн	0,0005	321,0	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	7-204 табл.12-4	То же, площадью до 2 м2	шт	5	0,9	-	-	5			
71	7-2I табл.2-4 ССЦ т. I п. I-29	То же, площадью до 5 м2  цена: 3,2I+29,3х х0,159=7,87	шт	3I	7,87	-	-	244			
72	ССЦ т. I п. 8-503	Стоимость сборных железобетонных плит размером до 3 м2 из бетона М-300	м3	3,28	60,8	-	-	199			
73	ССЦ т. I п. 8-504	То же, площадью более 3 м2	м3	4,44	62,5	-	-	278			
74	ССЦ т. I п. 8-509	То же, доборов объемом до 0,2 м3	м3	2,36	65,6	-	-	155			
75	ССЦ т. I табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,177	229,0	-	-	4I			
76	-"-	То же, класса А-III	тн	0,86	250,0	-	-	2I5	-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
82	6-84 табл.9-8	Установка в прямых закладных деталей весом до 20 кг	тн	0,068	355,0	-	-	24			
83	9-II6 табл.I6-3	Укладка в прямке ПР1 стальных балок	тн	0,385	3I,2	-	-	I2			
84	Цен.ч.П р.1 п.I959	Стоимость стальных балок	тн	0,385	2I3,0	-	-	82			
85	8-6I табл.7-5 ССПт.1 п.2-26	Установка металли- ческой рамы в ПР1 цена: $3I8+22,3 \times 0,75$ $=334,73$	тн	I,405	334,73	-	-	470			
86	34-304 табл.55	Перекрытие прямка ПР-2 рифленой сталью	10 м2	0,16	22I,0	-	-	35			
87	7-2I табл.2-4 ССП т.1 п.1-29	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2 в ПР-5 цена: $3,2I+29,3 \times 0,159$ $=7,87$	шт	4	7,87	-	-	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	ССЦ т. I п. 8-512	Стоимость плоских плит с отверстиями размером до 3 м <sup>2</sup> из бетона М-300	м <sup>3</sup>	1,66	63,2	-	-		105		
89	ССЦ т. I табл. 3-I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,06	229,0	-	-		14		
90	"-	То же, класса А-III	тн	0,105	250,0	-	-		26		
91	"-	То же, закладных деталей с оцинковкой цена: 408+173=581	тн	0,09	581,0	-	-		52		
92	23-157 табл. 23-I	Установка люков чугунных	шт	4	1,27	-	-		5	-	-
93	Цен. ч. I р. Шп. 822	Стоимость люков чугунных легких	шт	4	17,8	-	-		71		

Элемент плана 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхности	100								
		цена: $8,83 \times 2 = 17,66$	м2	1,02	17,66	-	-	18			
		Итого по 3 разделу	м3	142,5	60,01	-	-	8551			
		в том числе металлоконструкции по шп. 47, 48, 64, 65, 83, 84, 95, 96	руб.	-	-	-	-	384			



## объемов и стоимости работ и локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента для вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладных расходов %	сумма	плано-всех годов накопленений по графам 5, 7, 8	в том числе основная заработная плата	в наладных расходах % сумм по графе 7	в плановых накоплениях % стоимости по графам 10, 11	всего по данным граф 10, 11, 12, 13	стоимость единицы измерения, руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	6476	4389	16,5	724	409	5522	-	-	-	-	-	<u>13,3</u> 0,85
2	Фундаменты	м3	283	20079	16,5	3313	1871	25263	-	-	-	-	-	<u>60,86</u> 1,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	Подземное хозяйство:													
	строительные работы													
	м3	142,5	8167	16,5	1348	761	10276	-	-	-	-	-	-	<u>24,76</u> 75,27
	металлокон-струкции													
	руб.	-	384	8,6	33	33	450	-	-	-	-	-	-	<u>1,08</u> -
	Всего по смете													
	м3 стр. объ- ема	19925	33019	-	5418	3074	41511	-	-	-	-	-	-	<u>100</u> 2,08

Главный инженер проекта *Ф.В.Рыский* Ф.В.Рыский  
 Начальник сметного отдела *Л.А.Шипов* Л.А.Шипов  
 Составил ведущий инженер *А.А.Корниенко* А.А.Корниенко  
 Проверил руководитель группы *Н.А.Шурмина* Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

на общестроительные работы (  $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$  )

Сметная стоимость - 334,14 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 пост) 16707,00руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 86,61руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 16,77 руб.

Основание: чертежи № АР-I по АР-39  
 КМ-I по КМ-34  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основная заработная плата	эксплуатационная машин	основная заработная плата	эксплуатационная машин			
					в т.ч. заработная плата		в т.ч. заработная плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

И. Каркас

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	9-16 т.2-7 т.ч. т.1	Монтаж каркаса здания из рамных конструкций 64,0x1,11x1,03	тн	93,87	73,17	-	6868	-	-	-	-
2	ССРСЦ ч.П п.1747 т.ч. т.3.4	Стоимость колонн из двутавров с па- раллельными граня- ми полок из стали марки 09Г2С-6 275,0+(29,0+2,4x x7,18)x1,01 =	тн	30,076	321,69	-	9675	-	-	-	-
3	ССРСЦ ч.П п.1738 т.ч. т.3.4	То же, из широко- полосной стали марки 09Г2С-6 283,0+(29,0+2,4x x7,18)x1,01 =	тн	10,223	329,69	-	3370	-	-	-	-
4	ССРСЦ ч.П п.1738 т.ч. т.3	То же, из стали марки ВСТЗКП2 283,0-8,0x1,01 =	тн	0,36	274,92	-	99	-	-	-	-











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чения из стали марки 09Г2С-6	тн	5,222	333,12		-	1740	-	-	-
		289,0+(29,0+2,4х х6,12)х1,01 =									
23	ССРСЦ ч.П п.1784 т.ч. т.3	То же, из широко- полосной стали марки ВСТЗКП2	тн	0,391	272,92		-	107	-	-	-
		281,0-8,0х1,01 =									
24	"-" т.ч. т.3.4	То же, из стали марки 09Г2С-6	тн	0,968	327,99		-	317	-	-	-
		281,0+(29,0+2,4х х7,3)х1,01 =									
25	9-41 т.6-2	Монтаж монорельсов п.м из двутавра 36м	тн	108 8,607	4,66	-	-	503	-	-	-
26	ССРСЦ ч.П р.1825	Стоимость моно- рельсов из стали марки ВСТЗСПБ	тн	6,437	239,0		-	1538	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб I3880:I9,65 =	тн	5,809	706,36		-	4103	-	-	-
32	9-94 т.ч. т.1 т.12-1	Монтаж прогонов из швеллера для подвески оборудо- вания	тн	5,205	31,58		-	164	-	-	-
		29,2x1,05x1,03 =									
33	ССРСЦ ч.П п.1924 т.ч. т.3	Стоимость прогонов из прокатных профи- лей из стали марки ВСТЗКП2	тн	5,205	210,92		-	1098	-	-	-
		219,0-8,0x1,01 =									
		Итого по I разделу руб.		-	-	-	-	68107		-	-
		<u>П. Покрытие и пе- рекрытие</u>									
34	9-24 т.4-1	Монтаж стального профилированного настила	м2	3780	0,398		-	1504	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Пр-нт 01-09- -1980/3 т.15	Стоимость стально- го профлиста Н60- -782-0,8 мм 363,0 + 3,2 =	тн	30,26	366,2		-	11081	-	-	-
36	"-	То же, Н79-680-Imm 320,0 + 3,2 =	тн	9,954	323,2		-	3217	-	-	-
37	9-209 т.32-12	Монтаж вспомога- тельных элементов кровли	тн	0,463	70,7	-	-	33	-	-	-
38	ССРСЦ ч.П п.2095 т.ч. т.3	Стоимость элемен- тов кровли из ста- ли ВСТЗКП2 393,0-8,0х1,01 =	тн	0,463	384,92		-	178	-	-	-
39	9-122 т.17-5	Монтаж металличе- ских стаканов под вентиляторы	тн	2,76	50,2	-	-	139	-	-	-
40	ССРСЦ ч.П п.2009	Стоимость стаканов из стали ВСТЗКП2	тн	2,76	348,92		-	963	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		менее 7,2 м 16,4 x 1,05 =	м2	1144,8	17,22	-	-	19713	-	-	-
45	-"-	То же, для утепле- нения стаканов зе- нитных фонарей 16,4 x 1,05 =	м2	172,8	17,22	-	-	2976	-	-	-
46	ССРСН ч.П п.2130 т.ч. п.9	То же, угловые 19,9 x 1,05 =	м2	72,0	20,90	-	-	1505	-	-	-
47	9-33 т.4-10 т.ч. т.1	Монтаж металличе- ских ригелей, пане- лей 43,0 x 1,05 x 1,03	тн	9,352	46,5	-	-	435	-	-	-
48	ССРСН ч.П п.1789 т.ч. т.3	Стоимость металли- ческих ригелей, кон- солей из гнутого профиля из стали ВСТЭКП2 269,0-8,0x1,01 =	тн	9,352	260,92	-	-	2440	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	7-701 т.5I-I	Герметизация сты- ков прокладками из пенополиурета- на	п.м.	1612	0,423	-	-	681	-	-	-
50	7-707 т.5I-7	Герметизация сты- ков мастикой УМС- -50	пм	269	0,918	-	-	247	-	-	-
51	I4-I2 т.6	Установка экстру- зионных панелей в цокольной части	м2	115,0	2,1	-	-	242	-	-	-
52	Пр-нт 06-04- 1980/4 п.943	Стоимость экстру- зионных панелей разм.6,0x0,6x0,12 12,45 x 1,045 =	м2	115,0	13,01	-	-	1496	-	-	-
53	9-I22 т.17-5	Монтаж доборных элементов	тн	3,11	50,2	-	-	156	-	-	-
54	ССРСЦ ч.П п.2144	Стоимость доборных элементов из оцин- кованной стали	тн	3,0	464,0	-	-	1392	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	Пр-нт 01-23 п.8-001 Ц.1 ч.П р.У1	То же, из алюми- ниевых сплавов  2810,0+24,6 =	тн	0,11	2834,6	-	-	312	-	-	-
56	8-30 т.5-1	Укладка кирпича в цокольной час- ти	м3	11,2	34,2	-	-	363	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	35424	-	-	-
		в том числе:									
		строительные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	30689	-	-	-
		металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	4735	-	-	-
		<u>IV. Проемы</u>									
		а) окна									
57	9-34 т.5-1	Монтаж оконных переплетов из оди- нарных труб	м2	100,8	2,79	-	-	281	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСII ч.П п.1-110	95,7+51,91x0,04	шт	6	97,78	-	-	587	-	-	-
64	15-760 т.203-1	Остекление окон- ных переплетов стеклопакетами	м2	143,21	0,91	-	-	130	-	-	-
65	ССРСII ч.1 п.599	Стоимость стекло- пакетов	м2	143,21	9,87	-	-	1413	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	7230	-	-	-
		в том числе:									
		строительные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	1559	-	-	-
		металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	5671	-	-	-
		<u>б) двери</u>									
66	9-34 т.5-1	Монтаж каркасов дверей из алюми- евых сплавов	м2	145,53	2,79	-	-	406	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Пр-нт 01-23 п.29-001 Ц.1 ч.П р.У1	Стоимость карка- сов дверей рас- пашных однополь- ных марки ДАО- -21-10,5/К  95,8+44,95x0,016	шт	66	96,52	-	-	6371	-	-	-
68	7-701 т.51-1	Герметизация сты- ков резиновым профилем	пм	415,8	0,04	-	-	17	-	-	-
69	ССРСЦ ч.П т.ч. п.17	Стоимость резино- вого профиля Ур-2	кг	25,74	1,86	-	-	48	-	-	-
70	10-105 т.20-1	Заполнение дверных проемов площадью до 3 м2	м2	20,79	1,45	-	-	30	-	-	-
71	ССРСЦ ч.П п.273	Стоимость дверных блоков Д-34	м2	20,79	14,8	-	-	308	-	-	-
72	ССРСЦ ч.1 п.448	Стоимость приборов	к-т	11	3,11	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	7214	-	-	-
		в том числе:									
		строительные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	437	-	-	-
		металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	6777	-	-	-
		<u>в) ворота</u>									
73	9-49 т.7-4	Монтаж металличе- ских конструкций ворот	тн	4,24	103,0	-	-	437	-	-	-
74	Пр-нт 24-18 29/1 п.09-117	Стоимость складча- то-распашных ворот с калиткой марки РСВКЗ,6х3,6 м	шт	6	531,5	-	-	3189	-	-	-
		465,0х1,143 =									
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	3536	-	-	-
		Итого по IV раз- делу:	руб.	-	-	-	-	17980	-	-	-



ТП 503-4-39,86

Альбом XI

- 6I -

21198-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.599	пакетов	м2	270	9,87	-	-	2665	-	-	-
79	12-306 т.П-4	Изоляция стаканов зенитных фонарей с применением стеклопакетов	п.м. перим.	252	1,98	-	-	499	-	-	-
80	ССРСЧ ч.1 р.1У п.113	Стоимость плит минераловатных повышенной жест- кости	м3	7,56	75,3	-	-	569	-	-	-
81	ССРСЧ ч.1 р.1У п.2	То же, минваты	м3	4,284	11,2	-	-	48	-	-	-
		Итого по У раз- делу	руб.	-	-	-	-	10971	-	-	-
		в том числе:									
		строительные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	4027	-	-	-
		металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	6944	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>У1. Кровля</u>											
82	I2-289 т.9-6	Устройство гидро- изоляции из одно- го слоя руберои- да на битумной мастике	м2	3081,25	0,499	-	-	I538	-	-	-
83	I2-284 т.9-1	Укладка утепли- теля из минерало- ватных плит повы- шенной жесткости	м2	3081,25	0,547	-	-	I685	-	-	-
84	ССРСЧ ч.1 п.113 р.1У	Стоимость плит ми- нераловатных повы- шенной жесткости  75,3 x 1,03 =	м3	253,8	77,56	-	-	I9685	-	-	-
85	I2-152 т.2-5-1	Устройство кровли из 4-х слоев стек- лорубероида на би- тумной мастике с защитным слоем гра- вия на битумной мастике	м2	3081,25	4,25	-	-	I3095	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	26-33 ССРСЦ ч. I п. 2 р. IУ	Герметизация сты- ков мнвватой  I4,0+II,2x0,96	м3	3,65	24,75	-	-	90	-	-	-
		Итого по У I раз- делу:	руб.	-	-	-		36093	-	-	-
<u>УП. Перегородки</u>											
87	9-103 т. I4-3	Монтаж перегород- ок из алюмиение- вых сплавов	м2	452,16	2,2	-	-	995	-	-	-
88	Пр-шт 01-23 п. 5-012 ССРСЦ ч. II р. У I	Стоимость перего- родок из алюмиение- вых сплавов марки ПР48-15-1/К  I42;0+52,85x0,04	шт	53	I44,II	-	-	7638	-	-	-
89	-"- п. 5-089	То же, марки ПР48- 12-1/К  I33,0+52,85x0,04	шт	6	I35,II	-	-	811	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	- п.5-018	То же, марки ЦД2- -48-15-1/К  264,0+52,85x0,069	кг	5	267,65	-	-	1338	-	-	-
91	9-122 т.17-6	Монтаж алюми- вых профилей	тн	0,63	50,2	-	-	32	-	-	-
92	Пр-нт 01-23 п.8-001 ССРСЧ ч.П р.1У	Стоимость алюми- евых профилей  2810+24,6 =	тн	0,63	2834,6	-	-	1786	-	-	-
93	7-701 т.51-1	Герметизация сты- ков резиной	кг	604	0,04	-	-	32	-	-	-
94	ССРСЧ ч.П поз.17 тех.ч.	Стоимость резино- вого профиля	кг	62,28	1,86	-	-	116	-	-	-
95	15-754 т.202-3 ССРСЧ ч.1 п.577 п.575	Остекление перего- родок 5 мм стек- лом	м2	245	4,14	-	-	1014	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	И4-И2 т.6	Монтаж экструзи- онных утепленных панелей	м2	2269,8	2,1	-	-	4767	-	-	-
97	Пр-нт 06-04 1980/4 п.945	Стоимость экструзи- онных утеплен- ных панелей разм. 3,0x0,3x0,12 9,75 x 1,045	м2	720	10,19	-	-	7337	-	-	-
98	"-" п.943	То же, размером 6,0x0,3x0,12 12,45x1,045	м2	1549,8	13,01	-	-	20163	-	-	-
99	9-209 т.32-12	Монтаж металличе- ского обрамления экструзионных пане- лей и крепления алюминиевых перего- родок из уголков и труб	тн	7,965	70,7	-	-	563	-	-	-
100	ССРСЦ ч.П п.2109	Стоимость метал- лического конст- рукции из труб	тн	2,811	455,0	-	-	1279	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	ССРСЧ ч.П п.1781	То же, из уголков и швеллеров	тн	5,154	250,0	-	-	1289	-	-	-
102	10-271 т.55-1 п.161 ССРСЧ ч.1	Отделка перегородок пластиком	м2	122,0	2,35	-	-	267	-	-	-
103	Сб. доп. I п.1013 письмо Госстроя СССР от 14.07.83 3861-4	Стоимость пластмас- совых раскладок 1,28 x 1,25	п.м	207	1,6	-	-	331	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	49778	-	-	-
		в том числе:									
		строительные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	34047	-	-	-
		металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	15731	-	-	-

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

УШ. Лестницы

104	9-46 т.7-1	Монтаж металличе- ских лестниц, площадок и перил ограждения	тн	2,0	58,0	-	-	116	-	-	-
105	ССРСН ч.П п.1975 т.ч. т.3	Стоимость лестниц, площадок и перил ограждения из ста- ли марки ВСТЗКП2 358,0-8,0х1,01	тн	2,0	349,92	-	-	700	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	816	-	-	-

IX. Полы

106	II-2 т.1-1	Уплотнение грунта щебнем	м2	2974,1	0,433	-	-	1288	-	-	-
107	II-II т.1-II ЦЭСН п.1-17 п.1-15	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-200	м3	57,3	31,24	-	-	1790	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		29,3+(28,2-26,3)х х1,02 =									
108	II-II II-III ЦЭСМ п. I-19 п. I-15	То же, из бетона М-300  29,3+(32,1-26,3)х х1,02 =	м3	372,43	35,22		-	13117	-	-	
109	II-55 II-56 т.8-1 т.8-2	Устройство цемент- но-песчаной стяжки толщ.40 мм  0,7 + 0,136х4 =	м2	322,9	1,244		-	402	-	-	
110	II-55 II-56 т.8-1 8-2	То же, толщиной 15 мм  0,7 - 0,1360	м2	249,1	0,564		-	140	-	-	
111	II-55 т.8-1	То же, толщиной 20 мм	м2	220,9	0,7	-	-	155	-	-	
112	I-47 т.3-5	Прослойка из холод- ной мастики в I слой	м2	220,9	0,458		-	101	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщ.5 мм	м2	220,9	4,53	-	-	1001	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	24929	-	-	-
<u>Х. Отделочные работы</u>											
118	13-153 К=2 т.ч. п.3.5.1	Окраска металло- конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза (10,3+1,51х1,1)	100 м2	57,88	23,92	-	-	1384	-	-	-
119	15-511 т.153-4	Окраска экстру- зионных панелей перегородок водо- эмульсионными крас- ками за 2 раза	м2	4023	0,119	-	-	479	-	-	-
120	15-84 т.14-3	Облицовка перего- родок глазурован- ной плиткой	м2	427	5,22	-	-	2229	-	-	-
121	15-82 т.14-1	Облицовка цоколя глазурованной плиткой с внутрен- ней стороны	м2	144,5	4,22	-	-	610	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб и гнутых швеллеров	тн	0,479	455	-	-	218	-	-	-
I32	I5-740 т.201-8 Ц.1 ч.1 п.590	Остекление зака- ленным неполиро- ванным стеклом толщ.8 мм	м2	43,0	10,76	-	-	463	-	-	-
		4,19+(9,69-3,25)х х1,02 =									
I33	ССРСЦ ч.П т.ч. п.17	Стоимость резино- вого профиля	кг	112,5	1,86	-	-	209	-	-	-
		Установка шкафчи- ков для одежды:									
I34	10-150 т.29-1	Установка шкафных стенки	м2	83,0	0,81	-	-	67	-	-	-
I35	ССРСЦ ч.П п.460 стр.178	Стоимость шкафных стенки	м2	83,0	14,6	-	-	1212	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36	10-150 т.29-1	Установка боковых стенок шкафа	м2	58,2	0,81	-	-	47	-	-	-
I37	ССРСЦ ч.П стр.180 п.477	Стоимость стенок шкафа боковых	м2	58,2	10,8	-	-	629	-	-	-
I38	10-152 т.29-3	Установка блоков дверных-шкафных	бл.	36	0,899	-	-	32	-	-	-
I39	ССРСЦ ч.П п.427	Стоимость блоков дверных шкафных	м2	59,3	22,4	-	-	1328	-	-	-
I40	10-150 т.29-1	Установить стенки промежуточные	м2	76,88	0,81	-	-	62	-	-	-
I41	ССРСЦ ч.П п.481	Стоимость стенок промежуточных СП	м2	76,88	10,2	-	-	784	-	-	-
I42	10-151 т.29-2	Установить полки	м2	50	0,9	-	-	45	-	-	-

ТП 503-4-39.86

Альбом XI

- 75 -

21198-II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43	Ц.І ч.П п.483	Стоимость полок III	м2	50,0	11,6	-	-	580	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6404	-	-	-
		в том числе:									
		строительные ра- боты	руб.	-	-	-	-	5458	-	-	-
		металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	946	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
строительные работы	м2	1504,6	30689	16,5	5064	2860	38613	-	-	-	-	-	-	<u>13,53</u> 25,66
металлокон- струкции	тн	12,462	4735	8,6	407	411	5553	-	-	-	-	-	-	<u>1,14</u> 445,59
IV Проемы:														
а) окна строительные работы	м2	159,12	1559	16,5	257	145	1961	-	-	-	-	-	-	<u>0,66</u> 12,32
металлоконст- рукции	тн	3,523	5671	8,6	488	493	6652	-	-	-	-	-	-	<u>2,39</u> 1888,90
б) двери строительные работы	м2	20,79	437	16,5	72	41	550	-	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> 26,45
металлоконст- рукции	тн	1,056	6777	8,6	582	589	7948	-	-	-	-	-	-	<u>2,9</u> 7526,5

ТП 503-4-39.86

Альбом XI

- 78 -

21198-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	в) ворота	тн	4,24	3536	8,6	304	307	4147	-	-	-	-	-	<u>0,84</u> 978,06
У	Зенитные фонари													
	строительные работы	м2	270	4027	16,5	664	375	5066	-	-	-	-	-	<u>2,0</u> 18,76
	металлоконструкции	тн	11,571	6944	8,6	597	603	8144	-	-	-	-	-	<u>3,22</u> 703,8
УI	Кровля	м2	3081,25	36093	16,5	5955	3364	45412	-	-	-	-	-	<u>9,91</u> 14,74
УII	Перегородки:													
	строительные работы	м2	2536	34047	16,5	5618	3173	42838	-	-	-	-	-	<u>13,3</u> 16,25
	металлоконструкции	тн	11,30	15731	8,6	1353	1367	18451	-	-	-	-	-	<u>8,05</u> 1632,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
УШ	Лестницы	тн	2,0	816	8,6	70	71	957	-	-	-	-	-	<u>0,38</u> 478,5
IX	Полы	м2	3471,10	24929	16,5	4113	2323	31365	-	-	-	-	-	<u>8,38</u> 9,04
X	Отделочные работы	м2	11447	6752	16,5	1114	629	8495	-	-	-	-	-	<u>2,59</u> 0,74
XI	Разные работы:													
	строительные работы	руб.	-	5458	16,5	901	509	6868	-	-	-	-	-	<u>1,68</u> -
	металлоконструкции	руб.	-	946	8,6	81	82	1109	-	-	-	-	-	<u>0,28</u> -
Итого:				274417		34973	24750	334140						100

Главный архитектор института  
Зав.отделом ЭАП  
Составил  
Проверил

*Карпухина*  
*Калижская*  
*Грибова*  
Д.И.Галустян  
Л.С.Грибова  
Л.С.Калижская  
В.Н.Карпухина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов  
на внутренние сети водопровода ( $t_H = -30^\circ\text{C}, -20^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$ ) I вариант

Сметная стоимость	8,83 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,65 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (I пост)	44,55 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,12 руб.
3. I м3 объема здания	0,41 руб.

Основание: чертежи № ВК.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укруп- ленных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- ной чистой про- дукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботная плата	

I. ХОЗЯЙСТВЕННО-  
ПИТЬЕВОЙ  
ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ  
ВОДОПРОВОД

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-I55-2	Счетчик холодной воды ВТ-65	шт	I	2,55	-	-	3	-	-	-
2	Ц.Ич.Ш п.1523	Стоимость счетчика ВТ-65	шт	I	46,80	-	-	47	-	-	-
3	I8-227 т.15-3	Манометр технический	шт	I	4,43	-	-	4			
4	Ц.Ич.Ш п.109	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам. I5 мм	шт	10	I,14	-	-	11			
5	"- п.110	То же, диам. 20 мм	шт	2	I,37	-	-	3			
6	" п.111	То же, диам.25 мм	шт	13	I,59	-	-	21			
7	" п.112	То же, диам. 32 мм	шт	4	I,99	-	-	8			
8	I6-I84 т.16-I	Кран пожарный	шт	20	47,70	-	-	954			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	П.Ич.Ш п.85	То же, диам. 15ч8р диам. 15 мм	шт	1	1,25	-	-	1			
10	16-135 т.12-1	Задвижка фланцевая, 30ч476р диам. 50 мм	шт	2	1,60	-	-	3			
11	16-136 т.12-2	То же, диам. 80 мм	шт	1	2,98	-	-	3			
12	16-136 т.12-2	То же, диам. 100 мм	шт	8	2,98	-	-	24			
13	Пр-т 23-07 п.1-1093	Стоимость задвижки 30ч476р диам. 50 мм цена: 22х1,1=24,20	шт	2	24,20	-	-	48			
14	" п.1- -1094	То же, диам. 80 мм цена: 32х1,1=35,20	шт	1	35,20	-	-	35			
15	" п.1- 10-95	То же, диам. 100 мм цена: 40х1,1=44,00	шт	8	44,00	-	-	352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	Ц.Гч.Ш п.1039	Кран трехходовый I4MI-00-00 диам. 15 мм	шт	I	I,07	-	-	I			
I7	I6-I85 т.16-2	Кран поливочный диам. 25 мм	шт	8	2,07	-	-	I7			
I8	I2-792-7	Задвижка чугунная параллельная 30ч906бр диам. 100 мм с электроприводом цена: 10,70+8,00х х0,25х1,8=14,30	шт	I	14,30	-	-	I4			
I9	Пр-т 23-07 I-I052	Стоимость задвижки цена: 227хI, I=249,70	шт	I	249,70	-	-	250			
20	I6-I36 т.12-2	Клапан из серого чугуна однодисковый 19ч21р диам. 100 мм	шт	2	2,98	-	-	6			
2I	Пр-т 23-07 п.1-0815	Стоимость клапана цена: 9,70хI, I=10,67	шт	2	10,67	-	-	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22	I6-41 т.7-3	Трубы стальные водо- газопроводные оцин- кованные диам. 16 мм	м	50	1,20	-	-	60			
23	I6-42 т.7-3	То же, диам. 20 мм	м	15	1,35	-	-	20			
24	I6-43 т.7-3	То же, диам.25 мм	м	45	1,36	-	-	61			
25	I6-44 т.7-3	То же, диам. 32 мм	м	55	1,58	-	-	87			
26	I6-46 т.7-4	То же, диам. 50 мм	м	5	2,21	-	-	11			
27	I6-47 т.7-5	То же, диам. 65 мм	м	130	2,67	-	-	347			
28	I6-48 т.7-5	То же, диам. 80 мм	м	100	2,99	-	-	299			
29	I6-58 т.8-3	То же, диам.100 мм	м	220	3,73	-	-	821			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	I6-2 т. I-2 Ц. Ич. I п. 697	Ввод водопровода из ЧНР диам. 65 мм цена: 3,29+2,88=6,17	м	3	6,17	-	-	19			
31	I6-4 т. I-3 Ц. Ич. I п. 699	То же, диам. 100 мм цена: 4,82+4,25=9,07 м	м	6	9,07	-	-	54			
32	I6-223 т. 23-I	Футляр для ввода водопровода диам. 65 мм	шт	1	3,33	-	-	3			
33	I6-223 т. 23-I	То же, диам. 100 мм	шт	2	3,33	-	-	7	-	-	-
34	I6-2I9 т. 22	Испытание труб до диам. 50 мм	100м	1,7	3,94	-	-	7			
35	I6-220 т. 22	То же, диам. до 100 мм	"	4,5	4,22	-	-	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц.Ич.Ш п.1484	Рукав напорный резиновый диам. 25 мм	м	160	2,23	-	-	357			
37	" п.1485	Рукав пожарный льняной диам. 66 мм	м	200	3,05	-	-	610			
38	20-697 т.18-2	Металлическая стяжка	100 кг	0,16	36,10	-	-	6			
39	Ц.Ич.Ш п.1058	Металл для крепе- ния труб	тн	0,4	203	-	-	81			
40	16-23 т3-3	Фасонные части к чугунным трубам	тн	0,09	457	-	-	41			
41	15-614 т164-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм за 2 раза	100 м2	0,26	60,50	-	-	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	15-613 т164-7	То же, диам. более 50 мм	100 м2	1,58	43,50	-	-	69			
43	26-15 т4-2	Изоляция труб пухну- ром из минеральной ваты в оплетке	м3	0,35	91,60	-	-	32			
44	26-73 т13-9	Покрывает оляци лакопленочными	100м2	0,11	12,60	-	-	1			
45	Ц.И.ч. I п.528	Стоимость лакоплек- лоткани	м3	0,46	31,30	-	-	14			
		Итого	руб.	-	-	-	-	4868			
		Накладные расходы по пп. 3-17, 20-40	%	13,3	4472	-	-	595			
		То же, по пп. 41-45	%	16,5	132	-	-	22			
		Итого	руб.	-	-	-	-	5485			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления без п.19	%	8	5235	-	-	419			
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	5904			
		в том числе оборудования	"	-	-	-	-	250			
		монтажные работы	"	-	-	-	-	15			
		П. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД									
46	II-155-I	Счетчик холодной воды крыльчатый ВКСМ-20	шт	I	2,55	-	-	3			
47	Ц.1ч.Ш п.152I	Стоимость ВКСМ-20	шт	I	36,50	-	-	37			
48	18-227 т15-3	Манометр технический	шт	I	4,43	-	-	4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	Пр-т 23-07 п. I-0396	Стоимость вентиля цена: 20xI, I=22,00	шт	I	22,00	-	-	22			
57	I6-II7 т. I2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 50 мм	шт	3	I7,40	-	-	52			
58	Ц. Iч. III п. I039	Кран трехходовый I4MI-00-00	шт	I	I,07	-	-	I			
59	I6-4I т7-3	Трубы стальные водо- газопроводные оцин- кованные диам. I6 мм	м	I00	I,20	-	-	I20			
60	I6-42 т7-3	То же, диам. 20 мм	м	5	I,35	-	-	7			
6I	I6-43 т7-3	То же, диам. 35 мм	м	80	I,36	-	-	I09			
62	I6-44 т7-3	То же, диам. 32 мм	м	3	I,58	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	I6-45 Т7-3	То же, диам. 40 мм	м	110	1,79	-	-	197	-	-	-
64	I6-2I9 т.22	Испытание труб диам. до 50 мм	100м	2,98	3,94	-	-	12	-	-	-
65	I6-2 т.1-2 Ц.1ч.1 п.697	Ввод водопровода из ЧНР диам. 65 мм цена: 3.29+2,88=6,17	м	3	6,17	-	-	19			
66	I6-223 т.23-1	Футляр для ввода водопровода диам. 65 мм	шт	1	3,33	-	-	3			
67	I6-23 т3-3	Фасонные части к чугунным трубам диам. 65 мм	тн	0,021	457	-	-	10	-	-	-
68	20-697 т18-2	Металлическая стяжка	100кг	0,03	36,10	-	-	1			
69	Ц.1ч.Ш п.1058	Металл для крепления труб	тн	0,04	204	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	I5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм	100м <sup>2</sup>	0,48	60,50	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	675	-	-	-
		Накладные расходы по пп. 48-54, 57-69	%	13,3	62I	-	-	83			
		То же, по п.29	%	16,5	29	-	-	5			
		Итого	руб.	-	-	-	-	763			
		Плановые накопления без п.56	%	8	74I	-	-	59			
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	822	-	-	-
		в том числе									
		оборудование	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		монтаж	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
71	22-447 т30-2	Колодец сборный железобетонный диам. 1500 мм		м3	2,01	126	-	-	253		
72	Ц.Ич.1 п.823	Люк "Т" с крышкой	шт	1	25,00	-	-	25			
73	Ц.Ич.Ш п.117	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р2 диам. 25 мм	шт	1	1,87	-	-	2			
74	16-117 т.12-1	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 50 мм	шт	2	17,40	-	-	35			
75	Ц.Ич.Ш п.49	Бачок смывной керамический	"	1	7,06	-	-	7			
76	16-43 т7-3	Трубы стальные водопроводные оцинкованные диам. 25 мм	м	15	1,36	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	I6-45 T7-3	T <sub>0</sub> же, диам. 40 мм	м	15	1,79	-	-	27	-	-	-
78	I6-46 T7-4	T <sub>0</sub> же, диам. 50 мм	м	25	2,21	-	-	55	-	-	-
79	I6-48 T7-5	T <sub>0</sub> же, диам. 70 мм	м	1	2,99	-	-	3	-	-	-
80	I6-31 T5-2	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм	м	2	4,59	-	-	9	-	-	-
81	I6-219 T22	Испытание труб гидравлическим давлением	100м	0,56	3,94	-	-	2	-	-	-
82	I5-614 T164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,12	60,50	-	-	7	-	-	-
83	Ц.Гч.Ш п.1058	Металлы для крепления труб	тн	0,03	203	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	7-28I-IM	Погружной электро-насос для загрязненных вод ГНОМ 10-10	шт	I	36,88	-	-	37	-	-	-
		цена: 25,60+14,10x0,8=36,88									
85	Пр-т 23-01 п.06-060	Стоимость насоса	шт	I	80,30	-	-	80			
		цена: 73xI, I=80,30									
86	7-28I-IM	Погружной канализационный электро-насос ЭЦК 16-6	шт	I	36,88	-	-	37			
		цена: 25,60+14,10x0,8=36,88									
87	Пр-т 23-01 доп.	Стоимость насоса	шт	I	297	-	-	297			
		цена: 270xI, I=297,00									
		Итого	руб.	-	-	-	-	902	-	-	-
		Накладные расходы по пп. 73-81, 82	%	13,3	166	-	-	22	-	-	-

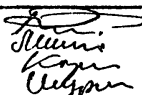


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, по шп. 71, 72	%	16,5	285	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	971	-	-	-
		Плановые накопления без шп. 85, 87	%	8	594	-	-	48	-	-	-
		Итого по III разделу:	руб.	-	-	-	-	1019	-	-	-
		в том числе:									
		оборудование	руб.	-	-	-	-	1019	-	-	-
		монтаж	руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		IV. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
88	Пр-т 23-07 I-0184	Вентиль запорный муфтовый 150III диам. 15 мм	шт	2	0,99	-	-	2	-	-	-
		цена: 0,90xI, I=0,99									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	- I-0185	То же, диам. 20 мм цена: I,10xI,I=I,2I	шт	4	I,2I	-	-	5	-	-	-
90	" I-0186	То же, диам. 25 мм цена: I,56xI,I=I,72	шт	8	I,72	-	-	14			
91	- I-0187	То же, диам. 32 мм цена: 2,00xI,I= =2,20	шт	4	2,20	-	-	9	-	-	-
92	- I-0188	То же, диам. 40 мм цена: 3,00xI,I=3,30	шт	I	3,30	-	-	3	-	-	-
93	I6-I35 12-I	Задвижка фланцевая 30ч47бр диам. 50 мм	шт	I	I,60	-	-	2	-	-	-
94	Пр-т 28-07 I-I093	Стоимость задвижки цена: 22xI,I=24,20	шт	I	24,20	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	Ц.Ич.Ш п.843	Клапан обратный муфтовый 16Б10к диам. 15 мм	шт	1	0,65	-	-	1	-	-	-
96	17-50 т3-3	Смеситель для душевых	шт	8	4,59	-	-	37	-	-	-
97	17-49 т3-3	Смеситель для раковин	шт	2	9,15	-	-	18	-	-	-
98	17-52 т3-3	Смеситель для мойки	шт	3	11,90	-	-	36	-	-	-
99	16-41 т7-3	Трубы стальные водогазо- проводные оцинкован- ные диам. 15 мм	м	65	1,20	-	-	78	-	-	-
100	16-42 т7-3	То же, диам. 20 мм	м	30	1,35	-	-	41	-	-	-
101	16-43 т7-3	То же, диам. 25 мм	м	60	1,36	-	-	82	-	-	-
102	16-44 т7-3	То же, диам. 32 мм	м	50	1,58	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	16-45 т.7-3	То же, диам. 40 мм	м	100	1,79	-	-	179	-	-	-
104	16-46 т7-4	То же, диам. 50 мм	м	3	2,21	-	-	7			
105	16-219 т22	Испытание труб гидрав- лическим давлением	100м	3,08	3,94	-	-	12			
106	Ц.Ич.Ш п.1058	Металлы для крепления труб	тн	0,1	203	-	-	20			
107	16-615 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	0,51	60,50	-	-	31			
108	26-15 т4-2	Изоляция труб пухшну- ром из минеральной ваты в оплетке	м3	1,5	91,60	-	-	137			
109	26-73 т13-9	Покрытие изоляции лакостеклотканью-	100 м2	0,45	12,60	-	-	6			
110	Ц.Ич.И п.528	Стоимость лакостек- лоткани	м3	1.89	31,30	-	-	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	882	-	-	-
		Накладные расходы по пп.88-106	%	13,3	649	-	-	86			
		То же, по пп.107-110	%	16,5	233	-	-	38			
		Итого	руб.	-	-	-	-	1006			
		Плановые накопления	%	8	1006	-	-	80			
		Итого по IV разделу	руб.	-	-	-	-	1086			
		Всего по смете: I+II+III+IV разделы	руб.	-	-	-	-	8831	-	-	-
		в т.ч. оборудование	руб.	-	-	-	-	649			
		в т.ч. монтаж	руб.	-	-	-	-	98			
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил инженер Проверил руководитель группы						Ф.В.Рыский Л.А.Шипов А.Ю.Кудрявцев Н.А.Шурмина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-а

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов  
 На внутренние сети водопровода (для наружных температур -20 °С, -30 °С, -40 °С) II вариант

Сметная стоимость	8,30 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,65 тыс.руб.
монтаж	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 пост)	414,95 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,98 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,38 руб.

Основание: чертежи № ВК.СО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укруп- ленных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной условно чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Хозяйственно-  
питьевой  
производственно-  
противопожарный  
водопровод

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-155-2	Счетчик холодной воды ВТ-65	шт	I	2,55	-	-	3	-	-	-
2	Ц.Ич.Ш п.1523	Стоимость счетчика	шт	I	46,80	-	-	47			
3	I8-227 г.15-3	Манометр технический	шт	I	4,43	-	-	4	-	-	-
4	Ц.Ич.Ш п.109	Вентиль запорный муф- товый 15кч18р2 диам. 15 мм	шт	26	1,14	-	-	18			
5	-"- п.110	То же, диам. 20 мм	шт	3	1,37	-	-	4			
6	-"- п.111	То же, диам. 25 мм	шт	16	1,59	-	-	25			
7	-"- п.112	То же, диам. 32 мм	шт	5	1,99	-	-	10			
8	Ц.Ич.Ш п.85	То же, 15кч8р диам. 15 мм	шт	I	1,25	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-I84 т. I6-I	Кран пожарный диам. 65 мм	шт	20	47,70	-	-	954	-	-	-
10	I2-792- -I	Вентиль запорный мембранный 15кч888р диам. 25 мм с электро- магнитным приводом цена: 2,17+1,87x0,25 x1,8 =3,01	шт	1	3,01	-	-	3			
11	Пр-т 23107 п. I- -0396	Стоимость вентил цена: 20x1,1=22,00	шт	1	22	-	-	22			
12	I6-I35 т. I2-I	Задвижка чугунная фланцевая 30ч476р диам. 50 мм	шт	2	1,60	0,97	0,13	3			
13	I6-I36 т. I2-2	То же, диам. 80 мм	шт	2	2,98	1,71	0,29	6			
14	I6-I36 т. I2-2	То же, диам. 100 мм	шт	8	2,98	1,71	0,29	24			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Пр-т 23-07 п.1093	Стоимость задвижки 30ч476р диам. 50 мм цена: 22хI, I=24,20	шт	2	24,20	-	-	48	-	-	-
16	-"- п.1094	То же, диам. 80 мм цена: 32хI, I=35,20	шт	2	35,20	-	-	70			
17	-"- п.1095	То же, диам. 100 мм цена: 40хI, I=44,00	шт	8	44,00	-	-	352			
18	12-792- -7	Задвижка чугунная параллельная 30ч9066р диам. 100 мм с элект- роприводом цена: 10,70+8,00х х0,25хI, 8=	шт	1	14,30	-	-	14	-	-	-
19	Пр-т 23-07 п.1- -1052	Стоимость задвижки цена: 227хI, I=249,70	шт	1	249,70	-	-	250			
20	П.Ич.Ш п.1039	Кран трехходовой 14МГ-00-00	шт	1	1,07	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I6-I85 т. I6-2	Кран поливочный диам. 25 мм	шт	8	2,07	-	-	I7	-	-	-
22	I6-I36 т. I2-2	Клапан из серого чугуна I9ч2I диам. 100 мм	шт	2	2,98	-	-	6			
23	Пр-т 23-07 п. I-I- 08I5	Стоимость клапана цена: 9,70xI, I=	шт	2	10,67	-	-	2I			
24	I6-4I т. 7-3	Трубы стальные водо- газопроводные оцинкованные диам. 15 мм	м	100	I,20	-	-	I20			
25	I6-42 т. 7-3	То же, диам. 20 мм	м	30	I,35	-	-	4I			
26	I6-43 т. 7-3	То же, диам. 25 мм	м	90	I,36	-	-	I22			
27	I6-44 т. 7-3	То же, диам. 32 мм	м	57	I,58	-	-	90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	I6-46 т.7-4	То же, диам. 50 мм	м	5	2,21	-	-	11	-	-	-
29	I6-47 т.7-5	То же, диам. 65 мм	м	130	2,67	-	-	347			
30	I6-48 т.7-5	То же, диам. 80 мм	м	100	2,99	-	-	299			
31	I6-58 т.8-3	То же, диам.100 мм	м	220	3,73	-	-	821	-	-	-
32	I6-219 т.22	Испытание труб диам. до 50 мм	100м	2,82	3,94	-	-	11			
33	I6-220 т.22	То же, диам.до 100 мм	"	4,5	4,22	-	-	19			
34	I6-2 т.1-2 Ц.Ич.1 п.697	Ввод водопровода из ЧНР диам. 65 мм цена: 3,29+2,88=6,17	м	3	6,17	-	-	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	I6-4 т. I-3 Ц. Ич. I п. 699	То же, диам. 100 мм цена: 4,82+4,25	м	6	9,07	-	-	54			
36	I6-223 т. 23-1	Футляр для ввода диам. 65 мм	шт	1	3,33	-	-	3			
37	I6-223 т. 23-1	То же, диам. 100 мм	шт	2	3,33	-	-	7			
38	I6-23 т. 3-3	Фасонные части чугунным трубам	к тн	0,09	457	-	-	41			
39	Ц. Ич. III п. 1484	Рукав напорный рези- новый диам. 25 мм	м	160	2,23	-	-	357			
40	"-" п. 1485	Рукав пожарный льняной диам. 66 мм	м	200	3,05	-	-	610			
41	20-697 т. 18-2	Металлическая стяжка	100кг	0,16	36,10	-	-	6	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ц.Ич.Ш п.1058	Металл для крепления труб	тн	0,45	203	-	-	91	-	-	
43	15-614 т.164-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм за 2 раза	100 м2	0,41	60,50	-	-	25			
44	15-613 т.164-7	То же, более 50 мм	-"-	1,5	43,50	-	-	65			
45	26-15 т.4-2	Изоляция труб пухну- ром из минеральной ваты в оплетке	м3	0,35	91,60	-	-	32			
46	26-73 т.13-9	Покрытие изоляции лакостеклотканью	100м2	0,11	12,60	-	-	1			
47	Ц.Ич.1 п.528	Стоимость лакостек- лоткани	м3	0,46	31,30	-	-	14			
		Итого	руб.	-	-	-	-	5109			
		Накладные расходы по шп.	%	13,3	4683	-	-	623	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, по шп. 43-37	%	16,5	137	-	-	23	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5755	-	-	-
		Плановые накопления (без шп. II, I9)	%	8	5483	-	-	439			
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	6194	-	-	-
		в том числе:									
		оборудование	руб.	-	-	-	-	272			
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	18			
		II. Обратное водо- снабжение									
48	22-447 т.30-2	Колодец сборный железобетонный диам. 1500 мм	м3	2,01	126	-	-	253	-	-	-
49	Ц.Ич.1 п.823	Люк "Г" с крышкой	шт	1	25,00	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
50	Ц.Іч.Ш п.ІІ7	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8р2 диам. 25 мм	шт	I	I,87	-	-	2	-	-	-
51	І6-ІІ7 т.І2-І	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 50 мм	шт	2	І7,40	-	-	35	-	-	-
52	Ц.Іч.Ш -- п.49	Бачок смывной керамический	шт	I	7,06	-	-	7			
53	І6-43 т.7-3	Трубы стальные водо- газопроводные оцин- кованные диам. 25 мм	м	І5	I,36	-	-	20			
54	І6-45 т.7-3	То же, диам. 40 мм	м	І5	I,79	-	-	27	-	-	-
55	І6-46 т.7-4	То же, диам. 50 мм	м	25	2,2І	-	-	55			
56	І6-48 т.7-5	То же, диам. 70 мм	м	I	2,99	-	-	3	-	-	-
57	І6-3І т.5-2	Трубы чугунные кана- лизационные диам. І00 мм	м	2	4,59	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	16-219 т.22	Испытание труб гидравлическим давлением	100м	0,56	3,94	-	-	2	-	-	-
59	15-614 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,12	60,50	-	-	7			
60	Ц.Ич.Ш п.1058	Металл для крепления труб	м	0,03	203	-	-	6			
61	7-291- -1м	Погружной электронасос для загрязненных вод ГНОМ 10-10 цена: 25,60+14,10x0,8= =36,88	шт	1	36,88	-	-	37			
62	Пр-т 23-01 п.06- 060	Стоимость насоса цена: 73x1,1=80,30	шт	1	80,30	-	-	80			
63	7-281- -1м	Погружной канализационный электронасос ЭЦК 16-6 цена: 25,60+14,10x x0,8=36,88	шт	1	36,88	-	-	37			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
64	Пр-т 23-01 доп.	Стоимость насоса цена: 270xI, I=297,00	шт	I	297	-	-	297			
		Итого	руб.	-	-	-	-	902	-	-	-
		Накладные расходы по шп. 50-58, 60	%	I3,3	I66	-	-	22	-	-	-
		То же, по шп. 48, 49, 59	%	I6,5	285	-	-	47			
		Итого	руб.	-	-	-	-	97I	-	-	-
		Плановые накопления без шп. 62, 64	%	8	594	-	-	48			
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	IOI9	-	-	-
		в том числе:									
		оборудование	руб.	-	-	-	-	377			
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	80			

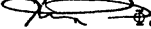
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	Пр-т 23-07 п. I- -0184	Вентиль запорный муфтовый I5Б1п диам. 15 мм цена: 0,90xI, I=0,90	шт	2	0,99	-	-	2	-	-	-
66	"- п. I- -0185	То же, диам. 20 мм цена: 1,10xI, I=1,21	шт	4	1,21	-	-	5	-	-	-
67	"-п. I- -0186	То же, диам. 25 мм цена: 1,56xI, I=1,72	шт	8	1,72	-	-	14	-	-	-
68	"- п. I- 0187	То же, диам. 32 мм цена: 2,00xI, I=2,20	шт	4	2,20	-	-	9	-	-	-
69	"- п. I- 0188	То же, диам. 40 мм цена: 3,00xI, I=3,30	шт	1	3,30	-	-	3	-	-	-
70	I6-I35 г. I2-I	Задвижка фланцевая диам. 50 мм 30ч476р	шт	1	1,60	-	-	2	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Пр-т 23-07 п.1- 1093	Стоимость задвижки цена: 22x1,1=24,20	шт	1	24,20	-	-	24	-	-	-
72	Ц.Ич.Ш п.843	Клапан обратный муфтовый 16БЮк диам. 15 мм	шт	1	0,65	-	-	1			
73	17-50 т.3-3	Смеситель для душевых	шт	8	4,59	-	-	37	-	-	-
74	17-49 т.3-3	Смеситель для раковин	шт	2	9,15	-	-	18	-	-	-
75	17-52 т.3-3	Смеситель для мойки	шт	3	11,90	-	-	36	-	-	-
76	16-41 т.7-3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм	м	65	1,20	-	-	78	-	-	-
77	16-42 т.7-3	То же, диам.20 мм	м	30	1,35	-	-	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	I6-43 т.7-3	То же, диам. 25 мм	м	60	1,36	-	-	82	-	-	-
79	I6-44 т.7-3	То же, диам. 32 мм	м	50	1,58	-	-	79	-	-	-
80	I6-45 т.7-3	То же, диам. 40 мм	м	100	1,79	-	-	179	-	-	-
81	I6-46 т.7-4	То же, диам. 50 мм	м	3	2,21	-	-	7	-	-	-
82	I6-219 т.22	Испытание труб гидравлическим давлением	100м	3,08	3,94	-	-	12	-	-	-
83	Ц.Гч.Ш п.1058	Металлы для крепления труб	тн	0,1	203	-	-	20	-	-	-
84	I5-614 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	0,51	60,50	-	-	31	-	-	-
85	26-15 т.4-2	Изоляция труб пух- шнуром из минераль- ной ваты в оплетке	м3	1,5	91,60	-	-	137	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	26-73 Т.13-9	Покрытие изоляции лакопеклотканью	100 м2	0,45	12,60	-	-	6	-	-	-
87	Ц.Ич.1 п.528	Стоимость лакопек- лоткани	м3	1,89	31,30	-	-	59	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	882	-	-	-
		Накладные расходы по шп. 65-83	%	13,3	649	-	-	86			
		То же, по шп. 84-87	%	16,5	233	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1006	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1006	-	-	80			
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	1086	-	-	-
		Всего по смете I+II+III разделы	руб.	-	-	-	-	8299	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. оборудование	руб.	-	-	-	-	649	-	-	-
		в том числе монтаж	руб.	-	-	-	-	98	-	-	-

Главный инженер проекта  Ф.В.Рыскин

Начальник сметного отдела  Л.А.Шипов

Составил инженер  А.Ю.Кудрянцев

Проверил руководитель группы  Н.А.Шурмина

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов  
на внутренние сети канализации (для наружных температур  $-20^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ )

Сметная стоимость	4,76 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	1,03 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 пост)	237,96 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,97 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,19 руб.

Основание: чертежи № ВК.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укруп- пленных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но чистой продук- ции	
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- ционная машин в т.ч. заработ- ная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- ционная машин в т.ч. заработ- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Т. БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ									
I	28-902-2	Автомат газированной воды АВ-2-900	к-т	2	10,42	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 6,04+5,47x0,8 =10,42									
2	Пр-т 24-06 04-012	Стоимость автомата цена: 470xI, I=5I7	к-т	2	5I7	-	-	1034	-	-	-
3	I7-20 т. I-5	Умывальник фарфоровый	к-т	II	18,20	-	-	200	-	-	-
4	I7-62 т.4-2	Унитаз тарельчатый ТП-КВ	к-т	2	25,10	-	-	50	-	-	-
5	I7-62 т.4-2	То же, ТП-ПВ	к-т	3	25,10	-	-	75	-	-	-
6	I7-75 т.5-1	Писсуар настенный	к-т	I	6,80	-	-	7			
7	I7-89 т.6-4	Раковина стальная	к-т	2	9,18	-	-	18			
8	I7-36 т. I-9	Трап чугунный диам. 50 мм	к-т	6	6,31	-	-	38			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I7-37 т.1-10	То же, диам. 100 мм	к-т	4	14,60	-	-	58	-	-	-
10	I6-33 т.6-1	Трубы канализационные пластмассовые диам. 50 мм	м	5	1,92	-	-	10	-	-	-
11	I6-34 т.6-2	То же, диам. 100 мм	м	3	3,10	-	-	9	-	-	-
12	I6-30 т.5-1	Трубы чугунные канали- зационные диам. 50 мм	м	30	3,21	-	-	96	-	-	-
13	I6-31 т.5-2	То же, диам. 100 мм	м	160	4,59	-	-	734	-	-	-
14	I6-69 т.8-3	Трубы стальные электро сварные диам. 108x4 мм	м	6	3,12	-	-	19	-	-	-
15	I5-614 т.164-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм за 2 раза	100 м2	0,07	60,50	-	-	4	-	-	-
16	I5-613 т.164-7	То же, диам. более 50 мм	"	0,66	43,50	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I7-8 т. I-2	Ванны ножные	к-т	2	35,00	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2472	-	-	-
		Накладные расходы по пп. 3-14, I7	%	13,3	1384	-	-	184			
		То же, по пп. 15-16	%	16,5	33	-	-	5			
		Итого	руб.	-	-	-	-	2661	-	-	-
		Плановые накопления без п. 2	%	8	1627	-	-	130			
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	2791	-	-	-
		в том числе:									
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	23			
		оборудование	руб.	-	-	-	-	1034			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ											
18	23-II5 г.18-I	Колодец сборный железобетонный диам. 700мм	м3	0,64	97,20	-	-	62	-	-	-
19	Ц.Ич.1 п.819	Чугунная решетка с люком	шт	1	32,90	-	-	33			
20	17-89 г.6-4	Раковина стальная	шт	2	9,21	-	-	18			
21	17-37 г.1-10	Трап чугунный диам. 100 мм	шт	1	14,60	-	-	15			
22	16-33 г.6-1	Трубы пластмассовые канализационные диам. 50 мм	м	3	1,92	-	-	6			
23	16-30 г.5-1	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	м	15	3,21	-	-	48	-	-	-
24	16-31 г.5-2	То же, диам. 100 мм	м	30	4,59	-	-	138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	I6-69 т.8-3	Трубы стальные электро- сварные диам. 108x4 мм м		1,5	3,12	-	-	5	-	-	-
26	I5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм за 2 раза	100 м2	0,03	60,50	-	-	2	-	-	-
27	I5-6I3 т.164-7	То же, более 50 мм	"	0,13	43,50	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	333	-	-	-
		Накладные расходы по пп. 19-24	%	13,3	325	-	-	43	-	-	-
		То же, по пп.25 , 26	%	16,5	8	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	377	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	377	-	-	30	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	407	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ											
28	I6-I88 т.17-1	Воронка водосточная ВР-9В весом 35 кг	шт	12	2,28	-	-	27	-	-	-
29	I6-34 т.6-2	Трубы напорные из поли- этилена диам. 100 мм	м	100	3,10	-	-	310	-	-	-
30	Ц.Гч.Ш п.182I	Стоимость воронок	шт	12	19,80	-	-	238	-	-	-
31	I6-3I т.5-2	Трубы чугунные кана- лизационные диам. 100 мм	м	60	4,59	-	-	275	-	-	-
32	I6-32 т.5-3	То же, диам. 150 мм	м	70	5,56	-	-	389	-	-	-
33	Ц.Гч.Ш п.1058	Металл для крепления труб	тн	0,05	203	-	-	10	-	-	-
34	I5-6I3 т.164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	0,59	43,50	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	1275	-	-	-
		Накладные расходы по пп. 27-32	%	13,3	1249	-	-	166	-	-	-
		То же, по пп. 33	%	16,5	26	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1445	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	1445	-	-	116	-	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	1561	-	-	-
		Всего по смете I+II+III разделы:	руб.	-	-	-	-	4759	-	-	-
		в том числе:									
		оборудование	руб.	-	-	-	-	1034	-	-	-
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил руководитель группы

*Ленин*  
*Копин*  
*Шурмин*

Ф.В.Рыскин  
Л.А.Шипов  
А.Ю.Кудрявцев  
Н.А.Шурмина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К-типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов  
на отопление и теплоснабжение (для  $t_n = -30^\circ\text{C}$ )

Сметная стоимость	13,97 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	1,05 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 пост)	698,3 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,35 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,65 руб.

Основание: чертежи № ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укруп- ленных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	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
						основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация <u>машин</u> в т.ч. заработ- ная плата		ос- нов- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата ция <u>машин</u> в т.ч. зара- ботная плата	норма- тивной условно чистой продук- ции

## I. ОТОПЛЕНИЕ

I	Ц.Тч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п1
---	----------------	---------------------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диам. 15 мм	шт	55	1,20	-	-	66	-	-	-
2	"- п.100	То же, диам. 32 мм	шт	1	2,10	-	-	2	-	-	-
3	"- п.101	То же, диам. 40 мм	шт	2	3,01	-	-	6	-	-	-
4	"- п.1034	Кран двойной регулировки КДР-15	шт	9	1,34	-	-	12	-	-	-
5	" п.78	Кран для выпуска воздуха СТД7073В диам. 15 мм	шт	100	0,95	-	-	95	-	-	-
6	18-109 т.5-1	Радиаторы чугунные отопительные М140 и М140А0	экм	271	8,09	0,25	0,06	2192	68	16	84
7	18-122 т.5-3	Трубы отопительные ребристые длиной 1 м	шт	13	12,50	0,80	0,16	163	10	2	12
8	18-124 т.5-3	То же, длиной 2 м	шт	46	19,80	0,80	0,16	911	37	7	44



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-77 т.9-1	Трубы стальные электро- сварные диам. 15 мм	м	420	0,97	0,28	0,01	407	118	4	122
10	I6-77 т.9-1	То же, диам. 20 мм	м	90	0,97	0,28	0,01	87	25	1	26
11	I6-78 т.9-1	То же, диам. 25 мм	м	240	1,10	0,28	0,01	264	67	2	69
12	16-79 т.9-1	То же, диам. 32 мм	м	280	1,36	0,28	0,01	381	78	3	81
13	I6-81 т.9-1	То же, диам. 40 мм	м	140	2,11	0,28	0,01	295	39	1	40
14	I6-82 т.9-2	То же, диам. 50 мм	м	40	2,74	0,37	0,03	110	15	1	16
15	Ц.Ич.Ш п.1349	Опоры под трубопро- воды	шт	4	1,12	-	-	4	-	-	-
16	I6-219 т.22	Испытание системы тру- бопроводов гидравли- ческим давлением	100 м	12,1	3,94	3,73	-	48	45	-	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	15-614 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	4,33	60,50	-	-	262	-	-	-
18	26-7 т.2-7	Изоляция труб полуцилин- драми минераловатными	м3	0,4	40,70	-	-	16	-	-	-
19	26-73 т.13-9	Покрытие изоляции лакостеклотканью	100 м2	0,2	12,60	-	-	3	-	-	-
20	Ц.Ич.1 п.528	Стоимость лакостекло- ткани	м3	0,84	31,30	-	-	26	-	-	-
21	8-169 т.17-3 примен.	Экраны к нагреватель- ным приборам цена: 371-310,56x0,5 =215,72	100 м2	3,35	215,72	-	-	723	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6073	502	47	549
		Накладные расходы по пп. 1-16	%	13,3	5043	-	-	671	-	-	-
		НУЧП	%	63	549	-	-	-	-	-	346

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы по пп. 17-21	%	16,5	1030	-	-	170	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6914	502	47	895
		Плановые накопления	%	8	6914	-	-	553	-	-	-
		НУЧП	%	44	549	-	-	-	-	-	242
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	7467	502	47	1137
		Пуск и регулировка	%	2	1137	-	-	23	-	-	23
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	7490	-	-	-
		I. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
22	Ц.Ич.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п1 15 мм	шт	22	1,20	-	-	26	-	-	-
23	" п.98	То же, диам. 20 мм	шт	2	1,43	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
24	" п.99	То же, диам. 25 мм	шт	I2	I,59	-	-	I9	-	-	-
25	" п.100	То же, диам. 32	шт	7	2,10	-	-	I5	-	-	-
26	" п.101	То же, диам. 40 мм	шт	27	3,0I	-	-	8I	-	-	-
27	" п.102	То же, диам. 50 мм	шт	3	3,78	-	-	II	-	-	-
28	I6-II8 т.12-2	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 80 мм	шт	6	24,80	I,7I	0,29	I49	IO	2	I2
29	I2-792- -I	Клапан регулирующий 25ч93Iнж диам. 25 мм с исполнительным ме- ханизмом МЭ0-0,63/ 25-0,25п  цена: 2,17+I,87х х0,25хI,8=3,0I I,87хI,25=2,34	шт	II	3,0I	2,34	0,08	33	26	I	27
30	Пр-т 23-07 доп.100 п.1-5439	Стоимость клапана  цена: 87хI,1=95,70	шт	II	95,70	-	-	I053	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I6-77 т.9-1	Трубы стальные электро- сварные диам. 15 мм	м	140	0,97	0,28	0,01	136	39	I	40
32	I6-77 т.9-1	То же, диам. 20 мм	м	15	0,97	0,28	0,01	15	4	-	4
33	I6-78 т.9-1	То же, диам. 25 мм	м	15	1,10	0,28	0,01	17	4	-	4
34	I6-79 т.9-1	То же, диам. 32 мм	м	80	1,36	0,28	0,01	109	22	I	23
35	I6-81 т.9-1	То же, диам. 40 мм	м	300	2,11	0,28	0,01	633	84	3	87
36	I6-82 т.9-2	То же, диам. 50 мм	м	20	2,74	0,37	0,03	55	7	I	8
37	I6-83 т.9-3	То же, диам. 76x2,8мм	м	350	3,60	0,53	0,05	1260	186	18	204
38	I6-219 т.22	Испытание труб диам. до 50 мм	100м	5,7	3,94	3,73	-	22	21	-	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	I6-220 т.22	То же, диам. до 100 мм	100м	3,5	4,22	3,73	-	15	13	-	13
40	I8-I97 т.11-6	Воздухооборник го- ризонтальный АИО12000-01	шт	2	10,40	1,22	0,12	21	2	-	2
41	I8-I98 т.11-6	То же, АИО12.000-02	шт	10	15,20	1,22	0,12	152	12	1	13
42	I8-I99 т.11-6	То же, АИО12.000-03	шт	4	19,90	1,22	0,12	80	5	1	6
43	I2-698- -II	Закладные детали	шт	88	4,62	2,70	0,67	407	238	59	297
44	Ц.1ч.Ш п.1349	Опоры под трубопроводы	шт	10	1,12	-	-	11	-	-	-
45	I8-218 т.14-5	Фильтр диам. 90 мм	шт	10	51,70	1,12	0,47	517	11	5	16
46	I8-219 т.14-6	То же, диам. 125мм	шт	1	67,70	2,39	0,68	68	2	1	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	26-7 т.2-7	Изоляция труб полуци- линдрами минераловат- ными	м3	2,9	40,70	-	-	118	-	-	-
48	26-73 т.13-9	Покрытие изоляции лакопеклотканью	100м2	1,45	12,60	-	-	18	-	-	-
49	Ц.Ич.1 п.528	Стоимость лако- пеклоткани	м3	6,09	31,30	-	-	191	-	-	-
50	15-614 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	1,3	60,50	-	-	79	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	5314	686	94	780
		в том числе оборудование		руб.	-	-	-	- 1053	-	-	-
		Накладные расходы по пп. 22-28, 31-42, 43- 46	%	13,3	3415	-	-	454	-	-	-
		НУЧП	%	63	482	-	-	-	-	-	304
		Накладные расходы по пп. 47-50	%	16,5	406	-	-	67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы по пп. 29, 43	%	80	264	-	-	211	-	-	-
		НУЧП	%	32	298	-	-	-	-	-	96
		Итого	руб.	-	-	-	-	6046	686	94	1180
		Плановые накопления	%	8	4993	-	-	399	-	-	-
		НУЧП	%	44	780	-	-	-	-	-	343
		Итого	руб.	-	-	-	-	6445	686	94	1523
		Пуск и регулировка	%	2	1523	-	-	30	-	-	30
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	6475	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	13965	-	-	-

в том числе:




ТП 503-4-39.86 Альбом XI

- 136 -


21198-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование	руб.	-	-	-	-	1053	-	-	-
		монтажные работы	руб.	-	-	-	-	703	-	-	-
		(33+407+211)х хI,08=703									

Главный инженер проекта  Ф.В.Рышкин

Начальник сметного отдела  Л.А.Шипов

Составил инженер  А.Ю.Кудрявцев

Проверил руководитель группы  Н.А.Шурмина

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов  
на вентиляцию (для  $t_n = -30$  °С)

Сметная стоимость	35,01 тыс.руб.
в том числе	
оборудование	0,49 тыс.руб.
Нормативная	
условно-чистая	
продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	
(1 пост)	1750,6 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади	
здания	8,94 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,73 руб.

Основание: чертежи № ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Но ти ус чи пр ци		
					всего	в том числе		всего		в том числе	
						основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата			основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-723 т.20-3 Ц.1ч.Ш п.176 пр-т 15-01 п.01-417	Агрегат вентиля- торный Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электро- двигателем 4A100 B6	к-т	5	163,3	5,98	0,69	817	30	3	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.	доп.25 п. I-588	цена: 17,30+215- -(125-62,30)хI, I= =163,33									
2	20-733 т.2I-5 Ц. Iч. III п. I77 Пр. I5-0I п. 0I-4I9 п. 0I-4I7	То же, Ц4-70 № 8 на клиноремной пере- даче с электродвига- телем 4AI32M6 цена: 5I,50+446- -(I95-I25)хI, I= =420,50	к-т	I	420,50	I3,20	2,74	42I	I3	3	I6
3	20-797 т.3I-6	Калориферная секция весом до 0,8 тн	шт	3	68,40	40,40	8,64	205	I2I	26	I4
4	20-796 т.3I-5	То же, весом до 0,7тн	шт	3	46,50	28,80	4,99	I40	86	I5	I0I
5	Ц. Iч. III п. 76I	Стоимость калори- феров КВСIOA-II	шт	2	74,90	-	-	I50	-	-	-
6	"-" п. 750	То же, КВБ-IOA-II	шт	II	86,80	-	-	955	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	20-786 т.30-1	Приемная секция без фильтра	шт	5	46,90	31,80	5,50	235	159	28	187
8	Ц.Ич.Ш п.1100	Стоимость секции	шт	5	102	-	-	510	-	-	-
9	20-787 т.30-8	Приемная секция с фильтром	шт	1	64,60	44,30	8,73	65	44	9	53
10	Ц.Ич.Ш п.1133	Стоимость секции	шт	1	191	-	-	191	-	-	-
11	20-780 т.30-1	Соединительная секция	шт	6	32,60	24,00	3,94	196	144	24	168
12	Ц.Ич.Ш п.1131	Стоимость секции	шт	6	27,20	-	-	163			
13	20-468 т.9-7	Заслонка утепленная КВУ600х1000 с элект- роприводом МЭ0-1,6 /25-025И	шт	5	104	2,47	0,09	520	12	-	12
14	20-469 т.9-9	То же, КВУ1600х1000 МЭ0-4/63-0,63	шт	1	253	3,70	0,39	253	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	8-48I- -19	Подключение электро- двигателей весом до 0,1 тн к сетям	шт	5	1,38	0,94	0,04	7	5	-	5
16	8-48I- -20	То же, весом до 0,25тн шт		1	2,04	1,44	0,04	2	1	-	1
17	20-733 т.2I-5 Ц.Ич.Ш п.177 Пр.15-0I п.0I-4I9 п.0I-4I7	Агрегат вентиляционный с вентилятором Ц4-70 № 8 на клиноременной передаче с электро- двигателем 4AI32M6 цена: 5I,50+446-(195- -125)хI, I=420,50	к-т	I	420,50	13,20	2,74	42I	I3	3	I6
18	20-733 т.20-3 Ц.Ич.Ш п.176 Пр.15-0I п.0I-4I7 доп.25 п.1-588	Агрегат вентиляторный с вентилятором Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4AI00 6 цена: 17,30+215- -(125-62,30)хI, I= =163,33	к-т	8	163,33	5,98	0,69	I307	48	6	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
19	20-723 т.20-3 -н- п.175 -н- п.01-838 п.01-976	То же, Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А90 4  цена: 17,30+121- -(52-39)х1,1 =124	к-т	2	124	5,98	0,69	248	12	1	1
20	20-722 т.20-2 -н- п.175 -н- доп.25 п.01-976 п.01-399	То же, Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4  цена: 12,20+121- -(52-45)х1,1=125,50	к-т	3	125,50	4,55	0,30	377	14	1	1
21	20-722 т.20-2 -н- п.01-394 п.01-398	То же, Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А80А4  цена: 12,20+78,40(42- -34)х1,1=99,40	к-т	1	99,40	4,55	0,30	99	5	-	5
22	20-721 т.20-1 Ц.Гч.Ш п.173	То же, Ц4-70 № 3,15 с электродвигателем 4А63А4  цена: 8,22+58,20=66,42	к-т	1	66,42	2,34	0,13	66	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	20-72I т.20-1 -" Пр.15-01 п.01-393 п.01-392	То же, с электродви- гателем 4A63B4 цена: 8,22+58,20+ (25-24)хI, I=67,52	к-т	I	67,52	2,34	0,13	68	2	-	2
24	20-72I т.20-1 Пр.15-01 п.10-059 п.01-393 Ц.1ч.Ш п.172	То же, Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4A63B2 цена: 9,22+51,30+ (25-23)хI, I=61,72	к-т	2	61,72	2,34	0,13	123	5	-	5
25	20-72I т.20-1 Ц.1ч.Ш п.172 -" п.10-059 п.01-394	То же, Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4A71A2 цена: 8,22+51,30+ (34-23)хI, I=71,62	к-т	2	71,62	2,34	0,13	143	5	-	5
26	20-722 т.20-2 Ц.1ч.Ш п.161	Вентилятор пластмас- совый Ц4-76 № 5к с электродвигателем 4A100 6 цена: 12,20+266=278,20	к-т	I	278,20	4,55	0,30	278	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	20-722 т.20-2 Ц.Ич.Ш п.160	То же, Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4A80A4  цена: $I2,20+I7I=$ $=I83,20$	к-т	I	I83,20	4,55	0,30	I83	5	-	5
28	20-723 т.20-3 Ц.Ич.Ш п.176 Пр.15-01 п.01-417 п.03-009	Вентилятор в искро- защищенном исполне- нии Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем B100 6  цена: $I7,30+2I5-$ $-(I25-8I) \times I, I=$ $=I83,90$	к-т	2	I83,90	5,98	0,69	368	I2	I	I3
29	20-722 т.20-2 "- п.174 "- п.03-004 п.01-394	То же, Ц4-70 № 4 с электродвигателем B71B4  цена: $I2,20+78,40$ $+(39,50-34) \times I, I=$ $=96,65$	к-т	2	96,65	4,55	0,30	I93	9	I	I0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30	20-72I т.20-I -"- п.172 -" п.10-059 п.03-019	То же, Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем B63B2 цена: 8,22+5I,30+ +(39,50-23)хI.I= =77,67	к-т	2	77,67	2,34	0,13	I55	5	-	5
31	20-699 т.18-2	Виброизолирующие основания	I00кг	0,39	36,10	3,50	0,25	I4	I	-	I
32	Ц.Ич.Ш п.224	Стоимость виброизо- ляторов Д038	шт	10	0,54	-	-	5	-	-	-
33	-"- п.225	То же, Д039	шт	15	0,83	-	-	- I2	-	-	-
34	-"- п.226	То же, Д040	шт	5	I,0I	-	-	5	-	-	-
35	-"- п.227	То же, Д04I	шт	10	I,28	-	-	I3	-	-	-
36	20-760 т.25-I Ц.Ич.Ш п.757	Калорифер пластинча- тый КВС6А-II цена: 6,09+38,60=44,69	шт	I	44,69	2,83	0,43	45	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	20-760 Т.25-1 -"- п.758	То же, КВС7А-П цена: 6,09+46,30= =52,39	шт	2	52,39	2,83	0,43	105	6	I	7
38	20-760 Т.25-1 -"- п.736	То же, КВБ 8А-П цена: 6,09+71,50= =77,59	шт	24	77,59	2,83	0,43	1862	68	10	78
39	20-468 Т.9-7	Заслонка воздушная утепленная КВУ600х1000 АУ2 МЭ0-1,6/25-0,25	шт	1	104	2,47	0,09	104	2	-	2
40	20-474 Т.9-1 Ц.1ч.Ш п.1858	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ028.000 диам. 250 мм цена: 0,96+9,14=10,10	шт	2	10,10	0,71	0,02	20	1	-	1
41	20-474 Т.9-1 -"- п.1859	То же, АЗЕ028.000- -01 цена: 0,96+10,00= =10,96	шт	4	10,96	0,71	0,02	44	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	20-475 т.9-2 " " п.1862	То же, АЗЕ028.000-06 диам. 500 мм цена: 1,71+14,00=15,71	шт	I	15,71	1,22	0,05	16	I	-	I
43	20-474 т.9-1 " " п.788	То же, АЗЕ025.000 размером 200x200 мм цена: 0,96+7,95=8,91	шт	2	8,91	0,71	0,02	18	I	-	I
44	20-474 т.9-1 " " п.788	То же, АЗЕ026.000- -01 размером 160x160 мм цена: 0,96+7,95=8,91	шт	I	8,91	0,71	0,02	9	I	-	I
45	20-428 т.8-13 " " п.796	Клапан перекидной иск робезопасный прямо- угольного сечения АЗЕ024.000-04 цена: 3,33+14,60=17,93	шт	I	17,93	1,71	0,07	19	2	-	2
46	20-416 т.8-1 Ц.1ч.Ш п.790	Клапан огнезадерживаю- щий АЗЕ066.000 цена: 6,69+8,27=14,96	шт	3	14,96	3,34	0,06	45	10	-	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	20-417 п.8-2 п.796	То же, АЗЕ066.000- -03	шт	2	23,96	4,30	0,32	48	9	1	10
48	18-168 т.8-4 Пр.19-05 п.08-007	Эжектор ЭИ-7 весом 118 кг цена: 22,80+450х1,1 =517,80	шт	1	517,80	15,50	1,60	518	16	2	19
49	20-435 т.8-19 Ц.1ч.Ш п.794	Клапан обводной для калориферов размером 530х180 мм цена: 2,24+12,40= =14,64	шт	1	14,64	1,44	0,09	15	1	-	1
50	20-435 т.8-19 Ц.1ч.Ш п.795	То же, размером 655х180 мм цена: 2,24+13,80=16,04	шт	1	16,04	1,44	0,09	16	1	-	1
51	20-697 т.18-2	Подставки под кало- риферы	100кг	0,06	36,10	3,50	0,25	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	20-656 т.15-1	Дверь герметическая утепленная	шт	5	16,20	1,88	0,47	81	9	2	11
53	20-673 т.17-7	Гибкие вставки ВВ22	шт	2	31,50	1,54	0,14	63	3	-	3
54	20-683 т.17-4	То же, ВН15	шт	2	14,80	0,85	0,05	30	2	-	2
55	20-673 т.17-4	То же, ВВ21	шт	11	31,50	1,54	0,14	347	17	2	19
56	20-683 т.17-4	То же, ВН14	шт	17	14,80	0,85	0,05	252	14	1	15
57	20-673 т.17-7	То же, ВВ20	шт	6	31,50	1,54	0,14	189	9	1	10
58	20-683 т.17-4	То же, ВН13	шт	6	14,80	0,85	0,05	89	5	-	5
59	20-673 т.17-7	То же, ВН19	шт	4	31,50	1,54	0,14	126	6	1	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	20-683 т.17-4	То же, ВНИ2	шт	4	14,80	0,85	0,05	59	3	-	3
61	20-673 т.17-7	То же, ВВИ8	шт	2	31,50	1,54	0,14	63	3	-	3
62	20-682 т.17-4	То же, ВНИ1	шт	2	9,26	0,85	0,05	19	2	-	2
63	20-672 т.17-5	То же, ВВИ7	шт	6	21,60	1,18	0,07	130	7	-	7
64	20-682 т.17-4	То же, ВНИ0	шт	6	9,26	0,85	0,05	56	5	-	5
65	8-481- -19	Подключение электро- двигателей весом до 0,1 тн к сетям	шт	28	1,38	0,94	0,04	39	26	1	2
66	8-481- -20	То же, весом до 0,25 тн	шт	1	2,04	1,44	0,04	2	1	-	1
67	20-399 т.6-8	Короб воздухораспре- делительный	100 кг	15,6	2,56	0,30	0,10	40	5	2	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	Ц.Ич.Ш п.942	Стоимость короба	м2	199	3,01	-	-	599	-	-	-
69	20-697 т.18-2	Детали для изготов- ления воздушно-теп- ловой завесы	100 кг	7,03	36,10	3,50	0,25	254	25	2	27
70	20-32 т.6-2	Воздухораспрессио- ватель эжекционный панельный штампован- ный ВЭПшII весом 21,3 кг	шт	1	13,40	1,87	0,13	13	- 2	-	2
71	20-328 т.6-3	То же, ВЭП ш.12 весом 43,8 кг	шт	3	23,80	2,30	0,22	71	7	1	8
72	20-331 т.6-4	То же, ВЭП ш.13 весом 53 кг	шт	3	32,80	3,45	0,33	98	10	1	11
73	20-330 т.6-3	То же, ВЭП ш.12Ш6 весом 53 кг	шт	1	29,00	2,30	0,22	29	2	-	2
74	20-384 т.6-5	Воздухораспрессио- ватель ВГКв-1 весом 58 кг	шт	1	57,40	2,79	4,58	57	3	5	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	20-323 г.6-3	То же, НРВ2В весом 15,23 кг	шт	I	72,40	2,30	0,22	72	2	-	2
76	20-525 г.12-1	Дефлектор Д.00.000	шт	10	8,31	2,38	0,03	83	24	-	24
77	20-526 г.12-1	То же, Д.00.000-01	шт	7	9,25	2,38	0,03	65	17	-	17
78	20-527 г.12-1	То же, Д.00.000-02	шт	3	13,50	2,38	0,03	41	7	-	7
79	20-529 г.12-3	То же, Д.00.000-04	шт	I	25,10	5,09	0,21	25	5	-	5
80	20-486 г.11-1	Зонт ЗК.00.000	шт	I	3,45	1,72	0,01	3	2	-	2
81	20-487 г.11-1	То же, ЗК.00.000-01	шт	I	4,30	1,72	0,01	4	2	-	2
82	20-489 г.11-1	То же, ЗК.00.000-03 Шахта дымоудаления ЩД-0000-03	шт	2	8,13	1,72	0,01	16	3	-	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	20-533 ТДМ 12-5	Дефлектор диам. 1000 мм	шт	3	73,50	10,80	0,64	221	32	2	34
84	20-428 Т.8-13 Ц.1ч.Ш п.1866	Клапан утепленный диам. 1000 мм цена: 3,33+46,40=49,73	шт	3	49,73	1,71	0,07	149	5	-	5
85	20-661 Т.16-1 Пр.19-13 п.1-001	Лебедка цена: 0,54+24x1,1 =26,94	шт	3	26,94	0,43	0,01	81	1	-	1
86	20-697 Т.18-2	Детали для изготов- ления шахты	100кг	7,38	36,10	3,50	0,25	266	26	2	28
87	20-61 Т.2-1	Факельный выхлоп из стали толщиной 1,5 мм диам. до 315 мм	м2	1,72	9,30	0,93	0,06	16	2	-	2
88	20-65 Т.2-4	То же, диам. до 900 мм	м2	7,54	7,05	0,44	0,05	53	3	-	3
89	20-535 Т.13-1	Узел прохода УШ	шт	13	11,90	1,63	0,10	155	21	1	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	20-546 Т.13-1	То же, УП-01	шт	3	15,80	1,63	0,10	47	5	-	5
91	20-547 Т.13-1	То же, УП-02	шт	6	16,70	1,63	0,10	100	10	1	11
92	20-548 Т.13-1	То же, УП-03	шт	1	17,80	1,63	0,10	18	2	-	2
93	20-549 Т.13-2	То же, УП-04	шт	6	25,70	1,99	0,16	154	12	1	13
94	20-550 Т.13-2	То же, УП-05	шт	1	27,30	1,99	0,16	27	2	-	2
95	20-551 Т.13-2	То же, УП-06	шт	2	28,40	1,99	0,16	57	4	-	4
96	20-552 Т.13-3	То же, УП-07	шт	2	39,90	2,53	0,25	80	5	1	6
97	20-554 Т.13-3	То же, УП-09	шт	1	43,80	2,53	0,25	44	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	20-555 т.13-4	То же, УП1-10	шт	2	67,00	3,18	0,47	134	6	1	7
99	20-556 т.13-4	То же, УП1-11	шт	1	74,60	3,18	0,47	75	3	-	3
100	20-392 т.6-1 Ц.1ч.Ш п.1367	Панель равномерного всасывания ПП6 весом 24,2 кг цена: 1,31+27,20=28,51	шт	2	28,51	1,07	0,06	57	2	-	2
101	20-393 т.6-2	То же, ПП9 весом 37,8 кг цена: 2,40+53,30=55,70	шт	2	55,70	1,87	0,13	111	4	-	4
102	20-523 т.11-7	Зонт под оборудова- нием	м2	0,48	9,09	0,77	0,06	4	-	-	-
103	Ц.1ч.Ш п.640	Лючок для замера	шт	100	0,13	-	-	13			
104	20-35 т.1-1	Сталь толщиной 1 мм для изготовления коробов и диффузо- ров	м2	16,56	7,32	0,88	0,04	121	15	1	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
105	20-28 т. I-I	Сталь для изготовле- ния поддонов, толщиной I мм	м2	3,82	6,58	0,88	0,04	25	3	-	3
106	16-42 т. 7-3	Труба оцинкованная диам. 20 мм	м	80	1,35	0,23	0,01	108	18	I	19
107	Ц. Iч. У р. X п. I	Трос диам. 3 мм	10м	47,0	2.48	-	-	117	-	-	-
108	8-472-I	Проволока диам. 6 мм	100м	0,40	22,10	8,20	0,90	9	3	-	3
109	16-71 т. 8-4	Труба стальная элект- росварная диам. 159x3,2 мм	м	40	5,08	0,74	0,09	203	30	4	34
110	20-407 т. 7-I	Решетка шедовая Р150- -I и Р150-II	шт	38	1,48	0,84	0,05	56	32	2	34
111	20-408 т. 7-I	То же, Р200-I и Р200-II	шт	14	1,63	0,84	0,05	23	12	I	13
112	20-403 т. 7-I	Решетки воздухопри- емные РР2	шт	6	3,50	0,84	0,05	21	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	20-I т.1-I	Воздуховоды из черной тонколистовой стали толщиной 0,5 мм диам. до 160 мм на высоте до 3-х м	м2	22,3	7,31	0,88	0,04	163	20	I	21
114	20-I т.1-I т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5 м цена: $7,31+0,88 \times 0,06 = 7,36$	м2	28,6	7,36	0,88	0,04	210	25	I	26
115	20-2 т.1-I	То же, диам. до 200мм на высоте до 3-х м	-"-	61,54	5,35	0,88	0,04	329	54	2	56
116	20-2 т.1-I т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5 м цена: $5,35+0,88 \times 0,06 = 5,40$	м2	79,8	5,40	0,88	0,04	431	70	3	73
117	20-4 т.1-I	То же, диам. до 315мм на высоте до 3-х м	м2	93,2	5,21	0,88	0,04	486	82	4	86
118	20-4 т.1-I т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5 м цена: $5,21+0,88 \times 0,06 = 5,26$	м2	149	5,26	0,88	0,04	784	131	6	137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	20-5 Т.1-2	То же, диам. до 450мм на высоте до 3-х м	м2	109,3	4,69	0,67	0,04	513	73	4	77
120	20-5 Т.1-2	То же, на высоте до 5 м цена: $4,69+0,67x$ $x0,06=4,73$	—	154	4,73	0,67	0,04	728	103	6	109
121	20-6 Т.1-2	То же, диам. до 500 мм на высоте до 3-х м	м2	23,6	4,84	0,67	0,04	114	16	1	17
122	20-6 Т.1-2 Т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5 м цена: $4,84+0,67x$ $x0,06=4,88$	м2	31,4	4,88	0,67	0,04	153	21	1	22
123	20-7 Т.1-3 Т.ч. п.3.1	То же, диам. до 630 мм на высоте до 3-х м	м2	151	4,87	0,58	0,04	735	88	6	94
124	20-7 Т.1-3 Т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5 м цена: $4,87+0,58x0,06$ $=4,90$	м2	140,7	4,9	0,58	0,04	689	82	6	88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	20-9 т.1-4	То же, диам. до 800мм на высоте до 3-х м	м2	63	4,57	0,39	0,04	288	25	3	28
126	20-9 т.1-4 т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5 м цена: 4,57+0,39x0,06 =4,59	м2	63	4,59	0,39	0,04	289	25	3	28
127	20-10 т.1-1	То же, периметром до 1000 мм на высоте до 5 м цена: 5,59+0,88x0,06 =5,64	м2	8	5,64	0,88	0,04	45	7	-	7
128	20-11 т.1-2 т.ч. п.3.1	То же, периметром до 1600 мм цена: 5,30+0,67x0,06 =5,34	м2	43	5,34	0,88	0,04	230	38	2	40
129	20-14 т.1-4 т.ч. п.3.1	То же, периметром до 3600 мм цена: 5,53+0,39x0,06 =5,55	м2	94	5,55	0,39	0,04	522	37	4	41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	20-15 т.1-5 т.ч. п.3.1	То же, периметром до 4000 мм цена: 5,42+0,32x0,06 =5,45	м2	40	5,45	0,32	0,04	218	13	2	15
131	20-60 т.2-1 т.ч. п.3.1	Воздуховоды из тон- колистной стали толщиной 1,5 мм диам. до 160 мм цена: 10,70+0,93x0,06 =10,76	м2	0,75	10,76	0,93	0,06	8	1	-	1
132	20-61 т.2-1 "-	То же, диам. до 315мм цена: 9,30+0,93x0,06 =9,36	м2	29	9,36	0,93	0,06	271	27	2	29
133	20-62 т.2-2 "-	То же, диам. до 500 мм цена: 7,74+0,73x0,06 =7,78	м2	14,5	7,78	0,73	0,05	113	11	1	12
134	20-63 т.2-3	То же, диам. до 630мм цена: 7,51+0,62x0,06 =7,55	м2	8,25	7,55	0,62	0,05	62	5	-	5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	20-65 г.2-4 г.ч. п.3.1	То же, диам. до 900 мм цена: 7,05+0,44x0,06= =7,08	м2	8,3	7,08	0,44	0,06	59	4	-	4
136	20-13 г.1-3 г.ч. п.3.1	Воздуховоды из стали толщиной 0,7 мм периметром до 2000 мм цена: 5,72+0,58x0,06 =5,75	м2	10	5,75	0,58	0,04	58	6	-	6
137	20-106 г.1-1 -"-	Воздуховоды из оцин- кованной стали толщиной 0,5 мм диам. до 160 мм	м2	5	8,00	0,88	0,04	40	4	-	4
138	20-107 г.1-1 -"-	То же, диам. до 200 мм цена: 6,06+0,88+0,06 =6,11	м2	12,3	6,11	0,88	0,04	75	11	-	11
139	20-109 г.1-1 -"-	То же, диам. до 315 мм	м2	3,53	5,93	0,88	0,04	21	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	20-110 т. I-2 - -	То же, диам. до 450 мм  цена: $5,41+0,67 \times$ $\times 0,06=5,45$	м2	5,6	5,45	0,67	0,04	31	4	-	4
141	8-169 т. I7-3 применит.	Воздуховоды из шлакобетонных коробов  цена: $371-310,56 \times$ $\times 0,5=215,72$	100 м2	1,46	215,72	-	-	315	-	-	-
142	II. Iч. III п. I487	Сетка стальная металлическая	м2	5	3,75	-	-	19	-	-	-
143	26-9-I т. 2-9	Изоляция воздухово- дов щитами минерало- ватными толщиной 30 мм	м3	12	48,10	-	-	577			
144	26-73 т. I3-9	Покрытие изоляции лакостеклотканью	100м2	4,0	12,60	-	-	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	Ц.Ич.И п.528	Стоимость лакоплек- лоткани	м3	16,8	31,30	-	-	526	-	-	-
146	Ц.Ич.П тб.15	Грунт ХС-010 цена: (0,15+0,06)х х2=0,42	м2	117	0,42	-	-	49	-	-	-
147	26-78 т.14-4	Эмаль ХВ785 и ВЛ-515	100м2	1,17	20,40	-	-	24			
148	15-613 т.164-7	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза	100м2	12,67	43,50	-	-	551	-	-	-
149	8-194 т.22-6	Леса для монтажа воздуховодов на высоте до 6 м	-"-	14,77	71,70	-	-	1059	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	28375	2384	231	2615
		в т.ч. оборудование по п. 48	руб.	-	-	-	-	495	-	-	-
		накладные расходы по шп. 145, 147-153	%	16,5	3151	-	-	520			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы по шп. I-I4, I7-64, 67-III, III3-I44	%	13,3	24670	-	-	3281	-	-	-
		НУЧП	%	63	2578	-	-	-	-	-	1624
		Накладные расходы по шп. 15, 16, 65, 66 II2	%	80	36	-	-	29	-	-	-
		НУЧП	%	32	37	-	-	-	-	-	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	32205	2384	231	4251
		в том числе оборудование	руб.	-	-	-	-	495	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	31710	-	-	2537	-	-	-
		НУЧП	%	44	2615	-	-	-	-	-	1151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	34742	2384	231	5402
		в том числе									
		оборудование	руб.	-	-	-	-	495	-	-	-
		Пуск и регулировка	%	5	5402	-	-	270	-	-	270
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	35012	-	-	-
		в том числе									
		оборудование	руб.	-	-	-	-	495	-	-	-

Главный инженер проекта



Ф.В.Рыскин

Начальник сметного отдела



Л.А.Шипов

Составил инженер



А.Ю.Кудрявцев

Проверил руководитель группы



Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов на тепловой пункт (  $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$  )

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу (I пост) 258,85 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 1,34 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: чертежи № ОВ.СО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		но ти но ус чи пр ци
						основная заработная плата	эксплуатация машин заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-136 т.12-2	Заложка клиновья 30с76мм диам. 100 мм	шт	2	2,98	1,71	0,29	6	3	1	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	Пр-т 23-07 п. I-I208	Стоимость задвижки цена: 83xI, I=9I,30	шт	2	9I,30	-	-	I83	-	-	-
3	I6-I34 т. I2-I -" п. I-0494	Вентиль фланцевый I5c27нж diam. 20 мм	шт	2	I5,54	0,97	0,13	3I	2	-	2
4	I6-I34 т. I2-I -" п. I-0495	То же, diam. 25 мм цена: I,68+I3,50x xI, I=I6,53	шт	I4	I6,53	0,97	0,13	23I	I4	2	I6
5	I6-I35 т. I2-I п. I-0478	То же, I5c22нж diam. 40 мм цена: I,60+I5xI, I= =I8,10	шт	4	I8,10	0,97	0,13	72	4	I	5
6	I6-I35 т. I2-I -" п. I-0479	То же, diam. 50 мм цена: I,60+I7xI, I= =20,30	шт	II	20,30	0,97	0,13	223	II	I	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	I6-I36 т.12-2 п.1-0480	То же, диам. 65 мм цена: 2,98+28xI, I= =33,78	шт	4	33,78	1,7I	0,29	135	7	I	8
8	I6-I34 т.12-I пр-т 23-07 п.1-0493	Вентиль фланцевый 15с27нж диам. 25 мм	шт	3	12,68	0,97	0,13	38	3	-	3
9	Пр-т 23-07 п.1-1443	Элеватор водоструйный № I 40с10бк	шт	I	19,80	-	-	20	-	-	-
10	I6-I35 т.12-I пр-т 23-07 п.1-0895	Клапан предохранитель- ный 17с22нж диам. 50 мм цена: 1,60+36xI, I=4I,20	шт	I	4I,20	0,97	0,13	4I	I	-	I
II	I6-I35 т.12-I Ц.1ч.III п.856	Клапан обратный 16с13нж диам. 50 мм цена: 1,60+13,30=I4,90	шт	I	I4,90	0,97	0,13	I5	I	-	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	II-I55- -I	Водомер ВТГ-50	шт	I	2,41	1,84	0,03	2	2	-	2
I3	Ц.Ич.Ш п.1522	Стоимость водомера	шт	I	42,40	-	-	42	-	-	-
I4	Ц.Ич.Ш п.1036	Кран трехходовой I4MI-I6	шт	35	1,03	-	-	36	-	-	-
I5	I8-97 г.4-2	Водоводяной подогрева- тель I ступени - - 3 секции № 06-34- -588-68	шт	I	287	12,90	2,32	287	I3	2	I5
I6	I8-96 г.4-I	Водоводяной подогрева- тель II ступень - - 2 секции	шт	I	238	8,14	1,30	238	8	I	9
I7	Ц.Ич.Ш п.1797	Фланец со впадиной ДКИ-I25-I6	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
I8	"-" п.1780	То же, ДКИ-I25-I0	шт	2	2,09	-	-	4	-	-	-
I9	I2-698- -II	Бобышка	шт	9	4,62	2,70	0,67	42	24	6	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	I2-698- -I6	Расширитель	шт	9	1,33	0,78	0,01	I2	7	-	7
21	I2-698- -I0	Закладные детали	шт	35	6,30	3,13	0,81	22I	110	28	138
22	I2-792-2 пр-т I7-04 п.5-0066	Регулирующий клапан РК-I диам. 50 мм цена: 2,66+80xI, I= =90,66	шт	I	90,66	2,26	0,14	9I	2	-	2
23	II-390- -I пр-т I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры РТК-22I6 цена: 2,55+70xI, I= =79,55	шт	2	79,55	2,50	-	I59	5	-	5
24	I2-792-4 пр-т I7-04 п.5-0066	Регулирующий клапан РК-I диам. 80 мм цена: 4,73+80xI, I=92,73	шт	I	92,73	3,76	0,65	93	4	I	5
25	II-39I-I пр-т I7-04 п.5-0064	Универсальный регуля- тор давления УРРД-25 диам. 25 мм цена: 2,79+70xI, I=79,79	шт	I	79,79	2,72	0,02	80	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
26	II-38I-I п.5-0065	То же, УРРД-50 диам. 50 мм цена: 2,79+89xI, I= =100,69	шт	3	100,69	2,72	0,02	302	8	-	8
27	Ц.Ич.Ш п.1798	Фланец 2-150-16	шт	1	2,99	-	-	3	-	-	-
28	I8-I88 т.11-3	Грязевик диам. 125мм	шт	2	55,60	4,76	0,69	111	10	1	11
29	I8-I89 т.11-3	Коллектор диам. 159x5 мм	шт	2	67,00	4,76	0,69	134	10	1	11
30	I6-77 т.9-1	Трубы стальные электро- сварные диам. 18x2 мм	м	3	0,97	0,28	0,01	3	1	-	1
31	I6-79 т.9-1	То же, диам. 32x2 мм	м	20	1,36	0,28	0,01	27	6	-	6
32	I6-81 т.9-1	То же, диам. 45x2 мм	м	20	2,11	0,28	0,01	42	6	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
33	I6-82 т.9-2	То же, диам. 57x3 мм	м	70	2,74	0,37	0,03	192	26	2	28
34	I6-83 т.9-3	То же, диам. 76x2,8 мм	м	20	3,60	0,53	0,05	72	11	I	I2
35	I6-84 т.9-3	То же, диам. 89x2,8 мм	м	15	4,61	0,53	0,05	69	8	I	9
36	I6-85 т.9-4	То же, диам. 108x2,8 мм	м	10	5,49	0,54	0,06	55	5	I	6
37	I6-87 т.9-5	То же, диам. 159x3,2 мм	м	I	8,25	0,77	0,09	8	I	-	I
38	I6-78 т.9-I	То же, диам. 25x2 мм	м	3	1,10	0,28	0,01	3	I	-	I
39	I6-80 т.9-I	То же, диам. 38x2 мм	м	15	1,63	0,28	0,01	24	4	-	4
40	I6-86 т.9-5	То же, диам. 133x4 мм	м	15	7,26	0,77	0,09	109	12	I	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	I6-2I9 т.22	Испытание труб диам. до 50 мм	100м	1,31	3,94	3,73	-	5	5	-	5
42	I6-220 т.22	То же, диам. до 100 мм	"	0,45	4,22	3,73	-	2	2	-	2
43	I6-22I т.22	То же, диам. до 200 мм	"	0,16	5,47	3,73	-	1	1	-	1
44	Ц.Гч.Ш п.1349	Опоры под трубы	шт	10	1,12	-	-	11	-	-	-
45	I6-I38 т.12-3 Ц.Гч.Ш п.1877	Заглушка диам. 150 мм цена: 5,94+3,85=9,93	шт	2	9,79	3,68	0,51	20	7	1	8
46	Ц.Гч.Ш п.1058	Металлы для крепления труб	тн	0,412	203	-	-	84	-	-	-
47	20-I т.1-I	Переходы стальные	м2	1,32	7,31	0,88	0,04	10	1	-	1
48	I5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,93	60,50	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
49	26-7 т.2-7	Изоляция труб полуцилиндрами минераловатными	м3	3,2	40,70	-	-	130	-	-	-
50	26-69 т.13-5 Ц.1р.1 п.103	Покрытие изоляции изолом в 2 слоя по изоляной мастике  цена: (8I,I+0,47xI,I5)x x2=163,28	100м2	0,93	163,28	-	-	152	-	-	-
51	26-80 т.15-1	То же, стеклопластиком рулонным РСТ	-"-	0,95	79,40	-	-	75	-	-	-
52	Ц.1ч.1 р.1У п.193	Стоимость стеклопластика	м2	95	1,87	-	-	178	-	-	-
53	8-471-1	Электроды Э42	10шт	0,9	19,30	4,60	0,7	17	4	-	4
		Итого	руб.	-	-	-	-	4202	353	53	406
		в том числе монтажные работы	руб.	-	-	-	-	1017	167	35	202
		Накладные расходы по ш. 1-18, 27-77	%	13,3	2594	-	-	345	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НУЧП	%	63	204	-	-	-	-	-	129
		4202-(1017+591)=2594									
		Накладные расходы по ш. 19-26, 55	%	80	167	-	-	134	-	-	-
		НУЧП	%	32	202	-	-	-	-	-	65
		Накладные расходы по ш. 48-52	%	16,5	591	-	-	98	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	4779	167	35	600
		Плановые накопления	%	8	4779	-	-	382	-	-	-
		НУЧП	%	44	406	-	-	-	-	-	179
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	5161	167	35	779
		Пуск и регуляровка	%	2	779	-	-	16	-	-	16
		ИТОГО по смете:	руб.	-	-	-	-	5177	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил руководитель группы

*Шипов*  
*Кудрявцев*  
*Шурмина*

Ф.В.Рыский  
Л.А.Шипов  
А.Ю.Кудрявцев  
Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

гипсовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов  
приобретение и монтаж сантехнического оборудования реагентного хозяйства и оборотного  
водоснабжения краскосодержащих стоков

Сметная стоимость	4,80 тыс.руб.
в том числе	
оборудования	3,23 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (1 пост)	239,85 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,41 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,08 руб.

нование: чертежи № ВК.СО  
ставлена в ценах 1984 г.

Цифр и по- трейс- куранта УСН, цен- ника и др.	наименование и оборудования и монтажных работ	Еди- ницы и изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Масса, тонны <u>брутто</u>  <u>нетто</u>  еди- об- ни- щая цы	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
					обору- дова- ние	<u>монтажных работ</u>			обору- дова- ние	<u>монтажных работ</u>				
						всего	<u>в том числе</u>			всего	<u>в том числе</u>			
							основ- ная зара- бот- ная плата	экс- плу- ата- маши- н в т.ч. зара- бот- ная плата						
2	3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14	15		

РЕАГЕНТНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	7-28I- -IM пр-т 23-01 п.15- -008	Насос дозиро- вочный АД2,540/ 25Д14А с ал. двигателем 4АА63А4	шт	1	0,034	-	225	25,60	14,10	<u>3,51</u> 1,59	225	26	14	<u>4</u> 2
2	7-28I- -IM -" п.15- -039	То же, НД2, 5630/10 Д14А с ал. двигате- лем 4АХ80А4	шт	I	0,108	-	345	25,60	14,10	<u>3,51</u> 1,59	345	26	14	<u>4</u> 2
3	18-1-2 пр-т 23-03 ч.П п.01- -100ж	Сборник сталь- ной эмалирован- ный СЭН-0,04- -1-10 цена: 1495x0,12	шт	3	0,12	-	179,4	20,40	12,30	<u>1,78</u> 0,85	538	61	37	<u>5</u> 3
4	18-1-2 23-03 ч.П п.01- -001б	Сборник стальной СЭ-0,01-1 диам. 250 мм	шт	4	0,06	-	105,9	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	424	82	49	<u>7</u> 3
5	18-1-3	Ванна с электро- подогревом	шт	I	-	-	-	23,90	14,00	<u>3,11</u> 1,44	-	24	14	<u>3</u> 1





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-118 -1	Трубы стальные футерованные полиэтиленом диам. 25 мм	шт	70	-	-	-	0,80	0,75	<u>0,02</u>	-	56	53	I
16	12-118- -2	То же, диам. 80 мм	м	3	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-
17	Ц.Ич.У п.485	Стоимость труб диам. 25 мм	Юм	7	-	-	-	7,99	-	-	-	56	-	-
18	"- п.488	То же, диам. 80 мм	Юм	0,3	-	-	-	24,80	-	-	-	7	-	-
19	12-1-1 Ц.Ич.Ш п.1546	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 15 мм	м	6	-	-	-	1,42	0,43	0,04	-	9	3	-
		цена: 0,48+0,94 =1,42												
20	12-1-1 "- п.1548	То же, диам. 25 мм цена: 0,48+1,10= =1,58	м	15	-	-	-	1,58	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	24	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-I-I " " п.1549	То же, диам. 32 мм	м	15	-	-	-	1,80	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	27	6	I
22	I5-6I4 т.164-8	Масляная окрас- ка труб за 2 раза  цена: 60,50х хI,165=70,48  6х0,11+15х0,16  15х0,18=	I00 м2	0,06	-	-	-	70,48	38,40	0,03	-	4	2	-
23	8-482- -12	Присоединение электродвигате- лей к сетям	шт	2	-	-	-	3,26	2,51	0,04	-	7	5	-
24	ШМО общ.ч.	Стоимость электроэнергии	кВт	84	-	-	-	0,032	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2545	649	271	<u>30</u> 15
		Запчасти - 2 %	"	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2596	649	271	<u>30</u> 13
		Тара и упаковка - 2 %	"	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2648	-	-	-
		Транспортные расходы - 4 %	"	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2754	-649	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2787	-	-	-
		Комплектация 0,7 "	"	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2805	649	271	<u>30</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -80 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	866	271	<u>30</u> 13
		Плановые накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2805	935	271	<u>30</u> 13
		II. СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КРАСКОСодержащих СТОКОВ												
25	I2-I-I II. Iч. III а. I55I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 50 мм м		60	-	-	-	2,34	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	140	26	<u>2</u> I
		цена: 0,48+1,86= =2,34												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-I-2 -н- п.1552	То же, диам. 65 мм цена: 0,61+2,23 =1,36	м	20	-	-	-	1,36	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	27	11	1
27	I2-I-3 -н- п.1555	То же, диам. 100 мм цена: 0,69+3,38 =4,07	м	25	-	-	-	4,07	0,59	<u>0,08</u> 0,02	-	102	15	2
28	I2-249 -I- -н- п.1575	Трубы чугунные напорные диам. 65 мм цена: 0,81+2,60 =3,41	м	3	-	-	-	3,41	0,48	<u>0,29</u>	-	10	1	1
29	I2-249 -2- -н- п.1576	То же, диам. 100 мм цена: 0,95+3,92=	м	3	-	-	-	4,87	0,51	<u>0,39</u>	-	15	2	1
30	Ц.Гч.Ш п.1058	Металл для крепления труб	тн	0,1	-	-	-	203	-	-	-	20	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	7-28I- -IM 23-0I п.06- -062	Погружной элект- ронасос ГНОМ 40-18T	шт	I	0,058	-	380	25,60	I4,I0	<u>3,5I</u> I,59	380	26	I4	<u>4</u> 2
32	I2-802- -3 Ц.Ич.Ш п.645	Задвижка флан- цевая 30ч6бр диам. 50 мм цена: 2,08+ +I3,90=I5,98	шт	4	-	-	-	I5,98	I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	64	7	-
33	I2-802- -5 - п.647	То же, диам. 100 мм цена: 7,52+22,90 =30,42	шт	I	-	-	-	30,42	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	3	-
34	I2-80I- -3 пр-т 23-07 п. I- -08Iг	Клапан обратный поворотный I9ч2Iр диам. 50 мм цена: 2,20+6,40 xI, I=9,24	шт	I	-	-	-	9,24	I,82	<u>0,06</u> 0,0I	-	9	2	-
35	I2-80I- -6 23-07 п. I-	То же, диам. 100 мм	шт	2	-	-	-	I4,72	3,25	<u>0,39</u> 0,07	-	29	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-0815	цена: 4,05+9,70 х1,1											
36	9-482- -12	Присоединение электродвигате- лей к сетям	шт	1	-	-	-	2,62	1,88	<u>0,40</u>	-	3	2	-
37	ЦМО общ.ч.	Стоимость электроэнергии	кВт	42	-	-	-	0,032	-	-	-	1	-	-
38	20-697 т.18-2	Металлическая стяжка	100 кг	0,1	-	-	-	36,10	3,50	0,25	-	4	1	-
39	15-614 т.164-8	Масляная окрас- ка труб диам. до 50 мм	100 м2	0,14	-	-	-	70,48	38,40	<u>0,03</u>	-	10	5	-
40	15-613 т.164-7	То же, диам. более 50 мм	"	0,17	-	-	-	50,68	21,40	<u>0,03</u>	-	9	4	-
		цена: 43,50х1,165 =50,68												
41	26-15 т.4-2	Изоляция труб пухлыву- ром из минераль- ной ваты в оплет- ке	м3	0,3	-	-	-	106,71	21,80	0,33	-	32	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		цена: 91,60х XI,165=106,71												
42	26-73 т.13-9	Покрытие изоля- ции лакостекло- тканью	100 м2	0,1	-	-	-	14,68	11,80	0,05	-	1	1	-
		цена: 12,60х XI,165=14,68												
43	Ц.Іч.І п.528	Стоимость лако- стеклоткани	м3	0,42	-	-	-	31,30	-	-	-	13	-	-
	Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	380	545	108	<u>12</u> 3
	Запчасти - 2 %	"		-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	388	545	108	<u>12</u> 3
	Тара и упаковка - 2 %	руб.		-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	396	545	108	<u>12</u> 3
		Транспортные расходы - 4 %	"	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	412	545	108	<u>12</u> 3
		Заготовительно- складские расходы - 1,2 %	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	418	545	108	<u>12</u> 3
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	421	545	108	<u>12</u> 3
		Накладные расходы 80 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	421	589	108	<u>12</u> 3
		Плановые накопления 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	421	636	108	<u>12</u> 3
		Итого по разделам I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3226	1571	379	<u>42</u> 16
		Всего по смете I-II разделы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4797	-	-	-

Главный инженер проекта  Ф.В.Рыский

Начальник сметного отдела  Л.А.Шипов

Составил инженер  А.Ю.Кудрявцев

Проверил руководитель группы  Н.А.Шурмина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов на электроосвещение (для расчетной температуры -20°C, -30°C)

Сметная стоимость - 20,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 пост) 1000,65 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 5,16 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,00 руб.

Основание: чертежи № ЭО.СС

Составлено в ценах 1984 г.

Г	пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стои- мость еди- н- иц, руб.	Общая стоимость, руб.			
							всего	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	в том числе	
							основ- ная зара- ботная плата	эксп- дуата- ция машин	в т.ч. зара- ботная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц.8-612-5	Щиток осветительный груп- повой с автоматами в го- товой нише, количество групп до 8	100шт	0,01	345,0	3	$\frac{3}{2}$	2	-	
---	-----------	---	-------	------	-------	---	---------------	---	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.8-612-6	Щиток осветительный групповой с автоматами в готовой ниже. Количество групп до 10	100 шт	0,04	415,00	17	$\frac{16}{9}$	9	-
3	Ц.8/612-7	Щиток осветительный групповой с автоматами в готовой ниже. Количество групп до 20	-"-	0,01	508,00	5	$\frac{5}{3}$	3	-
4	Ц.8-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе. Масса с кожухом до 12 кг	"	0,20	179,00	36	$\frac{34}{19}$	19	-
5	Ц.8-615-3	Электрополотенце	шт	5,00	1,22	6	$\frac{7}{4}$	4	-
6	Ц.8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,24	104,40	25	$\frac{16}{9}$	9	-
7	Ц.8-604-1	Бра с одной лампой	"	0,10	92,40	9	$\frac{10}{6}$	3	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц.8-594-1	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100 шт	0,47	278,00	131	<u>96</u> 55	27	<u>28</u> 9
9	Ц.8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	-"-	0,01	94,28	1	<u>1</u> -	-	-
10	Ц.8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	-"-	0,02	117,95	2	<u>4</u> 2	1	<u>1</u> -
11	Ц.8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	-"-	3,03	169,73	514	<u>648</u> 368	215	<u>153</u> 48



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Ц.8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3)	100 шт	0,89	42,50	38	<u>65</u> 37	37	-
I3	Ц.8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами. Блок светильников с количеством ламп до 2	-"-	0,89	368,0	328	<u>102</u> 58	3I	<u>27</u> 9
I4	Ц.8-608-I	Светильники местного освещения без трансформаторов	-"-	0,06	4I,60	2	<u>3</u> 2	2	-
I5	Ц.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок. Суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	24,00	6I,74	1482	<u>199I</u> 1132	584	<u>548</u> 202
I6	Ц.8-4I6-2	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок, во взрыво-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		опасных и пожароопасных помещений сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	38,70	12	<u>19</u> 10	3	<u>7</u> 2
I7	Ц.8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	"-	3,40	54,00	184	<u>277</u> 157	79	<u>78</u> 33
I8	Ц.8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	"-	I, II	29,90	33	<u>43</u> 25	18	<u>7</u> 2
I9	Ц.8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	"-	3,21	4,88	16	<u>26</u> 15	8	<u>7</u> 2
20	Ц.8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	"-	0,30	6,02	2	<u>3</u> 2	I	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц.8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	1,00	12,30	12	$\frac{21}{12}$	6	$\frac{6}{2}$
22	Ц.8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	5,11	1,21	6	$\frac{10}{6}$	6	-
23	Ц.8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,50	1,38	1	$\frac{1}{1}$	1	-
24	Ц.8-409-14	За каждый последующий провод, сечение до 35 мм <sup>2</sup>	"-	3,00	2,88	9	$\frac{14}{8}$	8	-
25	Ц.8-59I-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт	0,86	23,80	20	$\frac{24}{14}$	14	-
26	Ц.8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	"-	0,21	49,80	10	$\frac{15}{8}$	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Ц.8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой про- водки	100 шт	0,45	25,10	II	<u>14</u> 8	8	-
28	Ц.8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"-	0,36	30,00	II	<u>13</u> 7	7	-
29	Ц.8-147-2	Конструкции металличе- ские кабельные, скоба	тн	0,52	39I,00	203	<u>38</u> 22	I9	<u>3</u> I
30	Ц.8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей	100м	I,92	92,30	I77	<u>278</u> I57	22	<u>135</u> 42
3I	Ц.8-399-I	Провод в лотках или ко- робах, суммарное сече- ние до 35 мм <sup>2</sup>	100м	7,68	7,97	6I	<u>104</u> 58	I6	<u>42</u> I3
32	Ц.8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до I,6 кг	100 шт	0,24	27,80	7	<u>7</u> 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Ц.8-147-6	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4 кг	100 шт	0,06	37,00	2	<u>2</u> I	I	-
34	Ц.8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	-"-	0,24	1 05	I	<u>I</u> -	-	-
35	Ц.8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	тн	0,05	377,00	19	<u>3</u> 2	2	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	4774	<u>39I4</u> 2223	II77	<u>1046</u> 366
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3396			
		материалы	руб.	-	-	II69			
		эксплуатация машин	руб.	-	-	680			
		заработная плата машинистов	руб.	-	-	366			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.	-	-	1177			
		Всего заработная плата	руб.	-	-	1543			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1026			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	713			
		Плановые накопления	руб.	-	-	352			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	980			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4774			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3914			
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ									
33	2406-15018	Электросушитель для рук ЕР-4 УТЕНА Завод лабораторных печей	шт	5,00	22,30	III	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	121	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	111	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	1	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	1	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	121	-	-	-
		<u>Раздел 3. Материалы</u>							
37	Каталог БАЗ электроавтомат низковольтной аппаратуры 1984г.	Щиток осветительный Ц041-5204-43У4	шт	4,00	217,72	871	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	-"-	То же, Щ04I-5206-43У4 цена: 178xI,076	шт	I,00	I9I,53	I92	-	-	-
39	-"-	То же, Щ04I-5I02-43У4 цена: 93,0xI,076	шт	I,00	I00,07	I00	-	-	-
40	CI56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25	шт	20,00	I3,70	274	-	-	-
4I	CI53-I39	Светильники потолочные с рассеивателем из сили- катного стекла цилиндри- ческой формы и формы усеченного конуса типа НПО20.100/P2.0-0IУХЛ4 НПО20.100/P2.0-03УХЛ4	шт	24,00	I,57	38	-	-	-
42	CI53-I37	Светильники настенные с рассеивателем из сили- катного стекла цилиндри- ческой формы и формы усеченного конуса							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(ТУ16-535.825-74) типа НБ006.100/Р2 0.01УХЛ4 и НБ006.100/Р2. 0-03УХЛ4	шт	10,00	1,91	19	-	-	-
43	И5-07 доп. 3 п.1-175	Светильник НСП21-200- -005-У3 цена: 5,4х1,082	шт	14,00	5,84	82	-	-	-
44	"- п.1-172	То же, НСП21-100-002 -У3 цена: 4,1х1,082	"-	25,00	4,44	111	-	-	-
45	"- п.1-173	То же, НСП21-200-003-У3 цена: 4,1х1,082	шт	7,00	4,44	31	-	-	-
46	И5-07 доп.17 п.1-197	Светильник НСП11-100- 231У3 цена: 5,4х1,082	шт	2,00	5,84	12	-	-	-
47	СИ53-51	Светильник с диффузным отражателем типа Н4ЕН-150-1-У1	шт	2,00	9,68	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	I507-II53	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2Х80-01УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2Х80-02УХЛ4, ПВЛМ -ДОР-2Х80-01УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2Х80-02УХЛ4	шт	184,00	28,46	5237	-	-	-
49	I507-II5I	Светильник подвесной ПВЛМ-2Х80-01УХЛ4, ПВЛМ-2Х80-02УХЛ4	шт	11,00	22,61	249	-	-	-
50	I5-07 доп. II п. I-189	Светильник Н4ТЛ-2Х80- -IIУЗ цена: 81,7x1,082	шт	37,00	88,40	3271	-	-	-
5I	I507-3076	Светильник ЛП003Х40/Б -02	шт	82,00	6,87	563	-	-	-
52	CI53-I52	Светильники с рассеива- телем цельным из орг- стекла со стертёрным пра типа ЛП002-2.40/П- -01УХЛ4	шт	78,00	18,10	1412	-	-	-
53	15-СГ 900	Светильник МЛ-2Х40/П2.0 -01У4 цена: 10,65x1,082	шт	6,00	11,52	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	СИ53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛГБ40, ЛХБ40	10шт	25,00	7,20	180	-	-	-
55	СИ53-233	Лампы ЛБ80, ЛД80, ЛДЦ80, ЛГБ80, ЛХБ80	10шт	46,40	8,39	389	-	-	-
56	СИ53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220	"-	19,00	1,42	27	-	-	-
57	СИ53-276	Лампы Б220-230-100	"-	7,30	1,08	8	-	-	-
58	И515-70II	Лампы с аргоновым напол- нением в баллонах из прозрачного стекла 220-230-150	"-	0,80	1,18	I	-	-	-
59	И515-70I6	Лампы с аргоновым напол- нением в баллонах из прозрачного стекла 220-230-200	"-	0,30	1,40	-	-	-	-
60	СИ51-1075	Кабели силовые на напря- жение до 660 В трехжиль- ные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлоридной							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	2,00	166,00	332	-	-	-
61	СИ5I-I09I	Кабели силовыи на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,20	191,00	38	-	-	-
62	СИ5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	"-	0,15	190,00	29	-	-	-
63	СИ5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660 кВ трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм <sup>2</sup>	"-	0,05	227,00	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	СИ51-1041	Кабели силовые на напряжение до 660 В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВЭГ с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	194,00	4	-	-	-
65	СИ51-1059	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВЭГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	-"-	0,01	272,00	3	-	-	-
66	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup>	-"-	1,60	28,40	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	СИ52-229	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ: сечением 4 мм <sup>2</sup>	-"-	0,02	34,90	I	-	-	-
68	СИ52-230	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 6 мм <sup>2</sup>	-"-	0,06	45,60	3	-	-	-
69	СИ52-233	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ сечением 25 мм <sup>2</sup>	-"-	0,40	149,00	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	СИ54-87	Выключатель клавишный ВКП-1930	шт	107,00	0,96	103	-	-	-
71	СИ54-148	Соединения штепсельные трехфазные типа ИЭ9902А-1	шт	45,00	0,66	30	-	-	-
72	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РЦ-Ц-20-IP43-01-10/ 220	шт	36,00	0,70	25	-	-	-
73	2405-1860	Стойки КЗ14УХЛ21У36-22- -80	шт	6,00	2,16	13	-	-	-
74	2405-1861	Стойки КП150У3 ТУ36- -1496-75 изм. НР2-79	1000 шт	0,02	238,04	6	-	-	-
75	2405-1697	Полки КП162У3 ТУ36-1496- -75. Изм. НР2-79	1000 шт	0,02	205,58	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	СИЗ-128	Труба электросварная 20x1,6	м	340,00	0,16	54	-	-	-
77	СИЗ-130	То же, 26x2,5	м	20,00	0,32	6	-	-	-
78	СИЗ-136	То же, 48x2,8	м	90,00	0,61	55	-	-	-
79	СИЗ-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75, с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм -ду, толщина стенок в мм - Т, Ду20 Т-2,5	м	1,00	0,30	1	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	15118	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1			
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ руб.		-	-		13862		
		стоимость материалов и конструкций руб.		-	-		13861		
		Плановые накопления руб.		-	-		1109		
		Всего стоимость монтажных работ руб.		-	-		14971		
		Стоимость общестроительных работ руб.		-	-		116		
		Стоимость материалов и конструкций руб.		-	-		115		
		Накладные расходы руб.		-	-		19		
		Плановые накопления руб.		-	-		11		
		Всего стоимость общестроительных работ руб.		-	-		146		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб.	-	-	20013	<u>3914</u> 2223	1177	<u>1046</u> 366
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	112			
		запасные части	руб.	-	-	2			
		тара и упаковка	руб.	-	-	1			
		транспортные расходы	руб.	-	-	5			
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	1			
		Комплектация	руб.	-	-	1			
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	122			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ руб.		-	-	17258			
		Материалы руб.		-	-	1169			
		Эксплуатация машин руб.		-	-	680			
		Зарботная плата машинистов руб.		-	-	366			
		Основная зарботная плата руб.		-	-	1177			
		Всего зарботная плата руб.		-	-	1543			
		Стоимость материалов и конструкций руб.		-	-	13861			
		Накладные расходы руб.		-	-	1026			
		Накладные НУЧП руб.		-	-	713			
		Плановые накопления руб.		-	-	1461			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	980	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	19745	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3914	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	116	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	115	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	19	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	11	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	146	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил ведущий инженер  
 Перфорация:  
 Подготовил инженер  
 Проверил ст. инженер

Ф.В.Рыскин  
 Л.А.Шипов  
 Н.А.Алексеева  
 Н.Г.Кудрявцева  
 Л.С.Зайцева  
 В.А.Пивоварова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 9

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Монтажные работы			3396	4774	-	-	23,85
	2. Оборудование			121	121	-	-	0,60
	3. Материалы			13979	15118	-	-	75,54
	<b>Итого</b>			<b>17496</b>	<b>20013</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту здания станции технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов

На силовое электрооборудование

Сметная стоимость - 32,41 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (1 пост) 1620,6 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 2,94 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,57 руб.

Основание: чертежи № ЭМ.С0

Составлено в ценах 1984 г.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- ре- ния	Стои- мость еди- ны, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивной услов- ной чистой про- дукции	в том числе	
							основ- ная зара- ботная плата	эксп- луата- ция машин	зара- ботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц.8-90- -I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	I	6,18	6	<u>II</u> 6	4	<u>2</u> I
---	---------------	---------------------------------------	----	---	------	---	----------------	---	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	3,00	11,80	35	$\frac{60}{35}$	21	$\frac{14}{7}$
3	Ц.8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КТП. Ток до 1000 А	шт	13,00	6,46	84	$\frac{97}{55}$	42	$\frac{13}{7}$
4	Ц.8-62-2	Трансформатор силовой Автотрансформатор или масляный реактор Масса до 3 тн	шт	1,00	42,00	42	$\frac{55}{32}$	20	$\frac{12}{5}$
5	П.сборник 8 прил. I п.5	Ревизия трансформатора	шт	1,00	28,20	28	$\frac{34}{19}$	19	-
6	Ц.8-613-2	Счетчик трехфазный	100шт	0,01	66,20	1	$\frac{1}{-}$	-	-
7	Ц.8-87-2	Камера серии КСО-272 трансформатора напряже- ния, линейного ввода, разрядника или секцион- ного разъединителя	шт	1,00	16,50	17	$\frac{24}{13}$	11	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц.8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А	шт	2,00	2,60	5	$\frac{5}{3}$	3	-
9	Ц_8-533-5	Переключатель универсальный взрывозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4	шт	6,00	3,22	19	$\frac{18}{10}$	10	-
10	Ц.8-522-13	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток 63 А	компл.	4,00	3,90	16	$\frac{13}{7}$	7	-
11	Ц.8-522-14	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток 160 А	компл.	2,00	4,84	10	$\frac{7}{4}$	4	-
12	Ц.8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А с количеством							



ТП 503-4-39.86

Альбом XI

- 216 -

21198-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		цепей до 4	компл.	3,00	2,32	7	$\frac{6}{3}$	3	-
I3	Ц.8-53I-4	Пускатель магнитный отдель- но стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	1,00	3,40	3	$\frac{3}{1}$	I	-
I4	Ц.8-53I-6	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 160 А	шт	5,00	5,46	27	$\frac{20}{11}$	II	-
I5	Ц.8-525-5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавли- ваемый на конструкции на полу на ток до 63 А	шт	18,00	5,27	95	$\frac{43}{24}$	23	<u>I</u> -
I6	ЦСКЭ-84 п.2-630	Шкаф управления однофи- дерный ЯУ54II-03A2B	шт	2,00	11,80	24	$\frac{23}{13}$	II	<u>2</u> I

ТП 503-4-39.86

Альбом XI

- 217 -

21198-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	ЦСКЭ-84 п.2-630	Шкаф управления одно- фидерный ЯУ5411- -03А2В	шт	2,00	11,80	24	<u>23</u> 13	11	<u>2</u> 1
17	Ц. -"- п.2-605	То же, ЯУ5111-03А2	шт	6,00	11,70	70	<u>67</u> 38	33	<u>5</u> 2
18	Ц. -"- п.2-686	То же, двухфидерный ЯУ5119-03В2	шт	4,00	17,20	69	<u>67</u> 38	35	<u>3</u> 1
19	Ц. -"- п.2-687	То же, ЯУ5119-03Г2И- -Н	шт	11,00	17,20	189	<u>185</u> 106	97	<u>9</u> 3
20	Ц. -"- п.2-688	То же, ЯУ119-03А2	шт	4,00	17,20	69	<u>67</u> 38	35	<u>3</u> 1
21	Ц. -"- п.2-691	То же, ЯУ5119-03И2	шт	2,00	17,20	34	<u>34</u> 20	18	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Ц. -"- п.1-27	Вводно-распределительное устройство ВРУ1-26-66	шт	1,00	246,00	246	$\frac{28}{16}$	15	$\frac{1}{-}$
23	Ц. -"- п.2-545	Шкаф силовой ШРП11-73701-22У3	шт	1,00	22,20	22	$\frac{16}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
24	Ц. -"- п.2-548	То же, ШРП11-73504-22У3	шт	7,00	30,80	216	$\frac{165}{93}$	85	$\frac{8}{3}$
25	Ц. -"- п.2-553	То же, ШРП11-73509-22У3	шт	5,00	30,80	154	$\frac{118}{67}$	61	$\frac{6}{2}$
26	Ц.8-521-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 А	шт	5,00	4,18	21	$\frac{15}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ЦСКЭ-84 п. I-202	Ящик однолинейный ЯВШЗ-63У2	шт	1,00	28,80	29	$\frac{3}{2}$	2	-
28	Ц. -"- п. I-203	То же, ЯВШЗ-63У2	шт	1,00	29,30	29	$\frac{3}{2}$	2	-
29	Ц. -"- п. I-201	То же, ЯВШЗ-25У2	шт	1,00	25,00	25	$\frac{2}{1}$	1	-
30	Ц.8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,02	25,10	1	$\frac{1}{-}$	-	-
31	Ц.8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"-"	0,20	30,00	6	$\frac{7}{4}$	4	-
32	Ц.8-412-3	Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока до 600 А на конструк-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		цях по колоннам	100м	0,08	292,00	23	<u>22</u> 13	7	<u>6</u> 2
33	Ц.8-147-2	Конструкции металличе- ские кабельные Скоба	шт	0,16	391,00	63	<u>12</u> 6	6	-
34	Ц.10-975-8	Ящик протяжной или коробка размер до 200x200 мм	шт	33,00	0,48	16	<u>26</u> 15	14	<u>1</u> -
35	Ц.8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлоука- ва до 27 мм	шт	33,00	0,83	27	<u>19</u> 11	11	-
36	Ц.8-147-6	Конструкции металли- ческие кабельные. Стойка масса до 4 кг	100шт	0,06	37,00	2	<u>2</u> 1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Ц.8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	2,50	54,00	135	<u>204</u> 115	58	<u>57</u> 24
38	Ц.8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	"-	18,30	64,10	1173	<u>1762</u> 1001	514	<u>487</u> 182
39	Ц.8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	"-	10,00	29,90	299	<u>385</u> 219	162	<u>57</u> 15
40	Ц.8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 80 мм	"-	0,30	43,80	13	<u>16</u> 10	7	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Ц.8-406-8	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 100 мм	100м	1,50	65,80	99	<u>115</u> 65	47	<u>18</u> 4
42	Ц.8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	"-	21,10	4,88	103	<u>174</u> 99	50	<u>49</u> 15
43	Ц.8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	"-	7,00	6,02	42	<u>71</u> 40	20	<u>20</u> 6
44	Ц.8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный							

2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	1,50	9,29	14	<u>24</u> 13	6	<u>7</u> 2
45 Ц.8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава. Первый провод одно- жильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	2,00	12,30	25	<u>42</u> 24	11	<u>13</u> 4
46 Ц.8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава. Пер- вый провод одножиль- ный или многожиль- ный в общей оплетке, суммар- ное сечение до 120 мм <sup>2</sup>	"-	1,00	17,00	17	<u>29</u> 16	7	<u>9</u> 3
47 Ц.8-409-11	За каждый последую- щий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	"-	83,60	1,21	101	<u>168</u> 95	95	-



2	3	4	5	6	7	8	9	10
8 Ц.8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	16,00	1,38	22	<u>35</u> 20	20	-
9 Ц.8-409-13	За каждый последующий провод, сечение до 16 мм <sup>2</sup>	-"-	4,00	2,53	10	<u>17</u> 10	10	-
0 Ц.8-409-14	За каждый последующий провод, сечение до 35 мм <sup>2</sup>	-"-	4,10	2,88	12	<u>20</u> 11	11	-
I Ц.8-409-16	За каждый последующий провод, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	-"-	3,00	4,30	13	<u>21</u> 12	12	-
2 Ц.8-505-3	Токосвод на тресе каретками на жестких направляющих	10м	33,00	5,93	197	<u>165</u> 94	84	<u>10</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	Ц.8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	32,00	15,80	506	<u>514</u> 293	288	<u>5</u> 2
54	Ц.8-9I-4	Конструкции металличе- ские под обору- дование	тн	1,02	377,00	385	<u>68</u> 38	34	<u>4</u> I
55	Ц.8-573-5	Пульт навесной с из- мерительными прибо- рами ширина по фронту до 600 мм	шт	15,00	1,08	16	<u>22</u> 12	10	<u>2</u> -
		Всего по разделу I	руб.	-	-	7258	<u>5131</u> 2911	2079	<u>832</u> 300
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4912			
		материалы	руб.	-	-	1260			
		эксплуатация машин	руб.	-	-	532			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб.	-	-	300			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	2079			
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2379			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1807			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	930			
		Плановые накопления	руб.	-	-	539			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	1283			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7258			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	5131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ АППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО С ТЕХНОЛО- ГИЧЕСКИМ ОБОРУДО- ВАНИЕМ									
56	Ц.8-574-44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: пускатель магнитный, ток до 40 А	шт	15,00	1,15	17	<u>15</u> 8	8	-
57	Ц.8-574-49	Подготовка к включе- нию аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	шт	15,00	1,09	16	<u>16</u> 9	9	-
Всего по разделу 2			руб.	-	-	52	<u>31</u> 17	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	33			
		Материалы	руб.	-	-	16			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	17			
		Всего заработная плата	руб.	-	-	17			
		Накладные расходы	руб.	-	-	15			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	6			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	8			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	52			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	31			

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

## РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ

58	I505-I0003 -8	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 УЗ. Вводное устройство высокого напряжения	шт	1,00	790,00	790	-	-	-
59	I505-I0006 -2	Шкаф распределительный ШВН-2	шт	1,00	4950,00	4950	-	-	-
60	I505-I0006 -6	Шкаф отходящих линий ШЛН-1	шт	2,00	3250,00	6500	-	-	-
61	I505-I012	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМЗ-400/10 У1	шт	1,00	1520,00	1520	-	-	-
62	I701-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	шт	1,00	10,80	11	-	-	-
63	I508-6032	Конденсаторные установки УКЛН-0,38-I08-36 УЗ	шт	1,00	1360,00	1360	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I504-6463	Переключатель универ- сальный четырехсек- ционный частотой 50-60 Гц, исполне- ние возвращенное УП-5804ТУ I6-524.060- -75	шт	6,00	19,00	II4	-	-	-
65	I504-4224	Пускатель электро- магнитный нереверсив- ный с тепловым реле ПМЕ-I220 ОСТ I6.0.536. 00I-72	шт	I,00	5,70	6	-	-	-
66	I504-4042	Пускатель электро- магнитный неревер- сивный без теплового реле с кнопками уп- равления ПАЕ-425УЗ ТУ I6-536-489-75	шт	3,00	2I,00	63	-	-	-
67	I504-4070	Пускатель электро- магнитный неревер- сивный без теплового реле, с кнопками управления ПАЕ- -525УЗ ТУ I6-536.489- -75	шт	2,00	28,00	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I504-I8097	Пост управления кнопочный АКЕ.500В частотой 50-60 Гц 220 В. Ном. ток 10 А, предназначен для пристройки к любой ровной поверх- ности, количество толкателей 2. ПКЕ712-2УЗ ТУ I6- 526-216-78	шт	18,00	0,95	I7	-	-	-
69	СКЦЭ-84 п.2-630	Шкаф управления однофидерный ЯУ5411- -03А2В	шт	2,00	70,00	I40	-	-	-
70	"- п.2-605	То же, ЯУ5111-03А2	шт	6,00	64,00	384	-	-	-
71	"- п.2-686	То же, однофидерный Я5119-03В2	шт	4,00	87,00	348	-	-	-
72	"- п.2-687	То же, ЯУ5119-03Г1-н	шт	11,00	87,00	957	-	-	-
73	"-	То же, ЯУ5119-03Д2	шт	4,00	87,00	348	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	п.2-688								
74	№ п.2-691	То же, ЯУ5119-03И2	шт	2,00	93,00	186	-	-	-
75	№ п.2-545	Шкаф силовой ШПИИ-73701-22У3	шт	1,00	87,00	87	-	-	-
76	№ п.2-548	То же, ШПИИ-73504-22У3	шт	7,00	114,00	798	-	-	-
77	№ п.2-553	То же, ШПИИ-73509-22У3	шт	5,00	120,00	600	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	20849	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость оборудова-	руб.	-	-	19235			
		запасные части	руб.	-	-	287			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб.	-	-	196			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	790			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	243			
		Комплектация	руб.	-	-	98			
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	20849			
		РАЗДЕЛ 4. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ							
78	I503-II03I	Штанги изолирующие в комплекте с переносным заземлением для распределительных устройств ШЭП-10У1 ТУ16-538. 232-74	шт	1,00	12,00	12	-	-	-
79	I70I-409I	Указатель напряжения УВН-80М до 10 кВ	шт	1,00	14,00	14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	1701-4090	Указатель напряжения УНМ-90 до 1000 В	шт	1,00	0,80	1	-	-	-
81	1701-4082	Клещи электроизме- рительные низко- вольтные Ц4501	шт	4,00	18,00	72	-	-	-
82	05-18 п.17-25	Перчатки резиновые диэлектрические до 10 кВ	пара	2,00	2,50	5	-	-	-
83	45-01 п.1010	Боты резиновые ди- электрические	пара	1,00	5,80	6	-	-	-
84	29-02-20 п.2-285	Монтерский инстру- мент	компл	2,00	10,00	20	-	-	-
85	45-01 п.1004	Галоши резиновые диэлектрические	пара	4,00	1,65	7	-	-	-
86	29-03-19 кн.1 п.4-053	Заземление пере- носное	шт	8,00	8,40	67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	01-19 таб.1.2	Ограждения временные компл	компл	2,00	2,05	4	-	-	-
88	05-18 доп. I п.8-395	Очки защитные	пара	2,00	0,48	I	-	-	-
89	05-18 п.18-01	Противогаз	шт	2,00	2,95	6	-	-	-
90	29-01-16 п.5-430	Плакаты предупредительные	компл	4,00	1,50	6	-	-	-
91	05-18 п.17-25	Перчатки резиновые диэлектрические до I кВ	пара	4,00	0,46	2	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	237	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части	руб.	-	-	2			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2			
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	237			
РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ									
92	СИ54-37	Выключатели и переключатели запищечные типа ПВ2-25МЗБ	шт	1,00	1,31	1	-	-	-
93	СИ54-30	Выключатели и переключатели запищечные типа ПВ3-1030МЗБ	шт	1,00	2,06	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	I504-I70I7	Розетка штепсельная кабельная I60 А РКС-I60-4 ТУ16-526. I05-75	шт	2,00	I7,3I	35	-	-	-
95	I504-I70I8	Вилка штепсельная кабельная I60 А ВКС-I60-4 ТУ16- -526.I05-75	шт	2,00	I5,69	3I	-	-	-
96	I504-I7099	Разъем штепсельный контактов силовых 3. Вспомогательных 3+I РШЛ-63У5 ТУ16-526. 043-75	шт	4,00	I9,58	78	-	-	-
97	CI54-I48	Соединения штепсель- ные трехфазные типа ИЭ9902А-I	шт	3,00	0,66	2	-	-	-
98	I5I7-234I	Ящик АРШII-30I-32У3	шт	5,00	23,67	I18	-	-	-
99	CI5I-I540	Кабели силовые пере- носные с гибкими медными жилами в ре- зиновой оболочке марки КРПТ с числом жил и сечением: 3хI,5 мм <sup>2</sup>	I000 м	0,25	273,00	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	CI5I-I543	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке, марки КРПТ, с числом жил и сечением, мм2: 3x6	I000 м	0,03	512,00	I5	-	-	-
I01	CI5I-I543	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке, марки КРПТ, с числом жил и сечением, мм2: 3x6	-"-	0,03	614,40	I8	-	-	-
I02	CI5I-I546	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КРПТ с числом жил и сечением, мм2: 3x25	-"-	0,02	I740,00	35	-	-	-
I03	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		жение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением MM2: 2x5	1000 м	8,00	28,40	227	-	-	-
I04	CI52-229	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечени- ем, мм2: 4	1000 м	1,50	34,90	52	-	-	-
I05	CI52-230	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 6	1000м	0,50	45,60	23	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	CI52-231	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> : 10	I000 М	0,20	72,90	15	-	-	-
I07	CI52-232	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 16	-"	0,35	105,00	37	-	-	-
I08	CI52-233	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 25	-"	0,26	149,00	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO9	CI52-234	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 35	I000 м	0,35	202,00	7I	-	-	-
II0	CI52-237	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> : 95	-"	0,40	485,00	I94	-	-	-
III	CI52-242	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВI, сечением мм <sup>2</sup> : I,5	-"	2,00	38,10	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	CI52-243	Провода силовые для электрических с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5	1000м	0,47	51,50	24	-	-	-
II3	CI52-244	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4	-"-	0,30	75,70	23	-	-	-
II4	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220	шт	22,00	0,70	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	CI56-2I7	Шинопровод троллей- ный ШТМ-76. Секция прямая У237I	сек- ция	2,00	17,60	35	-	-	-
II6	2405-2240	Секция прямая У2370	-"-	16,00	33,23	532	-	-	-
II7	CI56-22I	Шинопроводы троллей- ные 100 А ШТМ76/ТУ 36-2098-77/ У239IУ3	-"-	2,00	20,10	40	-	-	-
II8	CI56-220	Шинопроводы троллей- ные 100 А ШТМ76 (ТУ 36-2098-77) У2390У3	-"-	2,00	24,70	49	-	-	-
II9	CI56-222	Шинопроводы троллей- ные 100 А ШТМ76 (ТУ36-2098-77) У2397У3	-"-	4,00	13,80	55	-	-	-
II0	2405-2254	Каретка токосъемная У236I	шт	2,00	53,60	107	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	24-05 доп.10 п.2-319	Кронштейн У2409 цена: I,45xI,107	шт	23,00	I,6I	37	-	-	-
I22	CI56-82	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78) У996У3	шт	33,00	I,63	54	-	-	-
I23	2405- -1012	Вводы гибкие К1082 У3 ТУ36-1684-78	шт	33,00	I,85	6I	-	-	-
I24	2405-1859	Стойки К310 МУХЛ2 ТУ 36-22-80	шт	6,00	I,68	10	-	-	-
I25	CI13-130	Труба электросвар- ная 26x2,5	м	2500,00	0,32	800	-	-	-
I26	CI13-131	Трубы стальные электросварные прямо- шовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП- БСТ4КП и БСТ2ПС- -БСТ4ПС. Наружный диаметр в мм - ДН толщина стенок в мм - Т: ДН-32, Т-2,5	м	60,00	0,36	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27	СИ3-134	То же, 42x2,5	м	80,00	0,50	40	-	-	-
I28	СИ3-136	То же, 48x2,8	м	80,00	0,61	49	-	-	-
I29	СИ3-139	То же, 60x2,8	м	30,00	0,82	25	-	-	-
I30	СИ3-2	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ, толщина стенок в мм - Т - ДУ20 Т2,5	м	100,00	0,30	30	-	-	-
I31	СИ3-3	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-25, Т-2,8	м	150,00	0,40	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	СИЗ-4	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т: Ду-32, Т-2,8	м	60,00	0,5I	3I	-	-	-
I33	СИЗ-6	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т: Ду-50, Т-3	м	50,00	0,78	39	-	-	-
I34	СИЗ-9	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду;							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		толщина стенок в мм - I: Ду-90, Т-3,5	м	150,00	1,5I	227	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.	-	-	40I6	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	262	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	4			
		тара, упаковка	руб.	-	-	2			
		транспортные расходы	руб.	-	-	10			
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	3			
		комплектация	руб.	-	-	1			
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	282			
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1917			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1917			
		Плановые накопления	руб.	-	-	153			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2070			
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	1323			
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	1322			
		Накладные расходы	руб.	-	-	217			
		Плановые накопления	руб.	-	-	124			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1664			
		Всего по смете:	руб.	-	-	32412	<u>5162</u> 2928	2096	<u>832</u> 300

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
		стоимость оборудования руб.	-	-	-	19720			
		запасные части руб.	-	-	-	293			
		тара, упаковка руб.	-	-	-	200			
		транспортные расходы руб.	-	-	-	808			
		заготовительно-складские расходы руб.	-	-	-	248			
		комплектация руб.	-	-	-	99			
		Всего стоимость оборудования руб.	-	-	-	21368			
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	6862			
		материалы руб.	-	-	-	1276			
		эксплуатация машин руб.	-	-	-	532			
		заработная плата машинистов руб.	-	-	-	300			
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	2096			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб.	-	-	2396			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1917			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1822			
		Накладные расходы	руб.	-	-	936			
		Плановые накопления	руб.	-	-	696			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	1291			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	9380			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	5162			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1323			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1322			

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы	руб.	-	-	217	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	124	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1664	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил ведущий инженер  
 Перфорация:  
 Подготовил инженер  
 Проверил ст. инженер

Ф.В.Рыскин  
 Л.А.Шипов  
 Н.А.Алексеева  
 Н.Г.Кудрявцева  
 Л.С.Зайцева  
 В.А.Пивоварова

СВОДКА ОБЪЕМОВ СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № 10

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Монтажные работы			4912	7258	-	-	22,39
2	Монтаж аппаратуры, поставляемой комплектно с технологическим оборудованием			33	52	-	-	0,16
3	Оборудование			20849	20849	-	-	64,32
4	Защитные средства по технике безопасности			223	237	-	-	0,74
5	Материалы			3522	4016	-	-	12,39
	Итого:			29539	32412	-	-	100

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

---

Выдана в печать 15 8 1986 г.  
Заказ Г-2265 Тираж 250