

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35.86

Производственный корпус централизованного текущего ремонта
на 1000 автомобилей КАМАЗ в год

АЛЬБОМ X

(в 2-х книгах)

Сметы

Книга 2

21441/11

цена 3-61

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3.

к типовому проекту производственного корпуса централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода

Основание: С.О. Ж листов I5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,05 тыс.руб.

в том числе:

I) оборудования - 0,5I тыс.руб.

2) строительно-монтажных работ - 0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете стоимость на:

Расчетную единицу - I автомобиль - I,05 руб.

Im2 общей площади здания - 0,18 руб.

I м3 объема здания - 0,02 руб.

№№ пп	№ преис-курантов, УСН, рас-ценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Ко- ли- че- ст- во	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	эксплу- атация машин	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Альбом № 21 п. 503-4-35.86 -152-												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	2406-40I2	Автомат для выдачи воды AB-2-900	шт	I,00	470,00	-	-	470	-	-	-	
2	Ц23-902-2	Автомат для продажи газированной воды	шт	I,00	6,04	-	-	6	-	-	-	
3	Е16-192 I6-I8-I	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	I,00	83,90	-	-	84	-	-	-	
4	I7-04 п.3-2242	Стоимость счетчика холодной воды крыльчатого ВСКМ-7-225	шт	I	50,05	-	-	50	-	-	-	
5	Е16-117 I6-I2-I	Установка задвижек 3046Р диаметром 50 мм	шт	3	17,40	-	-	52	-	-	-	
6	Е16-185 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм	шт	I	2,07	-	-	2	-	-	-	
7	Ц.И.ч.Ш п.1482	Рукава резино- тканевые диамет- ром 16 мм	м	5,00	I,69	-	-	8	-	-	-	

Альбом (X) Г.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	Ц. I. ч. III п. II 8	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 диаметром 32 мм	шт	2	2,32	-	-	5	-	-	-	
9	"- п. II 7	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 диаметром 25мм	шт	3	1,87	-	-	6	-	-	-	
10	"- п. II 5	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 диаметром 15мм	шт	10	1,31	-	-	13	-	-	-	
11	"- п. 45	Баллоны для сжижен- ных газов совмести- мостью 50 л	шт	1	12.40	-	-	12	-	-	-	
12	ЕГ6-4I I6-7-3	Прокладка трубопро- водов из водо - м газопроводных оцин- кованных труб диаметром 15 мм	м	49,00	1.20	-	-	59	-	-	-	
13	ЕГ6-42 I6-7-3	Прокладка трубопро- водов из водо- газопроводных оцин- кованных труб диаметром 20 мм	м	4,00	1,35	-	-	5	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ЕГ6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	14,00	1,36	-	-	19	-	-	-
15	ЕГ6-44 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	м	28,00	1,58	-	-	44	-	-	-
16	ЕГ6-45 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	м	3,00	1,79	-	-	5	-	-	-
17	ЕГ6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	м	18,00	2,21	-	-	40	-	-	-
18	ЕГ6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 108 мм	м	2,0	3,12	-	-	6	-	-	-

Альбом № 4.23.2 503-4-35.86

-155-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е16-220 16-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов	м	118,0	0,0422	-	-	5	-	-	-
20	Е15-614 15-164- -8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	28,0	0,605	-	-	17	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	908	-	-	-
В том числе:											
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	470	-	-	-
Запасные части - 2%			"	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	479	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	489	-	-	-
Транспортные расходы - 3%			"	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	504	-	-	-

Альбом (X) Т. II.

Альбом № ч. 2 Т. II 503-4-35.86			-156-									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Заготовительно-складские расходы -- 1,2%	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	510	-	-	-	
		Комплектация 0,7% (от итога с заплатами)	"	-	-	-	-	3	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	513	-	-	-	
		II. Монтаж	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	1	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	
		III. Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	432	-	-	-	
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	57	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	489	-	-	-	

Альбом (X) Т. II.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	528	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1048	-	-	-

Главный инженер проекта *П.П.Пивторак* П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет *М.И.Чигиш* М.И.Чигиш

Составила инженер *М.А.Никулина* М.А.Никулина

Проверила рук. группы *Л.Г.Постнова* Л.Г.Постнова

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на устройство производственно-противопожарного водопровода

Основание: С.О. Ж листов I5
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 2,15 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на :
Расчетную единицу -
I автомобиль - 2,15 руб.
Iм2 общей площади здания - 0,74 руб.
I м3 объема здания - 0,09 руб.

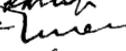
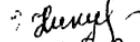
№ п/п	№ прейс-курентов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е16-51 I6-7-6	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	м	70,00	I,09	-	-	76	-	-	-

Альбом № 272.503-4.35.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е16-52 16-7-6	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	8,00	1,20	-	-	10	-	-	-
3	Е16-53 16-7-6	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 40 мм	м	7,00	1,36	-	-	10	-	-	-
4	Е16-54 16-7-7	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	48,00	1,68	-	-	81	-	-	-
5	Е16-67 16-8-2	То же, диам. 65 мм	м	53,00	2,21	-	-	117	-	-	-
6	Е16-68 16-8-3	То же, диам. 80мм	м	8,00	2,62	-	-	21	-	-	-
7	Е16-69 16-8-3	То же, диам. 100мм	м	106,00	3,12	-	-	331	-	-	-
8	Е16-220 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	200,0	0,0422	-	-	8	-	-	-
9	Е16-192 16-18-1	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел I		83,90	-	-	84	-	-	-

Альбом № 42 т.п. 503-4-35,86			-160-									Альбом (X) Т.П.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I0	I7-04 п.3-015	Счетчик холодной воды крыльчатый УВК-40	шт	I	37,40	-	-	37	-	-	-	
II	E16-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диа- метром 25 мм	шт	8	2,07	-	-	I7	-	-	-	
I2	Ц.Ич.Ш п.1484	Рукава резино- тканевые диамет- ром 25 мм	м	70,00	2,23	-	-	I56	-	-	-	
I3	E16-II7 I6-I2-I	Установка задви- жек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	2	I7,40	-	-	35	-	-	-	
I4	E16-II9 I6-I2-2	Установка задви- жек 30ч6бр диаметром 100мм	шт	5	29,00	-	-	I45	-	-	-	
I5	Ц.Ич.Ш п.117	Вентили проход- ные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 25мм	шт	10	I,87	-	-	I9	-	-	-	
I6	"-" п.118	Вентили проход- ные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 32мм	шт	I	2,32	-	-	2	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	Ц.Ич.Ш п. II9	Вентили проход- ные муфтовые I5кчI8р2 диаметром 40 мм	шт	I	3,22	-	-	3	-	-	-
I8	EI6-I84 т.ч. п. I.9 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диамет- ром 50 мм	шт	9	60,30	-	-	543	-	-	-
I9	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за 2 раза	м2	102,0	0,605	-	-	62	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	1757	-	-	-
Накладные расхо- ды - 13,3 %			"	-	-	-	-	225	-	-	-
Накладные расхо- ды - 16,5 %			руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	-	-	-	-	159	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	2151	-	-	-

Главный инженер проекта  П. П. Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет  М. И. Чушкин
 Составила инженер  М. А. Никулина
 Проверила рук. группы  Л. Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на устройство горячего водоснабжения

Основание: С.О. Ж листов I5	Сметная стоимость	- 0,20 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 года	Нормативная условно- чистая продукция	-
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу -	
	-I автомобиль	- 0,20 руб.
	Im2 общей площади здания	- 0,07 руб.
	Im3 объема здания	- 0,0I руб.

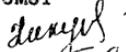
№ п/п	№ преи- ш курантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Е16-4I I6-7-3	Прокладка трубо- проводов водогазо- проводных оцинко- ванных труб диа- метром I5 мм	м	43,00	I,20	-	-	52	-	-	-

Альбом № 2 т.п 503-4-35.86

-164-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	200	-	-	-

Альбом (X) Г.П.

Главный инженер проекта  П. П. Пивгоров
 Начальник отдела ПОС и смет  М. И. Чыгин
 Составила инженер  М. А. Никулина
 Проверила рук. группы  Л. Г. Постнова

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на устройство бытовой канализации

Основание: С.О. ВК листов I5

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,64 тыс.руб.

Нормативная условно чистая
продукция -

Показатели по смете
Стоимость на:

Расчетную единицу - I автомобиль - 0,64 руб.

Im2 общей площади здания - 0,22 руб.

Im3 объема здания - 0,03 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы (руб.)		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- ной точ- ной про- дук- ции		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЕГ7-57 Г7-4-I	Установка унитазов "Компакт"	компл	2	23,20	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е17-75 I7-5-I	Установка писсуаров настенных с цельно- отлитым сифоном и писсуарным краном	компл	2	6,80	-	-	I4	-	-	-
3	Е17-23 I7-I-5	Установка умываль- ников со смесите- лем с нижней каме- рой смешивания пря- моугольных со спин- кой, размером в мм 600x450x150	компл.	8	I9,00	-	-	I52	-	-	-
4	Е17-49 I7-3-3	Установка смесите- лей для ванн с ду- шевой трубкой и сеткой СМ-В-СТ	шт	6,00	9,15	-	-	55	-	-	-
5	Е17-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТИ-50	компл	2	6,3I	-	-	I3	-	-	-
6	Е17-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТИ-I00	компл	I	I4,60	-	-	I5	-	-	-
7	Е16-33 I6-6-I	Прокладка трубе- проводов из поли- этиленовых кана- лизационных труб, диаметром 50 мм	м	29,00	I,92	-	-	56	-	-	-

Альбом № 4272. 503-4-35 36 - 157-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	И16-34 I6-6-2	Прокладка трубо- проводов из поли- этиленовых кана- лизационных труб, диаметром 100мм	м	46,00	3,10	-	-	143	-	-	-
9	И16-53 I6-7-6	Прокладка трубо- проводов из водо- газопроводных труб диаметром 40 мм	м	7,00	1,36	-	-	10	-	-	-
10	Кальку- ляция	Стоимость лючка для прочистки	шт	1,00	16,00	-	-	16	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	520	-	-	-
Накладные рас- ходы - 13,3 %			"	-	-	-	-	69	-	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			"	-	-	-	-	47	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	636	-	-	-

Главный инженер проекта *П.П. Пивторак* П.П. Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *М.И. Чигин* М.И. Чигин
 Составила инженер *М.А. Никулина* М.А. Никулина
 Проверила рук. группы *Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на устройство внутренних водостоков с выпуском в дождевую
канализацию

Основание: С.О. ВК листов I5
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 1,25 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - - тыс.руб.
Показатели по смете
стоимости на:
Расчетную единицу -
I автомобиль - 1,25 руб.
Iм2 общей площади
здания - 0,43 руб.
I м3 объема здания - 0,05 руб.

№п/п	№ прейс-курентов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Е16-188 I6-I7-I Ц.гр. I7 п.169	Установка воронок водосточных диаметром 100 мм	шт	10	18,68	-	-	187	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E22-119 22-8-3 Ц.Тч.Ш п.1562	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100мм 0,14 + 3,34	м	170,00	3,48	-	-	592	-	-	-
3	E22-121 22-8-5 Ц.Тч.Ш п.1563	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150мм	м	35,00	6,27	-	-	219	-	-	-
4	Калькуляция	Стоимость лочка для прочистки	шт	1,00	16,00	-	-	16	-	-	-
5	E16-23 16-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 100мм	т	0,01	457,00	-	-	5	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	1019	-	-	-
Накладные расходы - 13,3%			руб.	-	-	-	-	136	-	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	1247	-	-	-

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П.Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Чижкиш* М.И.Чижкиш
 Составила инженер *Нискулина* М.А.Нискулина
 Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7-а

к типовому проекту производственного корпуса централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на устройство внутренних водостоков с выпуском на рельеф

Основание: чертежи ВК1-6, ВКН I-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I автомобиль
- 2,04 руб.

I м2 общей площади здания - 0,70 руб.

I м3 объема здания - 0,09 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценки, ценники и др.	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная стоимость по укрупненным нормам
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной заработной платы	эксплуатационных машин		основной заработной платы	эксплуатационных машин	
I	23-03 ч. II п. 01-001-а 18-1-1	Гидрозатвор	шт	4	16,1	-	-	64	-	-	-
			тн	0,054	1865,0	-	-	101	-	-	-

(X)

Альбом № ч. 2 т. п 503-4-25, 86

-172-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	22-365 22-23-I	Установка полиэтилено- вых отводов, угольников, переходов	шт	20	0,408	-	-	8	-	-	-
10	Ц. Ич. 5 п. 625	Стоимость полиэтилено- вых отводов	шт	9	0,464	-	-	4	-	-	-
11	п. 648	То же, угольников	"	5	0,064	-	-	I	-	-	-
12	п. 640	То же, переходов	"	3	0,28	-	-	I	-	-	-
13	п. 652	То же, втулок	"	3	0,021	-	-	I	-	-	-
14	22-366 22-23-2 Ц. Ич. 5 п. 332	Установка тройников из полиэтилена 5,98 + 0,583	шт	10	6,563	-	-	66	-	-	-
15	Ц. Ич. П п. 2114	Сталь листовая толщиной 3 мм	кг	94,2	0,441	-	-	42	-	-	-
16	" п. 2105	Швеллер № 14	"	1107,0	0,442	-	-	439	-	-	-
		Итого:	руб.					1666			
		Накладные расходы - - 13,3 %	"					222			

(X)

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

Плановые накопления		
- 8 %	руб.	151
Итого:	руб.	2039

Главный инженер проекта	<i>[Signature]</i>	П.П.Пивторак
Начальник отдела ПОС и смет	<i>[Signature]</i>	М.И.Чикиш
Составила инженер	<i>[Signature]</i>	М.А.Нискулина
Проверила рук. группы	<i>[Signature]</i>	Л.Г.Постнова

(X)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на устройство производственной канализации

Основание: С.О. НК листов I5

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция -

Показатели по смете
стоимость на:

Расчетную единицу -
I автомобиль - 0,34 руб.

I м2 общей площади
здания - 0,12 руб.

I м3 объема здания - 0,01 руб.

№ п/п	№ преис- курентов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивный услов- ной машина чистой про- дукции		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной пла- ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Производ-
ственная канализация

I. Е16-34
I6-6-2

Прокладка трубо-

м

44,00 3,10

-

-

136

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Проводов из поли- этиленовых канали- зационных труб, диаметром 100мм	м	44,00	3,10	-	-	136	-	-	-
2	ЕП7-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-100	КОМПЛ	1,00	14,60	-	-	15	-	-	-
3	ЕП7-37 I7-I-10	Трап стальной сварной диам. 100 мм	КОМПЛ	3,00	14,60	-	-	44	-	-	-
4	Кальку- ляция	Стоимость лочка для прочистки	шт	2,00	16,00	-	-	32	-	-	-
Раздел 2. Незагрязненные <u>стоки</u>											
5	ЕП6-33 I6-6-I	Прокладка трубо- проводов из поли- этиленовых канали- зационных труб, диаметром 50 мм	м	6,00	1,92	-	-	12	-	-	-

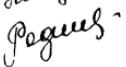
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X) Т.П.
Раздел 3. Производственная канализация содержащая Лабомид-101												
6	Е16-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм		м	10,00	3,10	-	-	31	-	-	
Раздел 4. Производственная канализация, содержащая раствор кальцинированной соды												
7	Е16-33 I6-6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм		м	4,00	1,92	-	-	8	-	-	
Итого:				руб.	-	-	-	-	278	-	-	
Накладные расходы - 13,3 %				"	-	-	-	-	37	-	-	
Плановые накопления - 8%				"	-	-	-	-	25	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	340	-	-	-

Главный инженер проекта  П. П. Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет  М. И. Чикиш

Составила инженер  М. А. Никулина

Проверила рук. группы  Т. Г. Родионова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимость колодца для прочистки

№ п/п	№ преи-куранта, УСН, расценки и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы (руб)							
					Всего		в том числе		Всего		в том числе	
					основная зарплата	эксплуатация машин	основная зарплата	эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I	I-948	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой в котлованах I,2 + 0,46	м3	0,2	1,66	-	-	I	-	-		
2	23-4	Устройство бетонного основания	"	0,05	29,8	-	-	2	-	-		
3	8-38 МОИ ч. I II6-I	Кладка стен прочистки из обыкновенного кирпича	м3	0,1	5,44	-	-	I	-	-		
			тыс. шт	0,04	68,0	-	-	3	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	20-696	Изготовление и установка металлических крышек	кг	21,7	0,359	-	-	8	-	-
5	15-614	Масляная окраска металлических частей крышки	м2	0,5	0,556	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	16	-	-

Составила инженер

Лесневская

М. А. Никулина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на устройство отопления

Основание: СО.ОВ листов I8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 4,30 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция -

Показатели по смете
стоимость на:

расчетную единицу -
I автомобиль - 4,30 руб.

I м2 общей площади
здания - 1,47 руб.

I м3 объема здания - 0,18 руб.

№ п/п	№ прейс-курсов, УСН, расценки (пенялые) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	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
I	И16-35 I6-7-I	Прокладка грубо-проводов из стальных водогазопроводных нацинкован-	м	105,0	0,86	-	-	90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ных труб диаметром 15 мм									
2	Е16-36 I6-7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазпро- водных неоцинко- ванных труб диаметром 20 мм	м	390,00	0,91	-	-	355	-	-	-
3	Е16-37 I6-7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазпро- водных неоцинко- ванных труб диаметром 25 мм	м	115,0	1,03	-	-	118	-	-	-
4	Е16-38 I6-7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазпро- водных неоцинко- ванных труб диаметром 32 мм	м	130,0	1,14	-	-	148	-	-	-
5	Е16-39 I6-7-I	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	м	40,0	1,29	-	-	52	-	-	-

Альбом № 42 г.п.503-4-35.86			-182-								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Е16-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	м	780,0	0,039	-	-	31	-	-	-
7	Ц.Ич.Ш п.103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 15 мм	шт	25	1,47	-	-	37	-	-	-
8	"-" п.104	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 20 мм	шт	20,	1,69	-	-	34	-	-	-
9	"-" п.105	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 25мм	шт	2	2,02	-	-	4	-	-	-
10	Е18-109 I8-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных М140А0	экм	220,5	7,66	-	-	1689	-	-	-
11	Е18-122 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 1 м	шт	8	12,50	-	-	100	-	-	-
12	Е18-124 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 2 м	шт	35	19,80	-	-	693	-	-	-

Альбом № 42 г. 2503-4-35.86			-183-								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	E18-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиа- торных	компл	36	0,49	-	-	I8	-	-	-
I4	E18-I97 I8-II-6	Воздухосборник горизонтальный для трубопровода диам. 219 мм	шт	I	10,4	-	-	I0	-	-	-
I5	E18-I98 I8-II-6	То же, диам. 273 мм	шт	I	15,2	-	-	I5	-	-	-
I6	E16-89 I6-I0-I	Установка компен- саторов П-образ- ных из стальных труб наружным диаметром до 50мм	м	I8,0	2,08	-	-	37	-	-	-
I7	I2-27I I2-6-4 20-696 20-I8-I	Ограждения для радиаторов ЗА-800 2,07x0,7I5+0,359x3.45	шт	I	2,72	-	-	3	-	-	-
I8	То же	То же, ЗА-I400 2,07xI,I05+0,359x5,03	"	I0	4,09	-	-	4I	-	-	-

I	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	26-15 Ц.Ір.4 ч.І п.349	Изоляция труб шнуром теплоизо- ляционным из минеральной ваты толщиной 30 мм 22,7+53,4хІ,03	м3	0,07	77,7	-	-	5	-	-	-
20	26-69 Ц.Іч.І р.І п.377	Покрытие по изо- ляции рубероидом 0,8ІІ+2,3	м2	6,І	3,ІІІ	-	-	19	-	-	-
21	26-73 Ц.Іч.І р.І3 п.180	То же, лако- стеклотканью 0,126+0,73	"	6,І	0,856	-	-	5	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	3504	-	-	-
Пуск и регули- ровка 2%			"	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	3511	-	-	-
Накладные рас- ходы - 13,3%			руб.	-	-	-	-	463	-	-	-
Накладные рас- ходы 16,5 %			руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Планово накопле- ния- 8%	руб.	-	-	-	-	318	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4297	-	-	-

Главный инженер проекта *Ливторак* П.П.Ливторак

Начальник отдела ПОС и смет *Чикиш* М.И.Чикиш

Составила инженер *Никилина* М.А.Никилина

Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X) 1. П.
<u>Вариант на - 20</u>												
Исключаются из сметы на вариант - 30 п.п. 10-12, 17, 18				-	-	-	-	2526	-	-	-	
Добавляется к смете на вариант - 30												
1	E18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных М-140А0	экм	189,7	7,66	-	-	1453	-	-	-	
2	E18-122 18-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 1 м	шт	16	12,50	-	-	200	-	-	-	
3	E18-124 18-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 2 м	шт	28	19,80	-	-	554	-	-	-	
4	12-271 12-6-4 20-696 20-18-1	Ограждения для радиаторов 3А-600 2,07x0,72+0,359x3,39	шт	1	2,71	-	-	3	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	То же	То же, ЭА-1000	шт	10	4,11	-	-	41	-	-	-
		2,07x0,585+0,359x8,09									
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	275	-	-	-
		Накладные рас- ходы - 13,3%	"	-	-	-	-	37	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	"	-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	337	-	-	-
		Сметная стоимость на вариант - 20	руб.	-	-	-	-	3960	-	-	-
		4297 - 337									

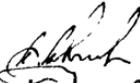
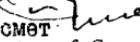
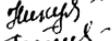
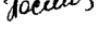
Альбом (X) Г.П.

Главный инженер проекта *Сидорова* П.П.Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Сидорова* М.И.Черныш
 Составила инженер *Сидорова* М.А.Никulina
 Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Вариант на - 40</u>											
Исключаются из сметы на вариант - 30 п.п. 10, 11, 12, 18											
					-	-	-	2523	-	-	-
Добавляется к смете на вариант - 30											
I E18-109 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных М-140А0		экм	275,0	7,66	-	-	2107	-	-	-
2 E18-122 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 1 м		шт	6,00	12,50	-	-	75	-	-	-
3 E18-124 I8-5-3	Установка труб чугунных ребристых отопительных, длиной 2 м		шт	54,00	19,80	-	-	1069	-	-	-
4 I2-27I I2-6-4 20-696 20-I8-I	Сграждения для радиаторов 3А-2000		шт	10	4,94	-	-	49	-	-	-
				2,07xI, 625+0, 359x4, 39							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется: руб.	-	-	-	-	-	777	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	"	-	-	-	-	103	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	70	-	-	-

		Итого:	"	-	-	-	-	950	-	-	-
		Сметная стоимость на вариант - 40	руб.	-	-	-	-	5247	-	-	-
		4297 + 950									

Главный инженер проекта  П. П. Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет  М. И. Числин
 Составила инженер  М. А. Никулина
 Проверила рук. группы  Л. Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту производственного корпуса
централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей
КАМАЗ в год
на устройство теплоснабжения

Основание: С.О. ОВ листов I8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 4,65 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу -

I автомобиль - 4,65 руб.

I м2 общей площади
здания - 1,59 руб.

I м3 объема здания - 0,20 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Е16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов водогазопро-	м	17,00	1,03	-	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водных труб, диаметром 25мм									
2	Е16-38 I6-7-I	Прокладка трубопрово- дов из водогазопровод- ных труб диаметром 32мм	м	43,00	I, I4	-	-	49	-	-	-
3	Е16-39 I6-7-I	Прокладка трубопрово- дов из водогазопровод- ных труб диаметром 40 мм	м	57,00	I, 29	-	-	74	-	-	⊗
4	Е-I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопрово- дов из водогазопровод- ных труб диаметром 50 мм	м	470,00	I, 6I	-	-	757	-	-	⊗
5	Е16-67 I6-8-2	Прокладка трубопрово- дов из стальных элек- тросварных труб диаметром 76 мм	м	65,00	2, 2I	-	-	I44	-	-	-
6	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб диаметром 89мм	м	I5,00	2, 62	-	-	39	-	-	-
7	Е16-220 I6-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	100м	6,67	4, 22	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Доп. 20 к 23-07 п. I-2783	Клапан регулирующий 25ч939вж diam. 25мм с исполнительным механизмом 83хI, I	шт	12	91,3	-	-	1096	-	-	-
9	"-" п. I- -2784	То же, diam. 40 мм	шт	I	94,0	-	-	94	-	-	-
10	I2-790-2	Монтаж клапана diam. 25 мм	шт	I2	I,87	-	-	22	-	-	-
11	I2-790-3	То же, diam. 40 мм	шт	I	2,11	-	-	2	-	-	-
12	E16-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч60р диаметром 50 мм	шт	9	17,40	-	-	157	-	-	-
13	II. Iч. III п. I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром I5мм	шт	42	I,47	-	-	62	-	-	-
14	"-" п. I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 25 мм	шт	I7	2,02	-	-	34	-	-	-
15	"-" п. I06	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром 32 мм	шт	I	2,53	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	25-73 П.Ич.І Р.ІЗ п.І80	Покрытие по изоляции лакостеклотканью	м2	105,0	0,856	-	-	90	-	-	-
		0,126 + 0,73									
25	26-69 П.Ич.І Р.І п.377	То же, руберидом	"	105,0	3,111	-	-	327	-	-	-
		0,811 + 2,3									
Итого:			руб.	-	-	-	-	3778	-	-	-
Пуск и регулировка - 2%			"	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	3787	-	-	-
Накладные расходы - 13,3 %			руб.	-	-	-	-	423	-	-	-
Накладные расходы - 16,5 %			руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
Плановые накопле- ния - 8%			"	-	-	-	-	345	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	4654	-	-	-

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П.Пивторак
 Начальник отдела ЦОС и смет *Чижил* М.И.Чижил
 Составила инженер *Никulina* М.А.Никulina
 Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

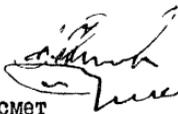
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Вариант на - 20</u>									
		Исключается из сметы на вариант - 30						I487	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30									
I	Ц.Гч.Ш п.105	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 25 мм		шт	18,00	2,02	-	-	36	-	-
2	"- п.106	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2, диаметром 32 мм		шт	8,00	2,53	-	-	20	-	-
3	"- п.107	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 40 мм		шт	15,00	3,54	-	-	53	-	-
4	E16-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из водопроводных труб диаметром 25 мм		м	35,00	1,03	-	-	36	-	-
5	E16-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из водопроводных труб диаметром 32 мм		м	27,00	1,14	-	-	31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X) Г.П.
6	Е16-39 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 40 мм	м	125,00	1,29	-	-	161	-	-	-	
7	Е16-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	405,00	1,61	-	-	652	-	-	-	
8	Е16-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 76 мм	м	85,00	2,21	-	-	188	-	-	-	
9	I8-2I3 I8-I4-I	Установка фильтра жидкостного диам. 32 мм	шт	1	23,9	-	-	24	-	-	-	
10	I8-2I5 I8-I4-2	То же, диам. 50 мм	"	4	34,9	-	-	140	-	-	-	
11	I8-I97 I8-II-6	Установка воздухооборников горизонтальных диам. 219 мм	шт	4	10,4	-	-	42	-	-	-	
12	I8-I98 I8-II-6	То же, диам. 273 мм	"	2	15,2	-	-	30	-	-	-	
13	I6-89 I6-I0-I	То же, компенсаторов П-образных диам. 50 мм	шт	12,6	2,08	-	-	26	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Исключается:									
		Накладные расходы - - 13,3%	"	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Сметная стоимость на вариант - 20	руб.	-	-	-	-	4596	-	-	-
		4654-58									

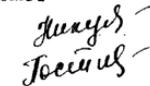
Альбом (X) Т.П.

Главный инженер проекта



П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет



М.И.Чикиш

Составила инженер

М.А.Никulina

Проверила рук. группы

Л.Г.Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (ж) Т.П.
		<u>Вариант на - 40</u>										
		Исключается из сметы на вариант - 30 пп. 2-6,8,10,14-16,12I		-	-	-	-	2819	-	-	-	
		Добавляется к смете на вариант - 30										
2	Ц.Ич,III п.105	Вентили проходные муф- товые 15кч 18п2 диаметром 25 мм	шт	13,00	2,02	-	-	26	-	-	-	
3	"-" п.106	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 32 мм	шт	4,00	2,53	-	-	10	-	-	-	
4	"-" п.107	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 40 мм	шт	9,00	3,54	-	-	32	-	-	-	
5	Е16-117 16-12-1	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	21,00	17,40	-	-	365	-	-	-	
6	Е16-118 16-12-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	3,00	24,80	-	-	74	-	-	-	
7	Е16-38 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из водопровод- ных труб диаметром 32мм	м	17,00	1,14	-	-	19	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X)
8	Е16-39 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из водопроводных труб диаметром 40 мм	м	40,00	1,29	-	-	52	-	-	-	Г.П.
9	Е16-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из водопроводных труб диаметром 50 мм	м	135,00	1,61	-	-	217	-	-		
10	Е16-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 76мм		390,00	2,21	-	-	862	-	-		
11	Е16-68 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 89мм	м	55,00	2,62	-	-	144	-	-		
12	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 108 мм	м	10,00	3,12	-	-	31	-	-		
13	Доп. 20 к 23-07 п. I-2783	Клапан регулирующий 25ч939 нж диам. 25 мм с исполнительным механизмом 8,3 x I, I	шт	II	91,3	-	-	1004	-	-	-	
14	I2-790-2	Монтаж клапана	"	II	1,87	-	-	21	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	I8-2I3 I8-I4-I	Установка фильтров жидкостных диам. 32 мм	шт	2	23,9	-	-	48	-	-	-
I6	I8-2I5 I8-I4-2	То же, диам. 50 мм	"	9	34,9	-	-	314	-	-	-
I7	I8-2I7 I8-I4-4	То же, диам. 76 мм	"	1	43,7	-	-	44	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	444	-	-	-
добавляется:											
Накладные расходы - 13,3%			"	-	-	-	-	59	-	-	-
Плановые накопле- ния - 8%			"	-	-	-	-	40	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	543	-	-	-
Сметная стоимость на вариант - 40			"	-	-	-	-	5197	-	-	-
4654 +543											

Главный инженер проекта
Начальник отдела ПОС и смет
Составила инженер
Проверила рук. группы

П.П.Пивторак
М.И.Чикеш
М.А.Някулина
Л.Г.Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на устройство узла управления

Основание: СО.ОВ. Листов I8
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,75 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция -
Показатели по смете
стоимость на:
Расчетную единицу -
I автомобиль - 0,75 руб.
I м2 общей площади
здания - 0,26 руб.
I м3 объема здания - 0,03 руб.

№ п-п	№ преис- курантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:		Всего в том числе:		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация <u>машин</u> в том числе зара- ботная плата		основ-эксплу- ной атации зара- машин ботной платы		
I	Е16-69 I6-8-3	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных электросварных труб диаметром 108мм	м	10,00	3,12	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	I 2	Альбом (X) Т. II.
2	Е16-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	10	0,04	-	-	I	-	-	-	
3	Ц.Ич.Ш п.105	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 25 мм	шт	3	2,02	-	-	6	-	-	-	
4	Ц.Ич.Ш п.107	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 40 мм	шт	2	3,54	-	-	7	-	-	-	
5	Е16-118 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	4	24,80	-	-	99	-	-	-	
6	23-07 п.1-1181 Е16-136 I6-I2-2	Установка задвижек 3296 диаметром 100 мм 2,98 + 63,68	шт	2	66,66	-	-	133	-	-	-	
7	Е18-187 I8-II-2	Грязевик абонентский I6-100	шт	2	42,10	-	-	84	-	-	-	
8	Е18-189 I8-II-3	Установка распределительных и сборных коллекторов из стальных электросварных труб diam. 159x4 мм	шт	2	67,00	-	-	134	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	Е18-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трускай-сифоном	компл	I2	4,43	-	-	53	-	-	-	
10	Е18-228 I8-15-4	Установка термометров в опрае прямых или угловых	компл	8	2,41	-	-	19	-	-	-	
11	26-15 Ц.Ич. I п. 349 разд. IV	Изоляция шнуром из минеральной ваты толщиной 30 мм 22,7 + 53,4 х I,03	мЗ	0,2	77,7	-	-	16	-	-	-	
12	26-73 Ц.Ич. I р. I3 п. 180	Покрытие по изоляции лакостеклотканью	м2	7,0	0,856	-	-	6	-	-	-	
13	26-69 ЦИч. I р. I п. 377	То же, рубероидом	"	7,0	3,111	-	-	22	-	-	-	
Итого:			руб.	-	-	-	-	611	-	-	-	
Пуск и регулировка - 2%			"	-	-	-	-	I	-	-	-	
Итого:			"	-	-	-	-	612	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3 %	руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	751	-	-	-

Альбом (X) Г.П.

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П.Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Чикиш* М.И. Чикиш
 Составила инженер *Никulina* М.А. Никulina
 Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X)
		Вариант на - 40										
		Исключается из сметы на вариант - 30 п.5	-	-	-	-	-	99	-	-	-	
		Добавляется к смете на вариант - 30										Т.П.
I	EI6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30чббр диаметром 80мм	шт	2	24,80	-	-	50	-	-	-	
2	EI6-II9 I6-I2-2	Установка задвижек 30чббр диаметром 100 мм	шт	2	29,00	-	-	58	-	-	-	
Итого добавляется:			руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	
Накладные расходы - 13,3%			"	-	-	-	-	I	-	-	-	
Плановые накопления - 8%			"	-	-	-	-	I	-	-	-	
Итого:			"	-	-	-	-	II	-	-	-	
Сметная стоимость на вариант - 40			руб.	-	-	-	-	762	-	-	-	
75I + II												
Главный инженер проекта Начальник отдела ПОС и смет Составила инженер Проверила рук. группы								П.П.Пивторак М.И.Чикиш М.А.Никулина Л.Г.Постнова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I2

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 КАМАЗ в год

на устройство вентиляции

Основание: СО.ОВ листов I8

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 37,81 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция -

Показатели по смете
стоимость на:

Расчетную единицу -

I автомобиль - 37,81 руб.

Im2 общей площади

здания - 12,93 руб.

I м3 объема здания - 1,61 руб.

№ п/п	№ преис- курран- тов, УСН, распенок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		Норма-	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	20-780 20-30-I Доп.30 к23-08-0I 1973 к=I,05 к=I,I	Приточная вентиляцион- ная камера ЗПК-10 32,6 + 2810,11	шт	2	2842,71	-	-	5685	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X) Т.П.
2	<u>20-781</u> 20-30-2 То же	То же, ЗМК-20 44,9+2810, II	шт	3	2855,0	-	-	8565	-	-	-	
3	<u>20-782</u> 20-30-2 То же	То же, ЗМК-3I, 5 87,5+4365, 89	шт	I	4453,39	-	-	4453	-	-	-	
4	20-704 20-20-I	Установка венти- лятора ВЦ4-70 № 2,5 с электродви- гателем 4AA56A4	шт	2	59,6	-	-	II9	-	-	-	
5	E20-705 20-20-I	Установка вентилятора радиального ВЦ4-70 №3, I5 с электродвигателем 4A63B4	шт	2	66,50	-	-	I33	-	-	-	
6	E20-706 20-20-2	Установка вентилято- ра радиального ВЦ4-70 № 4 с электродвигателем 4A7IB4	шт	I	90,60	-	-	9I	-	-	-	
7	E20-707 20-20-3	То же, ВЦ4-70 № 5 с электродвигателем 4A90/4	шт	I	139,00	-	-	I39	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 5 с электродвигателем 4А100/5 4	шт	4	139,00	-	-	556	-	-	-
9	Е20-708 1501-1417 1501-1410 20-20-3	Установка вентилятора радиального ВЦ4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А100/6	шт	4	170,80	-	-	681	-	-	-
10	Пр-нт 23-08-01 п. 28	Вентилятор крышный осевой № 5 с электродвигателем 4А71А4У2	шт	2	106,70	-	-	213	-	-	-
11	23-08-01 п. 51	Агрегат вентилятор- ный пылеулавливающий ЗИЛ-900 М с электродви- гателем 4АХ80В2	шт	2	191,40	-	-	383	-	-	-
12	Е20-763 20-26-1	Установка агрегатов вентиляционных пыле- улавливающих	шт	2,00	7,73	-	-	15	-	-	-
13	Доп. II 24-15 п. 2-749	Стоимость секций воз- духораздаточных коробов	кг	2232,0	1,48	-	-	3303	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	E20-399 20-6-8	Короба раздаточные к воздухо-тепловым навесам	кг	2232,0	0,0483	-	-	108	-	-	-
I5	20-760 20-25-I ч. Iч. III п. 758	Установка калориферов стальных пластинчатых КВС7А-II 6,09+46,3	шт	8	52,39	-	-	419	-	-	-
I6	То же, п. 736	То же, калориферов стальных пластинчатых КВБ8-А-II 6,09+71,5	шт	8	77,59	-	-	621	-	-	-
I7	20-328 20-6-3	Установка воздухо-распределителей НККг-I	шт	7	23,80	-	-	167	-	-	-
I8	20-328 20-6-3	То же, воздухо-распределителей ВЭШ-I2	шт	2	23,8	-	-	48	-	-	-
I9	E20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром 200мм	шт	2	8,31	-	-	17	-	-	-
20	E20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром 280 мм	шт	4	9,25	-	-	37	-	-	-
21	E20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром 400 мм	шт	2	13,50	-	-	27	-	-	-

Альбом № ч. 2 т. п. 503-4-35.86			- 210 -									Альбом (X) Т. П.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	E20-528 20-12-2	Установка дефлекторов диаметром 500 мм	шт	I	19,30	-	-	19	-	-	-	
23	E20-532 20-12-4	Установка дефлекторов диаметром 900 мм	шт	I	56,50	-	-	57	-	-	-	
24	E20-656 20-15-1	Установка дверей гер- метических утепленных размером 1250x500 мм	шт	3	16,20	-	-	49	-	-	-	
25	E20-535 20-13-1	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия УП-1 диаметром 200 мм	шт	2	11,90	-	-	24	-	-	-	
26	E20-537 20-13-1	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия УП-3 диаметром 315 мм	шт	3	13,20	-	-	40	-	-	-	
27	E20-538 20-13-2	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия УП-4 диаметром 400 мм	шт	3	20,00	-	-	60	-	-	-	
28	E20-539 20-13-2	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия УП-5 диаметром 450мм	шт	I	20,40	-	-	20	-	-	-	

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X) Г.П.
29	E20-540 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через пок- рытия УП-6 диаметром 500мм	шт	2	20,90	-	-	42	-	-	-	(X) Г.П.
30	E20-543 20-13-3	Установка узлов прохода да вытяжных шахт через покрытия УП-9 диаметром 800 мм	шт	2	31,10	-	-	62	-	-	-	
31	E20-581 20-13-1	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата диаметром 315 мм	шт	2	18,40	-	-	37	-	-	-	
32	E20-585 20-13-3	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата диаметром 630 мм	шт	1	40,90	-	-	41	-	-	-	
33	E20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзиных стальных регулирующих Р 150	шт	43	1,48	-	-	64	-	-	-	
34	E20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзиных стальных регулирующих Р 200	шт	28	1,63	-	-	46	-	-	-	

Альбом № ч. 2 т. п. 503-4-35.86			-212-									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
35	Е20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных сталь- ных регулирующих РР-1	шт	18	2,66	-	-	48	-	-	-	
36	Е20-403 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2	шт	10	3,50	-	-	35	-	-	-	
37	Е20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзийных сталь- ных регулирующих РР-4	шт	12	4,20	-	-	50	-	-	-	
38	Е20-406 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5	шт	10	5,26	-	-	53	-	-	-	
39	В1 Доп. 2 п. 2-043 к=1,176 к=1,098	Стоимость клапана искробезопасного обратного АЗЕО28.000	шт	2	11,62	-	-	23	-	-	-	
40	Е20-416 20-8-I	Установка клапа- нов огнезадержки - вающих периметром, мм до 1800	шт	2	6,69	-	-	13	-	-	-	
41	Ц.Ич.Ш п.1487	Сетки металличе- ские в рамках площадь в свету до 0,2 м2	м2	3	3,75	-	-	11	-	-	-	

Альбом № 42 г.п. 503-4-35.86			-213-								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	E16-72 I6-8-5	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 219 мм	м	20,00	8,75	-	-	I75	-	-	-
43	E16-73 I6-8-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 273 мм	м	16,00	9,26	-	-	I48	-	-	-
44	E20-I 20-i-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром 160 мм	м2	11,0	7,31	-	-	80	-	-	-
45	E20-2 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм	м2	76,00	5,35	-	-	407	-	-	-
46	E20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм	м2	93,00	5,21	-	-	485	-	-	-
47	E20-5 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 мм	м2	152,00	4,69	-	-	713	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
48	E20-6 20-I-2	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	м2	24,00	4,84	-	-	II6	-	-	-	
49	E20-7 20-I-3	Прокладка возду- ховодов из листо- вой стали толщи- ной 0,7 мм, диа- метром до 630 мм	м2	65,00	4,87	-	-	3I7	-	-	-	
50	E20-8 20-I-4	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 710 мм	м2	22,00	4,67	-	-	I03	-	-	-	
51	E20-9 20-I-4	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 800 мм	м2	10,00	4,57	-	-	46	-	-	-	
52	E20-3 20-I-I	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 900 мм	м2	4,00	5,35	-	-	II	-	-	-	
53	E20-II 20-I-2	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм периметром от II00 до I600 мм	м2	25,00	5,30	-	-	I33	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	Е20-12 20-1-2	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм периметром до 1800 мм	м2	13,00	5,43	-	-	71	-	-	-
55	Е20-13 20-1-3	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 2000 мм	м2	16,00	5,72	-	-	92	-	-	-
56	Е20-14 20-1-4	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм	м2	96,00	5,53	-	-	531	-	-	-
57	Е20-94 20-3-1	Установка воздухо- водов из асбоцемент- ных коробов	м2	92,00	1,59	-	-	146	-	-	-
58	Ц. I р. 19 МГИ п. 327	Короба асбестоце- ментные разновид- ность длина 3950 мм размеры сторон 150x200 мм	м	52,0	1,67	-	-	87	-	-	-
59	"-" п. 329	Короба асбестоцемент- ные разновидность длина 3950 мм размеры сторон 200x200 мм	м	22,0	1,95	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	-"- п.330	Короба асбестоцемент- ные разновидности длина 3950 мм размеры сторон 200x300 мм	м	26,0	2,4I	-	-	63	-	-	-
61	EI5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белыми с добав- лением колера сталь- ных переплетов, ре- шеток, санитарно- технических прибо- ров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	м2	680,0	0,605	-	-	4II	-	-	-
62	EI3-I25 I3-I5-I0	Отрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	м2	680,0	0,088	-	-	60	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	30812	-	-	-
Пуск и регулиров- ка - 5%			руб.	-	-	-	-	76	-	-	-
Итого:			"-	-	-	-	-	30888	-	-	-

Альбом № 2 т.п. 503-4-35.86

-217-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	-	-	-	-	4045	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5 %	"	-	-	-	-	78	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	2801	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	37812	-	-	-

Альбом (X) Т.П.

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П.Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Чикиш* М.И.Чикиш
 Составила инженер *Никulina* М.А. Никulina
 Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Вариант на - 40</u>											
I		Исключаются из сметы на вариант - 30 п.п. 15-16		-	-	-	-	1040	-	-	-
		Добавляется к смете на вариант - 30		-	-	-	-	-	-	-	-
2	E20-760 C130-758 20-25-I	Установка калорифе- ров КВС7А-II 46,3+6,09	шт	16,00	52,39	-	-	838	-	-	-
3	E20-760 C130-736 20-25-I	То же, КВБВА-II 71,5 +6,09	шт	16,00	77,59	-	-	1241	-	-	-

		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	1039	-	-	-
		Накладные расходы :- 13,3%	руб.	-	-	-	-	138	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-

Альбом 84.2 т.п. 503-4-35.86

-219-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1271	-	-	-
		Сметная стоимость на вариант - 40	руб.	-	-	-	-	39083	-	-	-
		37812 + 1271									

Альбом (X) Т.П.

Главный инженер проекта *П.П. Пивторак* П.П. Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *М.И. Чикин* М.И. Чикин
 Составила инженер *М.А. Никулина* М.А. Никулина
 Проверила рук. группы *Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: СО ТХ листов I7

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 191,69 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудования - 186,34 тыс.руб.

б/ монтажных работ - 5,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу - 1 автомобиль - 191,69 руб.

1м2 общей площади здания - 1,83 руб.

1м2 объема здания - 0,23 руб.

№ п/п	№ пре- и УСН, рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- с- т- во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	ру- бо- до- ва- ние	Мо- н- та- ж- н- ые ра- боты	Мо- н- та- ж- н- ые ра- боты	Мо- н- та- ж- н- ые ра- боты	Мо- н- та- ж- н- ые ра- боты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	1906- 13011	Кран консольный поворотный одно- плечевой	шт	2	1,720	3,440	1560,00	-	-	-	3120	-	-	-

Альбом № 2 т. л. 503-4-35.86			-221-												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	ЦЗ-10-8	Монтаж крана консольного	шт	2	-	-	-	36,5	26,2	-	-	73	52	-	
3	1906-20II	Кран подвесной электрический одноблочный однопролетный Г/п 2,0, пролет 12,0	шт	2	1,890	3,780	1230,00-	-	-	2460	-	-	-	-	
4	ЦЗ-4-5	Монтаж крана подвесного электрического одноблочного	шт	2	-	-	-	58,9	49,5	-	-	118	99	-	
5	1906-16027	Таль ручная шестеренная	шт	1	0,075	0,075	62,00	-	-	-	62	-	-	-	
6	Доп.5-13 24040I- 752 198Iг.	Подъемник-комплект передвижных стоек П238	шт	5	3,313	16,565	7100,00	-	-	35500	-	-	-	-	
7	Ц22-63-I	Монтаж подъемника	т	16,57	-	-	-	75,20	33,10-	-	-	1246	548	-	
8	1913-2003	Лебедка электрическая реверсивная ЛМ-2	шт	1	0,655	0,655	840,00	-	-	-	840	-	-	-	
9	ЦЗ-600-I	Монтаж лебедки электрической	компл	1	-	-	-	36,4	14,1	-	-	36	14	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24040I-I2	Установка мовчная I96 M	шт	I	0,800	0,800	570,00	-	-	-	570	-	-	-
II	Ц9-II2-I	Монтаж установки мовчной	шт	I	-	-	-	26,5	17,9	-	-	27	18	-
I2	240402-4 I972г	Машина для очистки OM-I366	шт	I	1,700	1,700	765,00	-	-	-	765	-	-	-
I3	ЦI8-323-I	Монтаж машины	компл	I	-	-	-	II0,0	75,3	-	-	II0	75	-
I4	24040I- -I49	Пресс-2I35-M	шт	I	0,572	0,572	305,00	-	-	-	305	-	-	-
I5	ЦI-2I4-4	Монтаж прессы	шт	I	-	-	-	12,1	10,3	-	-	12	10	-
I6	Доп. I 24040I- -678 I98Iг.	Пресс настольный пневматический P335	шт	I	0,050	0,050	175,00	-	-	-	175	-	-	-
I7	24040I- -I5I	Пресс P 324	шт	7	0,058	0,406	233,00	-	-	-	1631	-	-	-
I8	24040I- I28	Стенд контрольно- испытательный 532M	шт	I	0,405	0,405	724,00	-	-	-	724	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц32-182- -6M	Монтаж стэнда	шт	I	-	-	-	45,7	50,2	-	-	46	30	-
20	24040I- -I54	Станок Р I08	шт	3	0,098	0,294	320,00	-	-	-	960	-	-	-
21	ЦI-220-I	Монтаж станка	шт	3	-	-	-	5,54	5,05	-	-	I7	I5	-
22	24040I- -I47	Стэнд Р 770	шт	5	0,270	I,350	I340,00	-	-	-	6700	-	-	-
23	ЦI-220-2	Монтаж стэнда	шт	5	-	-	-	6,8	6,15	-	-	34	3I	-
24	24040I- -I48	Стэнд Р 776	шт	I	0,180	0,180	990,00	-	-	-	990	-	-	-
25	ЦI-220-2	Монтаж стэнда	шт	I	-	-	-	6,8	6,15	-	-	7	6	-
26	24040I- I64	Стэнд ЦИКТБ2450	шт	I	0,060	0,060	44,80	-	-	-	45	-	-	-
27	ЦI-220- -I	Монтаж стэнда	шт	I	-	-	-	5,54	5,05	-	-	6	5	-
28	Доп.30 24040I- 8I6 I98Iг	Стэнд для разборки и сборки редуктора Р640	шт	2	0,150	0,300	290,00	-	-	-	580	-	-	-
29	ЦI-220-2	Монтаж стэнда	шт	2	-	-	-	6,8	6,15	-	-	I4	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Протокол Ашперон- ского завода 1983г	Стенд для разборки и сборки коробок передач Р784	шт	4	0,089	0,356	198,00	-	-	-	792	-	-	-
31	Ц1-220-1	Монтаж стенда	шт	4	-	-	-	5,54	5,05	-	-	22	20	-
32	240401- -164	Стенд УНКТЕ2450	шт	2	0,060	0,120	44,80	-	-	-	90	-	-	-
33	Ц1-220-1	Монтаж стенда	шт	2	-	-	-	5,54	5,05	-	-	11	10	-
34	Доп. 68 24-04-01 п. 949	Стенд для проверки пневмооборудования K245-ЦКБК203	шт	1	0,230	0,230	850,00	-	-	-	850	-	-	-
35	Ц23-306	Монтаж стенда	шт	1	-	-	-	20,3	16,2	-	-	20	16	-
36	240401- 121 1981г к=7.1,2	Стенд для проверки автомобильных компрессоров К-260	шт	1	0,380	0,380	3612,00	-	-	-	3612	-	-	-
37	Ц25-85-М	Монтаж стенда	т	0,38	-	-	-	39,4	24,7	-	-	15	9	-
38	240401- 120 1981г к=3,3.1,2	Стенд для проверки насоса гидроусили- теля руля К-161	шт	1	0,400	0,400	1980,00	-	-	-	1980	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц23-306- -I	Монтаж стенда	шт	I	-	-	-	20,3	16,2	-	-	20	16	-
40	24040I- I66	Стенд Р 724	шт	2	0,069	0,138	120,00	-	-	-	240	-	-	-
41	ЦI-220- -I	Монтаж стенда	шт	2	-	-	-	5,54	5,05	-	-	II	IO	-
42	Прото- кол соглас, Ашперон- ского завода от 14. 03.83	Стенд для разборки и сборки головок цилиндров Р-729	шт	2	0,030	0,060	198,00	-	-	-	396	-	-	-
43	ЦI-220- -I	Монтаж стенда	шт	2	-	-	-	5,54	5,05	-	-	II	IO	-
44	24040I- -I20 198Iг. к=3,6. I, 2	Стенд для проверки рулевых управлений К-155	шт	I	0,450	0,450	2200,00	-	-	-	2200	-	-	-
45	Ц23-306- -I	Монтаж стенда	шт	I	-	-	-	20,3	16,2	-	-	20	16	-
46	I80I- 2002	Станок настольно- сверлильный 2MII2	шт	5	0,120	0,600	290,00	-	-	-	1450	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ЦИ-202-I	Монтаж станка	шт	5	-	-	-	9,9	9,2	-	-	50	46	-
48	24040I- -153	Установка Р II4	шт	I	0,765	0,765	1780,00	-	-	-	1780	-	-	-
49	ЦИ-20I-3	Монтаж установки	шт	I	-	-	-	15,6	13,6	-	-	16	14	-
50	Доп.9 I80I-505I I984г.	Станок фрезерный 675П-I	шт	I	0,770	0,770	3220,00	-	-	-	3220	-	-	-
51	ЦИ-202-3	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	14,1	12,3	-	-	14	12	-
52	I80I-I070	Станок токарно-винто- резный I6K20	шт	I	3,005	3,005	5330,00	-	-	-	5330	-	-	-
53	ЦИ-2I-2	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	23	13,7	-	-	23	14	-
54	I80I- 2007	Станок вертикально- сверлильный 2Н135	шт	I	1,450	1,450	1610,00	-	-	-	1610	-	-	-
55	ЦИ-3I-I	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	16,1	9,64	-	-	16	10	-
56	I80I-I07I	Станок токарно- винторезный I6K20	шт	I	3,225	3,225	5520,00	-	-	-	5520	-	-	-
57	ЦИ-2I-3	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	30,6	24,3	-	-	31	24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I80I-20I2	Станок вертикально-сверлильный 2M55	шт	I	4,700	4,700	6000,00	-	-	-	6000	-	-	-
59	ЦI-II-3	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	33,3	26,4	-	-	33	26	-
60	I80I-3007	Станок круглошлифовальный ЗУI3I	шт	I	5,960	5,960	I3730,00	-	-	-	I3730	-	-	-
6I	ЦI-II-4	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	38,8	30,3	-	-	39	30	-
62	I80I-3066	Станок плоскошлифовальный ЗЕ7IIB	шт	I	2,250	2,250	9870,00	-	-	-	9870	-	-	-
63	ЦI-II-2	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	25,7	I5,9	-	-	26	I6	-
64	I80I-3038	Станок круглошлифовальный ЗА423	шт	I	5,750	5,750	6350,00	-	-	-	6350	-	-	-
65	ЦI-II-4	Монтаж станка	шт	I	-	-	-	38,8	30,3	-	-	39	30	-
66	I8054-I0II	Машина сверлильная электрическая И3I023	шт	7	0,007	0,049	30,00	-	-	-	2I0	-	-	-
67	I8054-I009	Машина сверлильная электрическая И3I022B	шт	7	0,003	0,02I	28,00	-	-	-	I96	-	-	-
68	Доп. I9	Пост для замены	шт	3	I,480	4,440	5800,00	-	-	-	I7400	-	-	-

Альбом (X) Г.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	24040I- -780 I98Iг.	агрегатов Р-637												
69	Доп.24 24040I- -796 I98Iг	Стенд для контроля тормозов СК2-К267	шт	2	3,980	7,960	10200,00	-	-	-	20400	-	-	-
70	Ц23-285- -2М	Монтаж станда	шт	2	-	-	-	329	257	-	-	658	514	-
71	180I- 3085	Станок точильно- шлифовальный ЗБ634	шт	1	0,427	0,427	500,00	-	-	-	500	-	-	-
72	Ц1-220- -3	Монтаж станка	шт	1	-	-	-	8,59	7,43	-	-	9	7	-
73	2404CI- -73	Компрессор гараж- ный 155-285	шт	2	0,350	0,700	306,00	-	-	-	612	-	-	-
74	Ц7-57-I	Монтаж компрессора	шт	2	-	-	-	30,3	17,5	-	-	61	35	-
75	230I- 100I	Насос=К 8/18	шт	1	0,064	0,064	92,00	-	-	-	92	-	-	-
76	Ц7-282- -1М	Монтаж насоса	шт	1	-	-	-	11,9	5,97	-	-	12	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	Доп. I9 24040I- -786 I98Iг.	Колонка воздухо- раздаточная С-4I3	шт	4	0,110	0,440	900,00	-	-	-	3600	-	-	-
78	Ц25-85- -IM	Монтаж колонки возду- хораздаточной	т	0,44	-	-	39,4	24,7	-	-	I7	II	-	-
79	Доп. I 24040I-675 I980г.	Установка смазочно- заправочная C10I-I	шт	I	0,280	0,280	II36,00-	-	-	-	II36	-	-	-
80	Ц25-85- -IM	Монтаж установки	т	0,28	-	-	39,4	24,7	-	-	II	7	-	-
8I	Доп. 24 24040I- 795 I98Iг	Пистолет для обдува воздухом С-4I7	шт	5	0,00I	0,005	7,50	-	-	-	38	-	-	-
82	I8054- I04I	Гайковерт электри- ческий ударный ИЗ3II5A	шт	I3	0,005	0,065	89,00	-	-	-	II57	-	-	-
83	24040I- I7I	Электрогайковерт ИЗI8	шт	I	0,090	0,090	292,00	-	-	-	292	-	-	-
84	ЦI-220- -I	Монтаж гайковерта	шт	I	-	-	5,54	5,05	-	-	6	5	-	-

Альбом № 42 т. 5034-35.86

-230-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (X)
85	Доп. 32 24040I- 829 198г.	Гайковерт рессор автомоби- лей И-322	шт	I	0,120	0,120	500,00	-	-	-	500	-	-	-	Г.П.
86	ЦИ-220-2	Монтаж гайковерта	шт	I	-	-	-	6,8	6,15	-	-	7	6	-	
87	24040I- -200	Инструмент авто- механика - комплект И I33	шт	20	0,003	0,060	8,30	-	-	-	166	-	-	-	
88	24040I- I83	Комплект инстру- мента И-I44-III	шт	9	0,008	0,072	29,00-	-	-	-	261	-	-	-	
89	24040I- I89	Инструмент слеса- ря-монтажника- комплект - 22I6B	шт	II	0,018	0,198	18,70	-	-	-	206	-	-	-	
90	24040I- -I98	Инструмент автомо- еханика-комплект И I31	шт	I4	0,027	0,378	34,00	-	-	-	476	-	-	-	
91	Доп.4 24040I- 730 198г.	Стенд обкаточно- тормозной КИ-5274	шт	I	3,600	3,600	10820,00	-	-	-	10820	-	-	-	
92	Ц23-285- -2M	Монтаж стенда	шт	I	-	-	-	329	257	-	-	329	257	-	
Итого:			руб.	-	-	-	80,21	-	-	-	168509	3273	2092	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (I) Т.П.
		Тага и упаковка - -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3370	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	171879	-	-	-	
		Транспортные расходи (по калькуляции)	руб.	-	9,27	x	80,21	x	1,1		818	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	172697	-	-	-	
		Заготовительно- складские раско- ды - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2072	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	174769	-	-	-	
		Комплектация - -0,7% (от стоимости оборудования без начислений)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1250	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	176012	3273	2092	-	
		Накладные рас- ходи на зарплату - - 80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1674	-	-	

Альбом БЧ.Т.П 503-4-35-86

-232-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4947	-	-
Плановые накопления на монтажные работы - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	396	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	176012	5343	-	-

Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	181355	-	-	-

Альбом (X) Т.П.

Главный инженер проекта *П.П. Пивторак* П.П. Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *М.И. Чикин* М.И. Чикин
 Составила инженер *И.В. Москалева* И.В. Москалева
 Проверила руководитель группы *Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на изготовление и монтаж технологического оборудования

Основание: СО.ТХ.Листов I7

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 7,67 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 7,33 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-числая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - I автомобиль - 7,67 руб.

1м2 общей площади здания - 0,12 руб.

I м3 объема здания - 0,01 руб.

№ п/п	№ пре- йорданов	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ (ценника) и др.	Еди- ница изме- не- ния	Ко- ли- че- ст- во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо- ру- до- ва- ния	Мо- н- та- ж- ные ра- боты	Всего	В том числе	Мо- н- та- ж- ных ра- бот	Всего	В том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Протокол согласов. Электро- горского 033 от II.03.83г	Стенд для разборки сборки и регули- ровки рулевых механизмов Р 2Г7	шт	I	0,053	0,053	493,00	-	-	-	493,	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц. I-220-I	Монтаж стенда	шт	I	-	-	-	5,54	5,05	-	-	6	5	-
3	Протокол согласования Электротгорского ОЭЗ от 21.07.83г.	Стенд для сборки и разборки карданных валов автомобилей Р 215	шт	I	0,053	0,053	493,00	-	-	-	493	-	-	-
4	Ц. I-220-I	Монтаж стенда	шт	I	-	-	-	5,54	5,05	-	-	6	5	-
5	Протокол согласования Электротгорского ОЭЗ от 27.04.82	Стенд для разборки и сборки ступиц с тормозными барабанами 2397 Б	шт	2	0,061	0,122	150,00	-	-	-	300	-	-	-
6	Ц. I-220-I	Монтаж стенда	шт	2	-	-	-	5,54	5,05	-	-	11	10	-
7	Доп.7 29-10-01	Привод ворот внутренний серия 1.435.2-23 вып.4	шт	2	0,200	0,400	480,00	-	-	-	960	-	-	-

Альбом № 4.2 п. 503-4-35.86

-235-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Ц25-555- -IM	Монтаж привода ворот	т	0,40	-	-	-	57,5	43,5	-	-	23	17	-
9	Протокол согласо- вания Загорско- го АСО от 02. 02.82	Ролик отводной П-3465	шт	I	0,032	0,032	90,00	-	-	-	90	-	-	-
10	Доп. II 24-15 п. 2-750 к= I, 2	Отсос подвесной 9552	тн	I, 45	I, 445	I, 445	552,00	-	-	-	800	-	-	-
11	Ц7-239- - IM Об. ч. табл. 4 к=I, 5	Монтаж отсоса	шт	I	-	-	-	49,05	30,60	-	-	49	31	-
12	Доп. II 24-15 п. 2-749	Отсос напольный 9253	тн	0,28	0,071	0,284	1350,00	-	-	-	378	-	-	-
13	Ц7-239- - IM Об. ч. табл. 4 к=0, 5	Монтаж отсоса	шт	4	-	-	-	16,35	10,20	-	-	65	41	-

Альбом (X) т. II.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4	Протокол Тележка-стеллаж согласо- для деталей Р953 ваня Новгород- ского з-да от 6.01.81		шт	5	0,100	0,500	100,00	-	-	-	500	-	-	-
I5	23032- Бак нижний для воды I005-Л емкостью I,75 м3 20I4A		тн	0,33	0,326	0,326	3415,00	-	-	-	II27	-	-	-
I6	Ц.6-302- Монтаж бака нижнего -6 для воды		т	0,33	-	-	-	33,9	16,9	-	-	II	6	-
I7	24040I- Бачок расходный для -44 топлива к=2 емк. 0,48 м3 50I0T		шт	I	0,016	0,016	50,00	-	-	-	50	-	-	-
I8	23032- Бак верхний I005-М емк. 2,15 м3 20I6A		т	0,36	0,360	0,360	3030,00	-	-	-	I09I	-	-	-
I9	Ц6-302- Монтаж бака верх- -6 него		т	0,36	-	-	-	33,9	16,9	-	-	I2	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ценник № I ч. II п. 2105 к=2	Эстакада для бака верхнего H90IA	т	0,27	0,270	0,270	884,00	-	-	-	239	-	-	-
21	ЕРЕР № 9 9-123	Монтаж эстакады	т	0,27	-	-	-	45,00	34,3	-	-	12	9	-
22	Протокол согласования Свирского АСО от 28.06. 82	Бак бензораздаточ- ный емк. 0,3 м ³ 2254Н	шт	I	0,250	0,250	540,00	-	-	-	540	-	-	-
23	Ц.6-302- -6	Монтаж бака бензораздаточного	т	0,25	-	-	-	33,9	16,9	-	-	8	4	-
Итого:			руб.	-	-	4,111	-	-	-	-	7061	203	134	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7202	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы (по калькуляции)	руб.		9,27	x	4,III	x	I,I		42			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7244	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7331	203	134	-
		Накладные расходы на зарплату - 80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	310	-	-
		Плановые накоп- ления на монтаж- ные работы - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7666	-	-	-

Главный инженер проекта *П.П. Пивторак* П.П. Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет *М.И. Чикиш* М.И. Чикиш

Составила инженер *И.В. Москалева* И.В. Москалева

Проверила руководитель группы *Л.Г. Постнова* Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I5

к типовому проекту производственного корпуса централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год на инвентарь и приспособления

Основание: СО.ТХ листов I7
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 37,89 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу -
I автомобиль - 37,89 руб.
I м2 общей площади
здания - руб.
I м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, един. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	основ-эксплу- ная атация зара- машин ботная плата	Всего	в том числе	основ-эксплу- ной атация зара- машин бот- ной платы	Норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	24-04-01 п.170	Верстак слесарный на одно рабочее место ОРГ-1468	шт	30	57,00	-	-	1710	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Протокол согласов. Борского з-да от 21.07.76г. к=1,09	Стол для дефектовки деталей Р942	шт	I	283,40	-	-	283	-	-	-
3	24-04-05 п. I-02I	Тумбочка для инструмента 9266H	шт	8	66,00	-	-	528	-	-	-
4	Протокол согласов. Саратовского 033 от 10.05.79г. к=1,09; к=1,5	Подставка для картеров редуктора Р 959	шт	I	130,80	-	-	131	-	-	-
5	Протокол согласов. Электроторского з-да от 16.01.79г. к=1,09	Стеллаж для рулей и карданов Р-544Б	шт	5	123,17	-	-	616	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X)	Г.П.
6	Протокол согласов. Саратовского 033 от 10.05.79г. к=1,09	Подставка под оборудование Р-902Н	шт	21	87,20	-	-	1831	-	-	-		
7	24-04-15 п.5-12	Шкаф для хранения инструмента и оснастки Р934	шт	3	185,00	-	-	555	-	-	-		
8	24-04-05 п.1-024	Стеллаж для узлов и деталей Р945,В	шт	28	67,00	-	-	1876	-	-	-		
9	Протокол согласов. Апшеронского 033 от 21.12.76г. к=1,09	Поддон стоечный для мостов грузовых автомобилей 9416	шт	27	229,99	-	-	6210	-	-	-		
10	Протокол согласов. Апшеронского 033 от 21.12.76г. к=1,09	Поддон для двигателей 9412	шт	46	332,45	-	-	15293	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом (X) т.п.
II	Протокол Согласов. Ашшерон- ского 093 от 21.12. 76г. к=1,09	Поддон стоечный для рессор авто- мобилей 9414	шт	3	229,99	-	-	690	-	-	-	
I2	Протокол согласов. Ашшерон- ского 093 от 21.12. 76г. к=1,09	Поддон стоечный для коробок передач 9410	шт	26	251,79	-	-	6547	-	-	-	
I3	Протокол согласов. Грознен- ского завода от 26.09. 82г.	Бункер для хране- ния утильных де- талей Р938	шт	II	143,00	-	-	1573	-	-	-	
I4	56-01-01 п.161 1981г.	Стол конторский	шт	I	45,00	-	-	45	-	-	-	
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	37888	-	-	-	

Главный инженер проекта *Павел*
 Начальник отдела ПСС и смет *Иван*
 Составила инженер *Ирина*
 Проверила рук. группы *Тосина*

П.П.Пивторак
 М.И.Чижил
 И.В.Москалева
 Л.Г.Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-16

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на технологические промпроводки

Основание: СО.ТХ листов I7
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу -

I автомобиль - 0,48 руб.

Iм2 общей площади

здания - 0,16 руб.

I м3 объема здания - 0,02 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- не- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- не- ния	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						
					Всего в том числе:		Всего в том числе		Норматив-		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин	условно- чистой продук- ции	

I. Монтажные работы

I	Ц12-2-4	Трубы стальные электросварные диам. 30x2 мм	т	0,01	194	179	-	2	2	-	-
---	---------	---	---	------	-----	-----	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц12-2-5	Диам. 45x2 мм	т	0,05	168	155	-	8	8	-	-
3	Ц12-2-6	Диам. 57x3 мм	т	0,02	125	114	-	3	2	-	-
4	Ц12-1-1	Трубы водогазо-проводные диам. 25 мм	м	143,00	0,48	0,43	-	69	61	-	-
5	Ц.12-807-1	Вентили запорные муфтовые серого чугуна диам. 25 мм	шт	17	0,75	0,73	-	13	12	-	-
6	Ц.12-807-3	То же, диам. 40 мм	шт	2	0,84	0,80	-	2	2	-	-
7	Ц.12-807-4	То же, диам. 50 мм	шт	2	0,91	0,86	-	2	2	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	99	89	-	-
Накладные расходы -80%			руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	170	-	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
Итого по I разделу руб.				-	-	-	-	184	89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>II. Стоимость труб и арматуры</u>									
8	Ценник № I ч. III п. 1564	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76 diam. 30x2 мм	м	7,00	1,29	-	-	9	-	-	-
9	"-	То же, diam. 45x2 мм	м	25,00	1,29	-	-	32	-	-	-
10	"-	То же, diam. 57x3 мм	м	5,00	1,29	-	-	6	-	-	-
11	Ценник № I ч. III п. 1548	Трубы стальные водопроводные обыкновенные ГОСТ 3262-75 diam. 25 мм	м	143,00	1,1	-	-	157	-	-	-
12	23-07 п. I-02I7 к=I,098	Вентили запорные муфтовые из серого чугуна 15ч8р2 diam. 25 мм	шт	17	1,81	-	-	31	-	-	-
13	"- п. I-02I9 к=I,098	То же, diam. 40 мм	шт	2	3,07	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	23-07 п. I-0220 к=I,098	То же, диам. 50 мм	шт	2	3,73	-	-	7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	248	-	-	-
		Плановые накопления- 8%	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	268	-	-	-
<u>III. Строительные работы</u>											
I5	EI5-62I I5-I64-4	Окраска масляной краской за 2 раза труб диам. более 50 мм	м2	2	0,364	0,214	-	I	I	-	-
I6	EI5-622 I5-I64-8	То же, диам. менее 50 мм	м2	3I	0,534	0,384	-	I7	I2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	18	I3	-	-
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III разделу:	руб.	-	-	-	-	23	13	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	475	-	-	-
		268 + 184 + 23									

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П. Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Чижин* М.И. Чижин
 Составила инженер *Москалева* И.В. Москалева
 Проверила руководитель группы *Постнова* Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ1 + ЭМ 37

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 20,54 тыс.руб.
В том числе:
а/ оборудования - 11,30 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 9,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу - 1 автомобиль - 20,54 руб.
1м2 общей площади здания - 3,16 руб.
1 м3 объема здания - 0,39 руб.

№№ прейс- ли УСН, рас- ценок, (пенника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				брутто	нетто	Обо- ру- до- ва- ние	Мо- н- та- ж- ные ра- боты	Мо- н- та- ж- ные ра- боты	Мо- н- та- ж- ные ра- боты	Мо- н- та- ж- ные ра- боты				
				еди- ни- ца	об- щая	до- ва- ние	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	ва- ние	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	в том числе заработ- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Отдел I. Оборудование и его монтаж

I	СКЦЭ-84г п.2-560	Шкаф силовой распределитель- ный	шт	5	-	-	133,00	-	-	-	665	-	-	-
---	---------------------	--	----	---	---	---	--------	---	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ШР II-735I5-22У3 размером I700x700x400 мм												
2	ЦСКЦЭ-84г п.2-560	Подготовка к вклю- чению аппаратуры, устанавливаемой в шкафу ШРII-735I5-22У3	шт	5	-	-	-	33,90	13,5	-	-	169	68	-
3	СКЦЭ-84г п.2-557	Шкаф силовой рас- пределительный ШРII-735I2-22У3 размером I700x700x400 мм	шт	2	-	-	127,00	-	-	-	254	-	-	-
4	ЦСКЦЭ-84г п.2-557	Подготовка к вклю- чению аппаратуры, устанавливаемой в шкафу ШРII-735I2-22У3	шт	2	-	-	-	33,90	13,5	-	-	80	27	-
5ц.	8-57I- -I2	Пункт шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм	м	7	-	-	-	2,79	1,44	-	-	20	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СКЦЗ-84г. п.2-617	Ящики управления ЯУ5113-ОЗА2А (1шт) ЯУ5113-ОЗА2М (1шт) ЯУ5113-ОЗА2Д (1шт) ЯУ5113-ОЗА2Р (1шт)	шт	4	-	-	69,00	-	-	-	276	-	-	-
7	п.8-572- -4	Пункт шкафного исполнения установ- ливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	4	-	-	4,72	1,58	-	-	19	6	-	-
8	ЦСКЦЗ-84г. п.2-617	Подготовка к включению	шт	4	-	-	13,40	6,29	-	-	54	25	-	-
9	СКЦЗ-84г. п.2-651	Ящики управления ЯУ5115-ОЗА2М (1шт) и ЯУ5115-ОЗА2Д (1шт)	шт	2	-	-	100,00	-	-	-	200	-	-	-
10	п.8-572- -4	Пункт шкафного ис- полнения устанавли- ваемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2	-	-	4,72	1,58	-	-	9	3	-	-
11	ЦСКЦЗ-84г. п.2-651	Подготовка к включению	шт	2	-	-	18,60	9,56	-	-	37	19	-	-

Альбом № 4.2 т.п. 503-4-35.86		- 251 -													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	СКЦЭ-84г 2-657	Ящики управления ЯУ5117-03А2Л-03А2М (1шт) ЯУ5117-03А2М (2шт)	шт	3	-	-	109,00	-	-	-	327	-	-	-	
I3	ЦСКЦЭ- 84г. п. 657	Подготовка к включению	шт	3	-	-	-	22,00	11,00	-	-	66	33	-	
I4	Ц8-572- -4	Пункт шкафного ис- полнения устанавли- ваемого на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3	-	-	-	4,72	1,58	-	-	14	5	-	
I5	СКЦЭ-84г п. 2-723	Ящик управления ЯУ5418-03Г2К	шт	2	-	-	85,00	-	-	-	170	-	-	-	
I6	ЦСКЦЭ-84г п. 2-723	Подготовка к включению	шт	2	-	-	-	10,60	4,92	-	-	21	10	-	
I7	Ц8-572- -4	Пункт шкафного исполнения устанавли- ваемого на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2	-	-	-	4,72	1,58	-	-	9	3	-	
I8	СКЦЭ-84г п. 2-648	Ящики управления ЯУ5114-03А2М-03А2Л (1шт) ЯУ5114-03А2М-03А2М (1шт), ЯУ5114-03А2Н-03Б2Ж (3шт), ЯУ5114-03А2Н-03Б2И (1шт)	шт	6	-	-	88,00	-	-	-	528	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ЦСКЦЗ-84г п.2-648	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	14,30	7,06	-	-	86	42	-
20	Ц8-572-4	Пункт шкафного ис- полнения устанавливае- мый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6	-	-	-	4,72	1,58	-	-	28	9	-
21	СКЦЗ-84г п.2-623	Ящик управления ЯУ5410-03А2А	шт	1	-	-	59,80	-	-	-	60	-	-	-
22	ЦСКЦЗ-84г п.2-623	Подготовка к включению	шт	1	-	-	-	8,35	3,59	-	-	8	4	-
23	Ц8-572-4	Пункт шкафного ис- полнения устанавливае- мый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1	-	-	-	4,72	1,58	-	-	5	2	-
24	15-04 п.01-010	Выключатель авто- матический число- полосов - 2, номи- нальный ток 63А АП50Б-2МГУЗ АП50Б-2МГУЗ	шт	2	-	-	3,00	-	-	-	6	-	-	-
25	"-" п.01-011	Выключатель авто- матический число полосов - 3,	шт	1	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 63А, АП50Б-ЗМУЗ, АП50Б-ЗМУЗ												
26	П8-525- -2	Автомат одно-двух- трехполюсный на стене на ток до 63А	шт	3	-	-	-	2,88	1,04	-	-	9	3	-
27	I5-04 п.18-093	Посты управления кнопочные ПКЕ-222-2У2 (1шт) ПКЕ-222-3У2 (3шт)	шт	4	-	-	1,95	-	-	-	8	-	-	-
28	П8-529- -10	Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывоза- щищенный с коли- чеством элементов до 3 на стене	шт	4	-	-	-	3,91	1,55	-	-	16	6	-
29	I5-04 доп. I2 п.04-549	Пускатель магнит- ный ПМЛ I23002	шт	10	-	-	12,20	-	-	-	122	-	-	-
30	П8-531- -4	Пускатель магнит- ный отдельно стоя- щий на стене на ток до 40 А	шт	10	-	-	-	3,40	1,49	-	-	34	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I5-04 п.04-129	Пускатель электромаг- нитный непереворачивный без реле и кнопок ПМА-411СУЗА	шт	2	-	-	20,00	-	-	-	40	-	-	-
32	Ц8-53I- -4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40 А	шт	2	-	-	-	3,40	1,49	-	-	7	3	-
33	Ц8-529- -13	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управле- ния на стене с коли- чеством элементов до 3	ап- па- рат	5	-	-	-	1,35	0,79	-	-	7	4	-
34	Ц8-529- - 14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на стене с количеством элементов до 6	ап- па- рат	1	-	-	-	1,78	1,03	-	-	2	1	-
35	Ц8-573-7	Шкаф управления на- весной высота ширина и глубина до 900x900x450мм	шт	1	-	-	-	1,20	0,68	-	-	1	1	-
36	I5-08 п.6-034	Комплектная конден- саторная установка УКПН-0,38-150-5СУЗ	шт	1	-	-	1515,00	-	-	-	1515	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Ц8-89-1	Шкаф комплектных рас- пределительных устрой- ств с выключателем на- пряжением 6-10 кВ ток до 1600 А	шт	1	-	-	-	24,90	17,1	-	-	25	17	-
Комплектная однострансформаторная подстанция КТП-400-6/10 кВ														
38	15-05 п.01-011	Трансформатор трехфаз- ный двухобмоточный ТМ-400/10 У1	шт	1	-	-	1440,00	-	-	-	1440	-	-	-
39	Ц8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	шт	1	-	-	-	42,00	19,5	-	-	42	20	-
40	15-05 п.10-001	Шкаф ввода ШВВ-3 = ШВВ-3	шт	1	-	-	670,00	-	-	-	670	-	-	-
41	Ц8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	1	-	-	-	6,18	3,77	-	-	6	4	-
42	15-05 п.10-001	Шкаф линейный ШЛН-1=ШЛ-А	шт	1	-	-	1450,00	-	-	-	1450	-	-	-
43	Ц8-90-2	Шкаф линейный ШЛН-1 и Шкаф ввода ШВН-2	шт	2	-	-	-	11,80	6,91	-	-	24	14	-
44	15-05 п.10-001	Шкаф ШЛН-2=ШВ-Э	шт	1	-	-	2470,00	-	-	-	2470	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел I. Пост управления ПКУ15-19, I3I-40У3 размером 90x205x81 мм - 5 шт														
45	I5-04 п. I8-I22	Пост управления кно- почный Гасаритные размеры 90x205x81мм ПКУ15-19I3I-40У3	шт	5	-	-	6,26	-	-	-	3I	-	-	-
46	-"- п. I8I- -27	Пост управления кно- почный с грибовидным толкателем с само- возвратом - КУТ	шт	10	-	-	1,10	-	-	-	10	-	-	-
47	I5-I7 п. I-444	Кнопки цепей управ- ления	шт	10	-	-	1,35	-	-	-	14	-	-	-
48	I5-07 п. 5-05I	Арматура сигнальная AC-220	шт	5	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-	-
49	I5-I7 п. I-48I	Приборы измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сиг- нальные	шт	5	-	-	0,81	-	-	-	4	-	-	-
Итого по разделу:			руб.								6I			

Альбом № ч. 2 т. 1 503-4-35.86

-257-

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

Пост управления ПКУ I5-I923I-40У3,
размером I70x205x8I мм - I шт

50	I5-04 п. I8-I20	Пост управления кнопочный габаритные раз- меры I70x205x8Iмм ПКУ I5-I923I-40У3	шт	I	-	-	9, I8	-	-	-	9	-	-	-
----	--------------------	--	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

5I	I5-04 п. I8-I27	Пост управления кнопочный с грибо- видным толкателем с самовозвратом -КУГ	шт	4	-	-	I, I0	-	-	-	4	-	-	-
----	--------------------	--	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

52	I5-I7 п. I-444	Кнопки цепей управления	шт	4	-	-	I, 35	-	-	-	5	-	-	-
----	-------------------	----------------------------	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

53	I5-07 п. 5-05I	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	2	-	-	0, 42	-	-	-	I	-	-	-
----	-------------------	---------------------------------	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

54	I5-I7 п. I-48I	Приборы измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сигнальные	шт	2	-	-	0, 8I	-	-	-	2	-	-	-
----	-------------------	---	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

Всего по разделу: руб.

2I

Альбом (X) т. II.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 2. Ящик АД I2I размером 600x450x467 мм														
55	I5-I7 п. I-I04	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры I200x500x600 мм	шт	I	-	-	22,68	-	-	-	23	-	-	-
56	I5-04 п. 0I-006	Выключатель автомати- ческий число полюсов -I, номинальный ток 25 А А63-МГ, А63-М	шт	I	-	-	I,59	-	-	-	2	-	-	-
57	Ц8-574- - I8	Подготовка к включе- нию	шт	I	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I	-	-
58	I5-04 п. I2-0I5	Реле времени РН172-322IУХЛ4, РН172-3222УХЛ4	шт	I	-	-	9,46	-	-	-	9	-	-	-
59	I5-I7 п. I-428	Реле времени, напря- жения, сигнальные, промежуточные	шт	I	-	-	2,70	-	-	-	3	-	-	-
60	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению	шт	I	-	-	-	I,19	0,73	-	-	I	-	-
6I	I5-04 п. I2-050	Реле промежуточное РНУ-2	шт	2	-	-	5,94	-	-	-	I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15								
62	I5-I7 п. I-429	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	2	-	-	4,05	-	-	-	8	-	-	-								
63	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	2	-	-								
64	I5-04 п. 06-4II	Переключатель уни- версальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки	шт	1	-	-	4,51	-	-	-	5	-	-	-								
65	I5-I7 п. I-447	Переключатели уни- версальные на 6 секций УП-5300	шт	1	-	-	4,00	-	-	-	4	-	-	-								
66	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	3	-	-								
Всего по разделу: руб.											66	7										
Итого по I отделу : руб.											10353	805	364	-								
Запасные части-2% руб.											-	-	-	-	207	-	-	-				
Итого: руб.											-	-	-	-	10560	-	-	-				
Тара и упаковка - 2%											"	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (X) т.л.
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I077I	-	-	-	
		Транспортные расходы - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	323	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II094	-	-	-	
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I33	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II227	-	-	-	
		Комплектация - 0,7% (от итога с запасами)	"	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II30I	-	-	-	
		Накладные расходы - 80% (на основную зарплату)	"	-	-	-	-	-	-	-	29I	-	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I096	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	
		Всего по I отделу :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II30I	II84	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Отдел II. Монтажные работы</u>														
67 Ц8-523- - 4	Ящик с двух- или трех- полюсным пакетным вык- лючателем или пакетным переключателем и предо- хранителями, устанавли- ваемый на стене на ток до 100 А		шт	7	-	-	-	3,46	1,51	-	-	24	11	-
68 Ц8-522- - 5	Аппарат штепсельный на стене на ток до 25А с количеством це- пей до 4		компл	38	-	-	-	2,32	1,02	-	-	88	39	-
69 Ц8-400- -1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ²		100м	15,29	-	-	-	60,80	23,4	-	-	930	358	-
70 Ц8-400- - 2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммарное сечение- до 16 мм ²		100м	3,53	-	-	-	68,00	25,0	-	-	240	88	-
71 Ц8-146- -1	Кабель до 35кВ, с креплением накладны- ми скобами, масса 1м до 3 кг		100м	14,01	-	-	-	48,00	18,2	-	-	672	255	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	Ц8-148-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100м	1,47	-	-	-	20,60	8,62	-	-	30	13	-
73	Ц8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном, диаметр до 50 мм	100м	2,04	-	-	-	29,90	16,2	-	-	61	33	-
74	Ц8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	2,50	-	-	-	15,90	7,65	-	-	40	19	-
75	Ц8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,50	-	-	-	20,60	8,85	-	-	10	4	-
76	Ц8-417-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,20	-	-	-	19,80	12,3	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77 Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям		100м	1,45	-	-	-	32,00	9,26	-	-	46	13	-
78 Ц8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²		100м	5,77	-	-	-	4,88	2,36	-	-	28	14	-
79 Ц8-409- -2	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до 6мм ²		100м	0,81	-	-	-	6,02	2,90	-	-	5	2	-
80 Ц8-409- -II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²		100м	15,28	-	-	-	1,21	1,14	-	-	18	17	-
81 Ц8-409- -I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм ²		100м	1,61	-	-	-	1,38	1,26	-	-	2	2	-
82 Ц8-412- - 2	Шинопровод типа ШТА-75УЗ на250А		100м	0,48	-	-	-	206,00	75,1	-	-	99	36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	Ц8-147- -6	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 4 кг	100шт	0,30	-	-	-	37,00	15,6	-	-	11	5	-
84	Ц8-147- -4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6кг	100шт	0,65	-	-	-	27,80	15,5	-	-	18	10	-
85	Ц8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,25	-	-	-	1,34	1,12	-	-	1	-	-
86	Ц8-147- - 8	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,7 кг	100шт	0,70	-	-	-	1,65	1,17	-	-	1	1	-
87	Ц8-397- -1	Лоток металлический по установленным кон- струкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,15	-	-	-	108,00	34,3	-	-	16	5	-
88	Ц8-397- -2	Лоток металлический по установленным кон- струкциям ширина лот- ка до 400 мм	т	0,19	-	-	-	123,00	27,2	-	-	23	5	-
89	Ц8-405-1	Конструкции металличе- ские для стальных труб скоба П-образная	т	0,03	-	-	-	445,00	43,5	-	-	13	1	-
90	Ц8-147- -12	Конструкции металличе- ские кабельные мас- сой до 1 кг	100шт	0,30	-	-	-	33,40	10,7	-	-	10	3	-

Альбом № 4.27.п 503-4-35.86

-265-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	№-147- -13	Конструкции металличе- ские кабельные массой до 2 кг	100шт	0,80	-	-	-	43,90	10,9	-	-	35	9	-
Всего по отделу II:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2425	945	-
Накладные расхо- ды - 87% (на основную зарплату)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	822	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3247	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	260	-	-
Всего по отделу II:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3507	-	-
<u>Отдел 3. Материалы, не учтенные пенником</u>														
92	МГИ Ц. I р. 21 п. 537	Ящики однофидерные типа ЯВЗ-31	шт	7	-	-	-	29,60	-	-	-	207	-	-

Альбом (X) Т. I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	I5-04 п. I7- -057 к=I,082	Розетка штепсельная РШЗО-ОК.25/380У4	шт	I2	-	-	-	3,46	-	-	-	42	-	-
94	I5-04 п. I7- -058 к=I,082	Вилка ВШ 30	шт	I2	-	-	-	3,90	-	-	-	47	-	-
95	I5-04 п. I7-055 к=I,082	Розетка РШ-У-20-0-IP43	шт	25	-	-	-	2,60	-	-	-	65	-	-
96	I5-04 п. I7-056 к=I,082	Вилка	шт	25	-	-	-	2,8I	-	-	-	70	-	-
97	I5-04 п. I7-0I9 к=I,082 I5-04 п. I7-020	Розетка с вилкой РШС-I60 и РШС-I60	шт	I	-	-	-	26,5I	-	-	-	27	-	-
98	I5-09 т.3-037 к=I, I26	Кабель марки АВВГ-2х2,5 I22, I, I26	I000м	0,30	-	-	-	I37,37	-	-	-	4I	-	-
99	I5-09 т.3-038 к=I, I26	То же, АВВГ-3х2,5 I70, 0. I, I26	I000м	0, I2	-	-	-	I9I,42	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I00	То же к=I, I26 к=I, 3	То же, АБВГ-4x2,5 I70,0.I, I26.I, 3	I000M	I, I4	-	-	-	249,85	-	-	-	284	-	-
I01	То же к=I, I26 к=I, 2	То же, АБВГ-3x4+Ix2,5 200,0.I, I26.I, 2	I000M	0,36	-	-	-	270,34	-	-	-	97	-	-
I02	То же к=I, I26 к=I, 2	То же, АБВГ-3xI0+Ix6 330,0.I, I26.I, 2	I000M	0, I0	-	-	-	445,90	-	-	-	45	-	-
I03	То же к=I, I26 к=I, 2	То же, АБВГ-3x25+IxI6 605,0.I, I26.II, 2	I000M	0,08	-	-	-	817,47	-	-	-	65	-	-
I04	То же к=I, I26 к=I, 2	То же, АБВГ-3x50+Ix25 970.I, I26.I, 2	I000M	0, I0	-	-	-	I3I0,66	-	-	-	I3I	-	-
I05	То же к=I, I26	То же, АБВГ-5x70 I340,0.I, I26	I000M	0,0I	-	-	-	I508,85	-	-	-	I5	-	-
I06	То же к=I, I26 к=I, 2	То же, АБВГ-5x70+Ix25 I340,0.I, I26.I, 2	I000M	0,46	-	-	-	I8I0,60	-	-	-	833	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	То же н=I, I26 κ=I, 2	То же, АВВГ-5хI20+Iх50 I940, I, I26, I, 2	I000м	0,20	-	-	-	262I, 32	-	-	-	524	-	-
I08	То же κ=I, I26 κ=I, 2	То же, АВВГ-3х35+IхI6 765, 0, I, I26, I, 2	I000м	0,06	-	-	-	I033, 67	-	-	-	62	-	-
I09	То же κ=I, I26 κ=I, 2	То же, АВВГ-3х6+Iх4 245, 0, I, I26, I, 2	I000м	0, I3	-	-	-	33I, 04	-	-	-	43	-	-
II0	То же κ=I, I26 κ=I, 3	То же, АВВГ-4х35 765, 0, I, I26, I, 3	I000м	0, 03	-	-	-	III9, 80	-	-	-	34	-	-
III	I5-09 т. 6-0I6 κ=I, II9	Кабель марки АКВВГ-4х2, 5 I70, 0, I, II9	I000м	0, 22	-	-	-	I90, 23	-	-	-	42	-	-
II2	То же κ=I, II9	То же, АКВВГ-5х2, 5 I85, 0, I, II9	I000м	0, I4	-	-	-	207, 0I	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (X) т.п.
II3	То же к=I, II9	То же, АКВВГ-7х2,5 240,0.I, II9	1000м	0,06	-	-	-	268,56	-	-	-	16	-	-	
II4	То же к=I, II9	То же, АКВВГ-10х2,5 320,0.I, II9	1000м	0,01	-	-	-	358,08	-	-	-	4	-	-	
II5	То же к=I, II9	То же, АКВВГ-14х2,5 405,0.I, II9	1000м	0,01	-	-	-	453,19	-	-	-	5	-	-	
II6	15-09 к=I, I05 к=I, 2	Кабель марки т.4-005 КГ-3х1,5+1х1 183,0.I, I05.I, 2	1000м	0,03	-	-	-	242,66	-	-	-	7	-	-	
II7	То же к=I, I05	То же, КГ-2х2,5 200,0.I, I05	1000м	0,01	-	-	-	221,00	-	-	-	2	-	-	
II8	15-09т5 -001 к=I, II6	Провод марки АПВ-1х2,5 24,0.I, II6	1000м	0,90	-	-	-	26,78	-	-	-	24	-	-	
II9	То же к=I, II6	То же, АПВ-1х4 30,0.I, II6	1000м	0,20	-	-	-	33,48	-	-	-	7	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20	То же к=I,II6	То же, АПВ-Ix6 40,0.I,II6	1000м	0,05	-	-	-	44,64	-	-	-	2	-	-
I21	То же к=I,II6	То же, ПВ1-IxI,5 33,0.I,II6	1000м	0,69	-	-	-	36,83	-	-	-	25	-	-
I22	То же к=I,II6	То же, ПВ1-Ix2,5 45;50.I,II6	1000м	0,07	-	-	-	50,22	-	-	-	4	-	-
I23	То же к=I,II6	То же, ПВ3-IxI 24,50.I,II6	1000м	0,25	-	-	-	27,34	-	-	-	7	-	-
I24	То же к=I,II6	То же, ПВ3-IxI,5 35,0.I,II6	1000м	0,25	-	-	-	39,06	-	-	-	10	-	-
I25	0I-I3 г.г.г к=I,02 к=I,089	Труба водогазо- проводная легкая с резьбой и муф- той МН-200x2,5 0,26.I,02.I,089	м	150,00	-	-	-	0,29	-	-	-	44	-	-

Альбом № 2 г.о 503-4-35.86

- 271 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	01-13 т.2.2 к=1,089	Муфта Д=20 мм 0,084.1,089	шт	50	-	-	-	0,09	-	-	-	4	-	-
I27	01-13 т.1.1; к=1,02 к=1,089	Труба МН-25x2,8 0,36.1,02.1,089	м	50,00	-	-	-	0,40	-	-	-	20	-	-
I28	01-13 т.2.2 к=1,089	Муфта Д=25 мм 0,1.1,089	шт	16	-	-	-	0,11	-	-	-	2	-	-
I29	01-13 т.1.1 к=1,02 к=1,089	Труба МН-50x3,0 0,71.1,02.1,089	м	10,00	-	-	-	0,79	-	-	-	8	-	-
I30	01-13 т.2.2 к=1,089	Муфта Д=50 мм 0,269.1,089	шт	4	-	-	-	0,29	-	-	-	1	-	-
I31	01-13 т.1.1 к=1,089 к=1,02	Труба МН 65x3,2 0,93.1,089.1,02	м	10,00	-	-	-	1,03	-	-	-	10	-	-
I32	01-13 т.2.2 к=1,089	Муфта Д=65мм 0,384.1,089	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-

Альбом (X) г.п.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	05-03 п.8-0087 к=I,076	Трубы- Д-25мм из неластифициро- ванного поливинил- хлорида	I000мм	0,25	-	-	-	193,68	-	-	-	48	-	-
I34	05-03 п.8-0088 к=I,076	Трубы Д=32мм из неластифицирован- ного поливинилхло- рида	I000мм	0,05	-	-	-	279,76	-	-	-	I4	-	-
I35	05-03 п.8-009I к=I,076	Трубы Д=63 мм из неластифицированно- го поливинилхлорида ТУ6-19-99-78	I000мм	0,02	-	-	-	893,08	-	-	-	I8	-	-
I36	24-16-49 п. I-052 1972г. ГКЦ Справ.8 к=I,258 к=I,074	Рукав гибкий металли- ческий РЗ-Ц-Х-22 I60,0.I,258.I,074	I000мм	0,10	-	-	-	193,46	-	-	-	I9	-	-
I37	24-16-49 п. I-054 1972г. ГКЦ Справ.8 к=I,258 к=I,074	Рукав РЗ-Ц-Х-32	I000мм	0,05	-	-	-	364,79	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Шинопровод троллейный ШТА75У3 на 250 А														
I38	24-05	Секция прямая к=I,076 У2605У3= п.2-234 ШТА75У2705У3	сек- ция	8	-	-	-	75,32	-	-	-	603	-	-
I39	"-	Шинопроводы к=I,076 троллейные ШТА75У2623У3 п.2-229	шт	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
I40	"-	Шинопроводы п.2-228 троллейные к=I,076 ШТА75У2607	сек- ция	4	-	-	-	34,97	-	-	-	140	-	-
I41	"-	Шинопроводы п.2-227 троллейные к=I,076 ШТА75У2606У3	сек- ция	4	-	-	-	6,56	-	-	-	26	-	-
I42	I5-07	Коробка п.5-069 индикаторная к=I,108 У2629-У-270У3	шт	2	-	-	-	25,37	-	-	-	51	-	-
I43	24-05	Конструкции для п.1-197 крепления троллей- к=I,072 ных шинопроводов ШТА-75 250 А и ШТМ-72 250А-К781У3	шт	22	-	-	-	1,18	-	-	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I44	24-05 п. I-196 к=I, 072	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250 А и ШТМ-72 250 А K780У3	шт	22	-	-	-	I, I7	-	-	-	26	-	-
I45	24-05 Доп. 5 п. 2-290 к=I, 076	Каретка токо-съемная У2328	шт	2	-	-	-	28,4I	-	-	-	57	-	-
I46	24-05 п. 2-246 к=I, 108	Шинопроводы троллейные ШТМ73У232IУ3	шт	2	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-
I47	24-05 п. I-469 к=I, 089	Лоток НЛ40-П2У3	шт	25	-	-	-	2,45	-	-	-	6I	-	-
I48	24-05 п. I-468 к=I, 089	Лоток НЛ-2П2У3	шт	25	-	-	-	2,0I	-	-	-	50	-	-
I49	24-05 п. I-390 к=I, 32	Коробки соединительные КСК-16	шт	4	-	-	-	4,55	-	-	-	I8	-	-

Альбом № 4.2 гп. 503-4-35.86

-215-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150	24-05	Ялик протяжной K654У2	шт	10	-	-	-	8,98	-	-	-	90	-	-
Итого по отделу III:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4208	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	337	-	-
Всего по отделу III:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4545	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	11301	9236	-	-

Главный инженер проекта

П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет

М.И.Чижик

Составила инженер

Л.В.Сухинина

Проверила рук. группы

Л.Г.Постнова

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на устройство электроосвещения

Основание: чертежи ЭО1 + ЭО5
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 13,21 тыс.руб.
В том числе:
а/ оборудования - 0,87 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 12,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу - 1автомобиль - 13,21 руб.
1м2 общей площади здания - 4,22 руб.
1 м3 объема здания - 0,52 руб.

№ п/п	№ преис- курентов	Наименование и характеристика УСН, рас- ценок, монтажных работ (ценника) и др.	Еди- ница	Ко- ли- че- ре- ст- во	Масса		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто	Обо- ру- до- ва- ние	Монтажные работы	Обо- ру- до- ва- ние	Монтажных работ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						еди- ни- ца	обо- ру- до- ва- ние	Всего	в том числе	основ- ная	эксплу- атация	Всего	в том числе	основ- ная	эксплу- атация
						изме- ре- ния	плата	зар- плата	маши- н	в т.ч. зара- ботная плата	в т.ч. зара- ботная плата	зар- плата	маши- н	в т.ч. зара- ботная плата	в т.ч. зара- ботная плата

Отдел I. Оборудование и его монтаж

I	I5-04	Выключатель авто- матический число полюсов - 2, номинальный ток 63А	шт	I	-	-	3-00	-	-	-	6	-	-	-	-
---	-------	---	----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц8-525-2	Автомат одно-двух- трехполюсный уста- навливаемый на стене на ток до 63А	шт	I	-	-	-	2,88	I,04	-	3	I	I	-
3	Ц8-572-4	Пункт шкафного ис- полнения устанавли- ваемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	4	-	-	-	4,72	I,58	-	I9	6	6	-
4	Ц8-572-7	Пункт шкафного исполнения устанавли- ваемый на полу высота и ширина до 1600x1000мм	шт	I	-	-	-	10,70	2,44	-	II	2	2	-

Раздел I. Пункт распределительный ПРП-3046-2IУ3
размером 650x500x200 мм - 3 шт

5	I5-I7 п. I-I02	Металлоконструкции для установки комби- нированной аппарату- ры 800x360x600 мм	шт	3	-	-	17,60	-	-	-	53	-	-	-
6	I5-04 п. I-002 I5-04 п. I-074	Автоматический вык- лючатель типа AE2056 I6,50+2,75	шт	3	-	-	21,17	-	-	-	64	-	-	-

Альбом № 42 т.п. 503-4-35.86

-278-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 п. I-352	Заводское изготовле- ние	шт	3	-	-	5,40	-	-	-	I6	-	-	-
8	Ц8-574- - 24	Подготовка к включе- нию	шт	3	-	-	-	I,77	0,96	-	-	5	3	-
9	I5-04 п. 01-059 I5-04 п. I-072 "А"	Автоматический выклю- чателъ типа АЕ2044 4,80+0,75	шт	I8	-	-	6,10	-	-	-	II0	-	-	-
10	I5-I7 п. I-351	Заводское изготов- ление	шт	I8	-	-	I,13	-	-	-	20	-	-	-
11	Ц8-574- -18	Подготовка к вклю- чению	шт	I8	-	-	-	0,23	0,11	-	-	4	2	-
----- Всего по разделу I:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	263	9	5	

Альбом (X) Т.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (X) т. II.
Раздел 2. Пункт распределительный															
ПРП-3060-21УЗ.															
размером 800x650x250 мм - Штг.															
I2	I5-I7	Металлоконструкции для установки ком- бинированной аппа- ратуры 800x360x600 мм	шт	I	-	-	17,60	-	-	-	18	-	-	-	
I3	I5-04 п. I-253 I5-04 п. I-263	Автоматический выключатель А3720Ф 33,0+7,50	шт	I	-	-	44,55	-	-	-	45	-	-	-	
I4	I5-I7 п. I-353	Заводское изготовление	шт	I	-	-	6,16	-	-	-	6	-	-	-	
I5	Ц8-574 -25	Подготовка к включению	шт	I	-	-	-	2,10	1,08	-	-	2	I	-	
I6	I5-04 п. I-060 I5-04 п. I-073	Автоматический выключатель АЕ2046 I2, 20+2, 25	шт	6	-	-	15,89	-	-	-	95	-	-	-	
I7	I5-I7 п. I-35I	Заводское изго- товление	шт	6	-	-	2,92	-	-	-	17	-	-	-	

Альбом 8 ч. 2 т. л. 503-4-35.86

-280

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц8-574- -23	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,14	0,78	-	-	7	5	-
		Всего по разделу 2:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	181	9	6	-
Раздел 3. Пункт распределительный ПРП-7120-21У3 размером 1200x800x250 мм - 1 шт														
19	15-17 п.1-251	Шкафы стальные для пунктов распределительных серий ПР 1300x1100x340 мм	шт	1	-	-	70,20	-	-	-	70	-	-	-
20	15-04 п.01- -255 15-04 п.01- 265	Автоматический выключатель АЗ730Ф 92,0+19,40	шт	1	-	-	122,54	-	-	-	123	-	-	-
21	15-17 п.1-354	Заводское изготовление	шт	1	-	-	12,96	-	-	-	13	-	-	-
22	Ц8-574- -26	Подготовка к включению	шт	1	-	-	-	3,32	1,54	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (X) Т.П.
23	I5-04 п.01-060 I5-04 п.01-073	Автоматический выключатель AE2046 I2,20+2,25	шт	6	-	-	I5,89	-	-	-	95	-	-	-	
24	I5-I7 п.1-351	Заводское изготов- ление	шт	6	-	-	2,92	-	-	-	I7	-	-	-	
25	Ц8-574- -23	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	I,14	0,78	-	-	7	5	-	
Всего по разделу 3:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	318	10	7	-	
Итого по I отделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	801	-	-	-	
Запасные части - 2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	817	-	-	-	
Тара и упаковка - 2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	833	-	-	-	
Транспортные расходы - 3%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	858	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские раско- ды - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	868	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчас- тями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	874	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Всего по I отделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	874	18	-	-

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

Отдел II. Монтажные работы

26	Ц8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металли- ческом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,08	-	-	-	179,00	94,3	-	-	14	8	-
27	Ц8-522- -I	Выключатель или переключатель пакет- ный на стене с коли- чеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	II	-	-	-	2,60	1,26	-	-	29	14	-
28	Ц8-604-I	Бра с одной лампой	100шт	0,11	-	-	-	92,40	34,2	-	-	10	4	-
29	Ц8-593- -I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помеще- ний с нормальными ус- ловиями среды	100шт	0,31	-	-	-	93,00	31,9	-	-	29	10	-
30	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах	100шт	0,14	-	-	-	278,00	57,6	-	-	39	8	-
31	Ц8-599-I	Светильники для люмине- сцентных ламп отдельно устанавливаемые на шты- рях с количеством ламп до 2	100шт	0,60	-	-	-	127,00	53,9	-	-	76	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Ц8-599- -4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,42	-	-	-	167,00	68,3	-	-	70	29	-
33	Ц8-596- -1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые в готовых нишах кососвет универсаль и т.п.	100шт	0,40	-	-	-	294,00	39,0	-	-	118	16	-
34	Ц8-608- -1	Светильники местного освещения без трансформатора	100шт	0,20	-	-	-	41,60	31,4	-	-	8	6	-
35	Ц8-598- -2	Светильники устанавливаемые на подвесах или крюках на фермах светильник для ртутных ламп включая установку ПРА	100шт	0,90	-	-	-	338,00	128,0	-	-	304	115	-
36	Ц8-406- -6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном, диаметр до 50 мм	100м	0,58	-	-	-	29,90	16,2	-	-	17	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
37 Ц8-417-6.	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм		100м	2,50	-	-	-	20,60	8,85	-	-	52	22	-
38 Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²		100м	3,06	-	-	-	4,88	2,36	-	-	15	7	-
39 Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²		100м	7,09	-	-	-	1,21	1,14	-	-	9	8	-
40 Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²		100м	20,58	-	-	-	60,80	23,4	-	-	1251	482	-
41 Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг		100м	0,29	-	-	-	48,00	18,2	-	-	14	5	-

Альбом № 42 т.п 503-4-35.86			- 286 -												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
42	Ц8-592-	Патрон стеной -I	100шт	0,05	-	-	-	15,40	11,10	-	-	I	I	-	
43	Ц8-591-	Выключатель для открытой проводки -I	100шт	0,70	-	-	-	23,80	15,80	-	-	I7	II	-	
44	Ц8-591-	Розетка штепсель- ная типа для открытой проводки -6	100шт	0,57	-	-	-	25,10	17,10	-	-	I4	IO	-	
45	Ц8-147-	Конструкции металли- ческие кабельные, для крепления зак- ладных подвесок массой до I кг -12	100шт	0,92	-	-	-	33,4	10,7	-	-	3I	IO	-	
46	Ц8-147-	Конструкции металли- ческие кабельные, для крепления зак- ладных подвесок массой до 2 кг -13	100шт	0,54	-	-	-	43,9	10,9	-	-	24	6	-	
47	Ц8-91-	Конструкции металли- ческие под оборудо- вание -4	т	0,68	-	-	-	377,0	33,3	-	-	256	23	-	
Итого по отделу II:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2398	836	-	
Накладные расходы - 87%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	727	-	-	

Альбом № 4. 2 т. л. 503-4-25.86

-287-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3125	-	-
		Плановые накопле- ния- 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-
		Всего по отделу II:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3375	-	-
<u>Отдел III. Материалы, не учтенные цеником</u>														
48	МГИ Ц. I р. 2I п. 04IOA	Ящик с трансформато- ром понижающим типа ЯПН-0,25	шт	8	-	-	-	15,50	-	-	-	124	-	-
49	I5-04 п. 06-003 к=I,08	Выключатель пакетный ПВЗ-IOМЗБ	шт	II	-	-	-	I,13	-	-	-	I2	-	-
50	МГИ, Ц. I р. 22 п. 4	Светильники с лампа- ми накаливания марки НБ006хIO0/P20-02УХЛ4	шт	II	-	-	-	2,67	-	-	-	29	-	-
5I	"-" п. 32	Светильники с лампа- ми накаливания марки НСП09-200/P50-03-02,	шт	26	-	-	-	3,24	-	-	-	84	-	-
52	I5-07 доп. I5 п. I-199 к=I,082	То же, НСПII-200 6,35. I,082	шт	6	-	-	-	6,87	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	Ц.Пр.22 п.115	Светильники с люминесцентными лампами марки ЛПО02-2x40/П-02УХЛ4	шт	60	-	-	-	18,90	-	-	-	1134	-	-
54	МГИ Ц.1 р.22 п.10	Светильники с лампами накаливания типа НПО 20-100/Р2*0-02	шт	9	-	-	-	2,28	-	-	-	21	-	-
55	№ п.14	То же, типа НШ 03-100/П53	шт	4	-	-	-	10,70	-	-	-	43	-	-
56	№ п.152	Светильники с люминесцентными лампами марки ПВЛП-1-2x40-02УХЛ4,	шт	40	-	-	-	37,90	-	-	-	1516	-	-
57	№ п.151	Светильники с люминесцентными лампами марки ПВЛМ-ДР-2x80-	шт	8	-	-	-	29,90	-	-	-	239	-	-
58	№ п.150	Светильники с люминесцентными лампами марки ПВЛМ-2x40	шт	20	-	-	-	22,20	-	-	-	444	-	-
59	15-07 Доп.5 п.1-180 к=1,082	Светильник РСП18.250 22,50.1,082	шт	90	-	-	-	24,34	-	-	-	2191	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (X)
60	I5-07 п. I-139 прим.	Светильник ЛН101-2.30 I9,00.I,082	шт	34	-	-	-	20,56	-	-	-	699	-	-	Г.П.
61	МГИ Ц. I р. 22 п. 335	Лампы накаливания марки Б220-230-40	Юшт	0,5	-	-	-	1,00	-	-	-	I	-	-	
62	I5-15 п. 7-038 к=I,074	Лампы биспиральные с аргоновым напол- нением Б 220-230-100	Юшт	3,00	-	-	-	1,05	-	-	-	3	-	-	
63	I5-15 п. 7-011 к=I,074	Лампы с аргоновым наполнением Г- 220-230-150	Юшт	1,00	-	-	-	1,18	-	-	-	I	-	-	
64	I5-15 п. 7-016 к=I,074	Лампы с аргоновым наполнением Г220-230-200	Юшт	3,00	-	-	-	1,40	-	-	-	4	-	-	
65	МГИ Ц. I р. 22 п. 317	Лампы люминесцент- ные ртутные типа ЛБ мощностью 40 Вт	Юшт	24,00	-	-	-	7,63	-	-	-	183	-	-	
66	"-" п. 319	Лампы люминесцент- ные ртутные типа ЛБ мощностью 80Вт	Юшт	1,60	-	-	-	8,88	-	-	-	I4	-	-	

Альбом № 4.2 т.п. 503-4-35.86			-290-												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
67	МГИ Ц.1 р.22 п.306	Лампы ртутные марки ДРЛ-250	10шт	9,00	-	-	-	60,30	-	-	-	543	-	-	
68	"-" п.316	Лампы люминесцент- ные ртутные типа ЛБ мощностью 30 Вт	10шт	6,80	-	-	-	5,69	-	-	-	39	-	-	
69	"-" п.303	Стартеры для люмине- сцентных ламп марки 80С-220	шт	256	-	-	-	0,15	-	-	-	38	-	-	
70	15-09 табл. З-037 к=1, I26	Кабель марки АВВГ-2х2,5 I22,0хI, I26	1000м	0,90	-	-	-	137,37	-	-	-	124	-	-	
71	15-09 т.3-038 к=1, I26	То же, АВВГ-3х2,5 I70,0хI, I26	1000м	0,50	-	-	-	191,42	-	-	-	96	-	-	
72	15-09 т.3-038 к=1,3 к=1, I26	То же, АВВГ-4х2,5 I70,0хI,3.I, I26	1000м	0,40	-	-	-	248,85	-	-	-	100	-	-	
73	15-09 т.3-037 к=1, I26	То же, АВВГ-2х4 I47,0хI, I26	1000м	0,30	-	-	-	165,52	-	-	-	50	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I5-09 т.3-038 к=I, I26	То же, АВВГ-3х4 200,0хI, I26	1000м	0,03	-	-	-	225,20	-	-	-	7	-	-
75	I5-09 т.5-00I к=I, II6	Провод марки АПВ-IX2,5 24,0хI, II6	1000м	I,05	-	-	-	26,78	-	-	-	28	-	-
76	I5-07 п.7-020 к=I, 074	Патрон пластмассо- вый настенный	1000шт	0,005	-	-	-	28I,84	-	-	-	I	-	-
77	I5-04 п.06-162 к=I, 08	Выключатель неу- голенного типа открытой установки 0,90.1,08	шт	70	-	-	-	0,97	-	-	-	68	-	-
78	I5-04 п.17-090 к=I, 082	Розетка штепсель- ная для открытой установки	шт	34	-	-	-	0,24	-	-	-	8	-	-
79	I5-04 п.17-085 к=I, 082	Розетки штепсель- ные РШ-П-2-0-IP43- -0I-10/42У2 РШ-Ц-2-0-06-6/220	шт	23	-	-	-	0,32	-	-	-	7	-	-
80	I5-04 п.17-160 к=I, 32	Коробка пластмассо- вая У409	шт	125	-	-	-	I,98	-	-	-	248	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	24-05 п. I-345 к=I,32	Коробки -У994У3	шт	60	-	-	-	0,79	-	-	-	47	-	-
82	05-03 п. 8-0088 к=I,076	Трубы Д=32 мм из непластифициро- ванного поливинил- хлорида	1000мм	0,25	-	-	-	279,76-	-	-	-	70	-	-
83	01-13 т. I, I к=I,089	Труба стальная водо- газопроводная легкая, черная Д=25х2,8 мм 0,36 х I,089	1м	60,00	-	-	-	0,39	-	-	-	23	-	-
Итого по отделу III:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8280	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	662	-	-
Всего по отделу III:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8942	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	874	12335-	-

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П. Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Чижик* М.И. Чижик
 Составила инженер *Суханина* Л.В. Суханина
 Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г. Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на устройство связи и сигнализации

Основание : чертежи СС1 + СС2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 0,80 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу -
- I автомобиль - 0,80 руб.
I м2 общей площади здания - 0,18 руб.
I м3 объема здания - 0,02 руб.

№ п/п	№ преис-курентов УСН, рас-ценки, (ценника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажные работы	Оборудования	Монтажных работ				
					ед.	об.	Всего	В том числе:	Всего	В том числе:				
					изме-	щая	в т.ч.	основ-эксплуатация	до-ва-ние	основ-эксплуатация	маши-			
					ре-	ния	плата	зар-плата	зар-плата	зар-плата	в т.ч. заработная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Оборудование и его монтаж

I	I6-02 Доп.5 п.04- 0048	Телефонный аппарат настойный типа ТА-72М-2АТС	шт	II	-	-	8,98	-	-	-	99	-	-	-
---	---------------------------------	---	----	----	---	---	------	---	---	---	----	---	---	---

Альбом (X) Т.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц.10-127- -5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	II	-	-	-	0,37	0,3I	-	-	4	3	-
3	I6-02 ч.1 п.04-0016 к=0,95	Телефонный аппарат настольный ТА-68-ЦБ	шт	3	-	-	8,55	-	-	-	26	-	-	-
4	Ц10-127- -5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	3	-	-	-	0,37	0,3I	-	-	I	I	-
5	I7-03 ч.2 п.1-056	Часы электрические вторичные ВЧСИ-МЭИВ-247-400- - 324 К	шт	I	-	-	14,50	-	-	-	15	-	-	-
6	Ц10-84I- -2	Часы электрические вторичные	шт	I	-	-	-	3,16	2,85	-	-	3	3	-
7	36-05 п.2-0124 к=1,09	Резистор МЛТ-0,5-4КОМ	шт	7	-	-	0,2I	-	-	-	I	-	-	-
8	Ц11-580- -11	Резисторы и конденсаторы	шт	9	-	-	-	0,14	0,14	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	250	43	33	-
		Запасные части - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	255	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	260	-	-	-
		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	271	-	-	-
		Комплектация 0,7% (от итога с зап-частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-

Альбом № 2 т.п. 503-4-35.86

-296-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	36-05 п.2-0124 к=1,09	Резистор МЛТ-0,5-1,5 КОМ	шт	2	-	-	0,21	-	-	-	1	-	-	-
10	15-04 п.18-011	Кнопки управления	шт	7	-	-	0,80	-	-	-	6	-	-	-
11	18-529- -5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	7	-	-	-	1,99	1,09	-	-	14	8	-
12	16-02 ч.1 п.01- -1112	Слаботочный шкаф ШС-5-2К-М	шт	1	-	-	72,00	-	-	-	72	-	-	-
13	11-680- -2	Шит шкафной, размер 2200x1000x600 мм, 2200x1000x800 мм	шт	1	-	-	-	3,70	3,32	-	-	4	3	-
14	084-01-1 п.1306	Громкоговоритель абонентский 0,15 Вт	шт	6	-	-	5,00	-	-	-	30	-	-	-
15	110-397- -7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	6	-	-	-	2,73	2,34	-	-	16	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Альбом (X) г.п.	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-		
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-		
		----- Всего по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	278	75	-	-		

Раздел 2. Монтажные работы

16 Ц8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ²	100м	3,20	-	-	-	37,50	11,10	-	-	120	36	-	-	
17 Ц10-52-I	Кабель или провод питания сечением 6 мм ²	100м	7,30	-	-	-	7,65	7,46	-	-	56	54	-	-	
18 Ц10-52--2	Кабель или провод питания сечением 10 мм ²	100м	1,00	-	-	-	9,29	9,07	-	-	9	9	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц10-52-3	Кабель или провод питания сечением 225 мм	100м	0,10	-	-	-	10,50	10,2	-	-	1	1	-
20	Ц10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	3,00	-	-	-	4,01	1,62	-	-	12	5	-
21	Ц8-591-6	Розетки телефонные и для сети проводного радиовещания	100шт	0,20	-	-	-	25,10	17,10	-	-	5	3	-
22	Ц10-972-5	Бокс кабельный телефонный	боксы	3	-	-	-	8,84	3,05	-	-	27	9	-
23	Ц10-975-12	Коробка оконечная	шт	8	-	-	-	0,41	0,37	-	-	3	3	-
Итого по II разделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	120	-
Накладные расходы - 7%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	-	325	-	-
Плановые накопления - 8%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
Всего по II разделу			"	-	-	-	-	-	-	-	-	351	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>														
24	I5-09 т.3-037 к=I, I26	Кабель марки АВВГ-2х2,5 I22,0 . I, I26	I000м	0,32	-	-	-	I37,37	-	-	-	44	-	-
25	I5-09 т.7-023 к=I, I18	Кабель марки ТШП-10х2х0,4 I27,0 . I, I18	I000м	0,10	-	-	-	I41,99	-	-	-	I4	-	-
26	То же	То же ТШП-20х2х0,4 I95,0 . I, I18	I000м	0,01	-	-	-	218,01	-	-	-	2	-	-
27	I5-09 т.7-032 к=I, I18	Кабель марки ПРППМ-2х0,8 22,0 . I, I18	I000м	0,01	-	-	-	24,60	-	-	-	I	-	-
28	I5-09 т.7-029 к=I, I16	Провод марки ТНП-1,2.0,5 9,60 . I, I16	I000м	0,50	-	-	-	I0,71	-	-	-	5	-	-
29	I5-09 т.7-031 к=I, I16	Провод марки ПТШЖ-2.0,6 11,60. I, I16	I000м	0,02	-	-	-	I2,95	-	-	-	I	-	-

Альбом № 4.2 т.н 503-4-35.86

-300-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I5-09 т.7-03I к=I,II6	То же, ППЖ-2.I,2 I8,80.I,II6	I000м	0,20	-	-	-	20,98	-	-	-	4	-	-
31	29-02-20 к=I,09 к=I,32	Коробка распре- дительная КРПТ IO,2 I,0 . I,09 .I,32	шт	3	-	-	-	I,44	-	-	-	4	-	-
32	29-02-20 п.308 к=I,09 к=I,082	Розетка РПВ-I 0,40 .I,09 .I,082	шт	6	-	-	-	0,47	-	-	-	3	-	-
33	I5-04 - I7086	Розетка телефон- ная РТ-2 0,35.I,082	шт	I4	-	-	-	0,4I	-	-	-	6	-	-
34	29-02-20 п.303 к=I,09 к=I,32	Коробки УК-2I и УК-2Р 0/I5.I,09.I,32	шт	8	-	-	-	0,22	-	-	-	2	-	-
35	29-02-20 п.I к=I,09 к=I,083	Бокс кабельный телефонный БКТ-IOx2 и БКТ-20x2 I,70.I,09.I,083	шт	3	-	-	-	2,0I	-	-	-	6	-	-

Альбом (X) Т.П.

Альбом № 42 т.п. 503-4-35.86

-301

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по разделу III:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	273	525	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	273	525	-	-

Альбом (X) т.п.

Главный инженер проекта *Ливторак* П.П.Ливторак
 Начальник отдела ПОС и смет *Чикиш* М.И.Чикиш
 Составила инженер *Сухомина* Л.В.Сухомина
 Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту производственного корпуса централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на приобретение и монтаж автоматического оборудования и КИП

Основание: чертежи А1+ А23

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 4,18 тыс.руб.
 В том числе:
 а) оборудования - 2,72 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 1,46 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную единицу - I автомобиль - 4,18 руб.
 I м2 общей площади здания - 0,50 руб.
 I м3 объема здания - 0,06 руб.

№ п/п	№ преис-курантов УСН, расценки, (пенника) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Объем		Объем	Монтажные работы		Объем	Монтажных работ			
					брутто	нетто		до	Всего		В том числе	до	Всего	В том числе:
					ед-ицы	об-щая	ва-ния	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин	ва-ние	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин	в т.ч. зар-ботная плата	в т.ч. зар-ботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Отдел I. Оборудование и его монтаж

I	I7-04 п.5-0501 прим.	Регулятор температуры РТ-3	шт	6	-	-	42,70	-	-	-	256	-	-	-
---	----------------------	----------------------------	----	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---

Альбом № 42 г.п. 503-4-35.36		-303-												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦП-406-5	Регулятор температуры ТИП РТ	шт	6	-	-	-	2,48	2,43	-	-	15	15	-
3	17-04 п.1-04-02 прим.	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879-01	шт	1	-	-	10,40	-	-	-	10	-	-	-
4	ЦП-13- -1	Термопреобразователь для помещений, оди- нарный, двойной или поверхностный	шт	1	-	-	-	0,90	0,84	-	-	1	1	-
5	17-04 п.1-0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-1-5	шт	13	-	-	20,60	-	-	-	268	-	-	-
6	ЦП-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	шт	13	-	-	-	0,36	0,35	-	-	5	5	-
7	17-04 п.1-0032	Термометр манометрический показывающий газовый с пневматической дистанционной передачей ТП4-У	шт	6	-	-	70,00	-	-	-	420	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Щ1-14-1	Датчик реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика	КОМПЛ	6	-	-	-	0,58	0,57	-	-	3	3	-
9	17-06-48 п.1-273 п.1-752	Термометр технический прямой с оправой	шт	24	-	-	2,35	-	-	-	56	-	-	-
10	17-06-48 п.1-365 п.1-753	Термометр технический угловой с оправой	шт	12	-	-	3,65	-	-	-	44	-	-	-
11	Ц.11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	36	-	-	-	0,21	0,21	-	-	8	8	-
12	17-04 п.5-0554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	1	-	-	54,00	-	-	-	54	-	-	-
13	Щ1-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3	КОМПЛ	1	-	-	-	2,66	2,61	-	-	3	3	-
14	15-04 п.18-093 прим.	Пост управления кнопочный ПКС-222-2УЗ	шт	6	-	-	1,95	-	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	шт	6	-	-	-	1,99	1,09	-	-	12	7	-
16	I5-04 п.04-19I	Пускатель электромагнитный неперевосимый без теплового реле ПМЕ-06I	шт	10	-	-	4,30	-	-	-	43	-	-	-
17	Ц8-53I- -4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А	шт	10	-	-	-	3,40	1,49	-	-	34	15	-
18	Ц8-529- - I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на стене с количеством элементов до 6	аппарат	6	-	-	-	1,78	1,03	-	-	11	6	-
19	Ц8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм	шт	6	-	-	-	4,72	1,58	-	-	28	9	-

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

Раздел I. Пост управления ПКУ15-19,331-54У2
Размером 230x250x81мм - 6 шт

20	I5-04 п.18-119	Пост управления ПКУ15 Габаритные раз- меры 230x250x81мм ПКУ15-19331-54У2	шт	6	-	-	II,23	-	-	-	67	-	-	-							
21	I5-04 п.18-127	Пост управления кнопочный ПКУ15 с грибовидным толкателем с самовозвратом -КУГ	шт	36	-	-	I,10	-	-	-	40	-	-	-							
22	I5-17 п.1-444	Кнопки цепей управления	шт	36	-	-	I,35	-	-	-	49	-	-	-							
23	I5-07 п.5-051	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	18	-	-	0,42	-	-	-	8	-	-	-							
24	I5-17 п.1-481	Приборы измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сиг- нальные	шт	18	-	-	0,81	-	-	-	15	-	-	-							

Всего по разделу I: руб.											-	-	-	-	-	-	-	179	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>Раздел 2. Щиты автоматизации приточных систем П1(П2-П5) П6 размером 1000,600,500 мм - 6 шт.</p>														
25	I5-I7 п.01-104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм	шт	6	-	-	22,68	-	-	-	I36	-	-	-
26	I5-I7 п.1-479	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные аппараты контроля	шт	6	-	-	1,84	-	-	-	II	-	-	-
27	П8-574-59	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3	2	-
28	I5-04 п.06-416	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	12	-	-	2,36	-	-	-	28	-	-	-
29	I5-I7 п.1-445	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	12	-	-	1,35	-	-	-	I6	-	-	-
30	П8-574-50	Подготовка к включению	цепь	24	-	-	-	0,43	0,18	-	-	10	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I5-04 п.06-4I7	Переключатель универ- сальный типа УП-5312	шт	6	-	-	3,57	-	-	-	2I	-	-	-
32	I5-I7 п.1-446	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	6	-	-	2,70	-	-	-	I6	-	-	-
33	Ц8-574- -50	Подготовка к включе- нию	цепь	24	-	-	-	0,43	0,18	-	-	I0	4	-
34	I5-04 п.06-4I9	Переключатель универ- сальный типа УП-5314	шт	6	-	-	6,05	-	-	-	36	-	-	-
35	I5-I7 п.1-448	Переключатели уни- версальные на 8 сек- ций УП-5300	шт	6	-	-	5,35	-	-	-	32	-	-	-
36	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению	цепь	48	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2I	9	-
37	I5-04 п.18-0II	Кнопки управления	шт	30	-	-	0,88	-	-	-	26	-	-	-
38	I5-I7 п.1-444	Кнопки цепей управления - КЕ	шт	30	-	-	I,35	-	-	-	40	-	-	-

Альбом № ч. 2 т. 7 503-4-35.86

-509-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	П8-574-47	Подготовка к включению	шт	30	-	-	-	0,45	0,29	-	-	14	9	-
40	I5-07 п.5-049	Арматура светосигнальная АС-43У2	шт	18	-	-	1,26	-	-	-	23	-	-	-
41	I5-17 п. I-48I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные	шт	18	-	-	0,81	-	-	-	15	-	-	-
42	П8-574-56	Подготовка к включению	шт	18	-	-	-	0,55	0,33	-	-	10	6	-
43	I5-04 п. I2-004	Реле времени ВС-10-30У4	шт	6	-	-	20,24	-	-	-	121	-	-	-
44	I5-17 п. I-429	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	6	-	-	4,05	-	-	-	24	-	-	-
45	П8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,19	-	-	-	7	4	-
46	I7-I4 часть 2 доп. 2 п. 9-I3I	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01-I	шт	6	-	-	19,80	-	-	-	119	-	-	-

Альбом (X) т. П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I5-I7 п. I-484	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные ступенчатый импульсный прерыватель	шт	6	-	-	1,62	-	-	-	10	-	-	-
48	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	1,19	0,73	-	-	7	4	-
49	I5-04 п. I2-050	Реле промежуточное РПУ-2	шт	43	-	-	5,94	-	-	-	255	-	-	-
50	I5-I7 п. I-429	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные	шт	43	-	-	4,05	-	-	-	174	-	-	-
51	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	43	-	-	-	1,19	0,73	-	-	5I	3I	-
52	I5-04 п. 01-006	Выключатель автоматический	шт	6	-	-	1,59	-	-	-	10	-	-	-
53	I5-I7 п. I-35I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6	-	-	1,13	-	-	-	7	-	-	-
54	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт	6	-	-	-	0,23	0,11	-	-	I	I	-

Альбом № 427 п 503-4-39.86

-311-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I5-04 п.06-001	Переключатель пакетный ПВИ-ЮМЭБ	шт	6	-	-	0,83	-	-	-	5	-	-	-
56	I5-I7 п.1-414	Переключатели и выключатели пакет- ные до 63 А	шт	6	-	-	3,56	-	-	-	21	-	-	-
57	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению	шт	6	-	-	-	0,28	-	-	-	2	1	-
Итого по разделу 2:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1146	136	76	-
Итого по I отделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2488	256	91	-
Запасные части-2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	2538	-	-	-
Тара и упаковка- -2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	2589	-	-	-
Транспортные рас- ходы - 3%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2667	-	-	-

Альбом (X) Т. II.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2699	-	-	-
		Комплектация -0,7% (от итога о запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-
		Вкладные расходы -80% (на основную зарплату)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	329	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-

		Всего по I отделу :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2717	355	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Отдел П. Монтажные работы</u>														
58 Ц8-522- -I	Выключатель или пере- ключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажи- мов до 9 на ток до 25А.		шт	I	-	-	-	2,60	I,26	-	-	3	I	-
59 Ц8-I46- -I	Кабель до 35кВ, ПО с креплением наклад- ными скобами, масса I м до 3 кг		100м	7,24	-	-	-	48,00	I8,20	-	-	348	I32	-
60 Ц8-I49- -I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг		100м	0,30	-	-	-	10,00	6,24	-	-	3	2	-
6I Ц8-I48- -9	Кабель до 35 кВ, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до 2 кг		100м	0,05	-	-	-	20,60	8,62	-	-	I	-	-
62 Ц8-406- -I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 25 мм		100м	0,29	-	-	-	54,00	23,2	-	-	I6	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Ц8-534- -I	Коробка клеммная на конструкции на стене или колонне для кабеля сечением до 10мм ² с количеством зажимов до 3	шт	19	-	-	-	2,72	I, I2	-	-	52	2I	-
64	Ц8-147- -I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления накладных подвесок массой до 1 кг	100шт	0,15	-	-	-	33,40	10,70	-	-	5	2	-
65	Ц8-147- -I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления накладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,11	-	-	-	43,90	10,90	-	-	5	I	-
66	Ц8-405- -I	Конструкции металлические для стальных труб скоба П-образная	т	0,01	-	-	-	445,00	43,5	-	-	4	-	-
67	Ц8-397- -I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,01	-	-	-	108,00	34,3	-	-	I	-	-
68	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,06	-	-	-	377,00	33,3	-	-	23	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по отделу П:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	461	168	-
		Накладные расходы -87% (на основную зарплату)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	607	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Всего по отделу П:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	656	-	-

Отдел Ш. Материалы, не учтенные ценником

69	МТИ Ц. I р. 21 п. 707	Выключатели пакетные типа ПВ 2-10 МЭ6	шт	1	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
70	О1-13т. I, I к=1,089	Труба ГОСТ3262-75 Легкая неоцинкованная с резьбой и муфтой Д=25.2,8 мм	м	30,00	-	-	-	0,40	-	-	-	12	-	-
71	О1-13 т. 2,2 к=1,089	Стоимость муфт Д= 25 мм	шт	10	-	-	-	0,11	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	15-09 т.6-012 к=I,II9	0, I, I, 089 Кабель марки КВВГЭ-4, I, 5 275, 0, I, II9	1000м	0, II	-	-	-	307,72	-	-	-	34	-	-
73	15-09 т.6-016 к=I,II9	Кабель марки АКВВГ-4, 2, 5 170, 0, I, II9	1000м	0, 20	-	-	-	190,23	-	-	-	38	-	-
74	15-09 т.6-016 к=I,II9	То же, АКВВГ-5, 2, 5 185, 0, I, II9	1000м	0, 05	-	-	-	207,01	-	-	-	10	-	-
75	15-09 т.6-016 к=I,II9	То же, АКВВГ-7, 2, 5 240, 0, I, II9	1000м	0, 12	-	-	-	268,56	-	-	-	32	-	-
76	15-09 т.6-016 к=I,II9	То же, АКВВГ-10, 2, 5 320, 0, I, II9	1000м	0, 02	-	-	-	358,08	-	-	-	5	-	-
77	15-09 т.6-016 к=I,II9	То же, АКВВГ-14, 2, 5 405, 0, I, II9	1000м	0, 17	-	-	-	453,19	-	-	-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	15-09 т.6-016 к=I, II9	То же, АКВВГ- -19.2,5 520,0.I, II9			1000м 0, II	-	-	581,88	-	-	-	64	-	-
79	24-05 п. I-389 к=I, 32	Коробка типа КСК-8	шт	7	-	-	-	2,90	-	-	-	20	-	-
80	"- п. I-390 к=I, 32	Коробка типа КСК-16	шт	6	-	-	-	4,55	-	-	-	27	-	-
81	"- п. I-391 к=I, 32	Коробка типа КСК-32	шт	1	-	-	-	6,86	-	-	-	7	-	-
82	15-04 п. I7-253 к=I, 32	Коробка соеди- нительная КС-20	шт	5	-	-	-	18,48	-	-	-	92	-	-
Итого по III отделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-

Альбом № 4.2 Г.П. 503-4-35.86

- 318 -

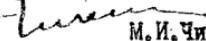
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по III отделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	454	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2717	1465	-	-

Главный инженер проекта



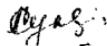
П. П. Пивторак

Начальник отдела ПСС и смет



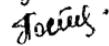
М. И. Чихля

Составила инженер



Л. В. Сухихина

Проверила руководитель группы



Л. Г. Постнова

ИЗДАНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2I

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год

на устройство шкафчиков для одежды

Основание: спецификация	Сметная стоимость	4,82 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года	Нормативная условно- чистая продукция	-
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу - I автомобиль	4,82 руб.
	Im2 общей площади здания	- руб.
	Im3 объема здания	- руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единичных расценок, (шифры норм СНИП и др.)	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		Норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	24-19-73 п.208	Устройство металли- ческих шкафчиков МД-33,3 со скамьей	шт	2I	107,00	-	-	2247	-	-	-

Альбом 84.2 т.п. 903-4-35.86											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	То же	То же, МД-25,4	шт	26	97,00	-	-	2522	-	-	-
3	24-06 п.15-018 стр.178	Электрополотен- це ЕР-4	шт	2	22,30	-	-	45	-	-	-
4	Ц.8-615-3	Монтаж электрополотенца	шт	2	1,22	0,83	-	2	2	-	-
Итого по п.п.1-2			руб.	-	-	-	-	4769	-	-	-
<u>Начисления по п.3</u>											
Итого по п.3			руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
Транспортные рас- ходы (по кальку- ляции)			руб.	9,27 x 0,004 x 1,1				1	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
Заготовительно- складские расходы - 1,2 %			руб.	-	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от оборудования без начислений)	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по п.3 (с начислениями)	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Начисления по п.4	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по п.4	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы на зарплату - 80%	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления на монтажные работы - 8%	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по п.4 (с начислениями)	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	4823	-	-	-

Главный инженер проекта *[подпись]* П.П.Пивторак
 Начальник отдела ПОС и смет *[подпись]* М.И.Чикин
 Составила инженер *[подпись]* И.В.Москалева
 Проверила руководитель группы *[подпись]* Л.Г.Постнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту производственного корпуса централизованного
текущего ремонта 1000 автомобилей КАМАЗ в год
на приобретение и монтаж оборудования установки пожарной сигнализации

Основание: чертежи АУС I + АУС 6

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 2,36 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования - 1,67 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу -
I автомобиль - 2,36 руб.
I м2 общей площади здания - 0,24 руб.
I м3 объема здания - 0,03 руб.

Альбом (X) Т.П.

№ п/п	№ пре-кураторов УСН, рас-ценки, (пеннинка) и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница	Ко-лич-ство	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Об-ру-до-ва-ния	Монтажные работы	Об-ру-до-ва-ние	Монтажных работ	Об-ру-до-ва-ние	Монтажных работ		
					еди- ницы	об- щая масса	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата

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

Раздел I. Оборудование и его монтаж

I	16-02 КН2 п.03-0046	Пульт пожарной сигнализации ППС-I	шт	I	-	-	720,00	-	-	-	720	-	-	-
---	---------------------------	-----------------------------------	----	---	---	---	--------	---	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц10-742- -I	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульта емкостью до 100 лучей; пульт приемный 10 лучей	шт	I	-	-	-	20,20	17,70	-	-	20	18	-
3	I6-02 кн.2 п.05- 0094	Выпрямитель KB-24M стабилизированный	шт	I	-	-	44,00	-	-	-	44	-	-	-
4	Ц8-105- -I	Устройство выпрямительное, полупроводниковое, до 1 кВт	шт	I	-	-	-	16,00	13,70	-	-	16	14	-
5	I5-04 п.01-010	Выключатель автоматический АП506-2М	шт	2	-	-	3,00	-	-	-	6	-	-	-
6	Ц8-525-I	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	шт	2	-	-	-	2,02	0,90	-	-	4	2	-
7	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	5	-	-	-	1,99	1,09	-	-	10	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-04 п.18-124	Пост управления ПКУ15-19111-40УЗ	шт	5	-	-	4,45	-	-	-	22	-	-	-
9	I5-04 п.18-126	Кнопка управления КУ	шт	5	-	-	0,95	-	-	-	5	-	-	-
10	I5-17 п.1-444	Заводское изготов- ление КУ	шт	5	-	-	1,25	-	-	-	6	-	-	-
II	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управле- ния количество штифтов I	шт	5	-	-	-	0,45	0,29	-	-	2	I	-
I2	Ц10-743- -I	Извещатели ПС автоматические: однократного дейст- вия	шт	20	-	-	-	0,45	0,40	-	-	9	8	-
I3	I6-02 КП2 п.03-0076	Извещатель пожар- ный комбинированный ДМ-I на высоте выше 5 м	шт	20	-	-	36,00	-	-	-	720	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
14	Ц.10-743- -2 к=1,1	Извещатели ПС автоматические: многократного дейст- вия в нормальном исполнении	шт	20	-	-	-	1,06	0,88	-	-	21	19	-
15	16-05 01-130	Реле РЭС-55 электромагнитное	шт	2	-	-	2,65	-	-	-	5	-	-	-
16	Ц8-83-3	Прибор измерения и защиты количество подклю- чаемых концов до 12	шт	2	-	-	-	1,08	1,00	-	-	2	2	-
17	36-09 п.1-0130	Резистор МЛТ-0,5	шт	53	-	-	0,01	-	-	-	1	-	-	-
18	Ц.11-580- -11	Резисторы и конденсаторы	шт	53	-	-	-	0,14	0,14	-	-	7	7	-
19	Ц.11-582- -1	Коробка соедини- тельная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	-	-	2	1	-
20	Ц.11-582- -2	Коробка соединитель- ная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц. II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	1	-	-	-	1,47	1,17	-	-	1	1	-
22	Ц. IO-975-8	Ящик протяжной или коробки, размер до 200 x 200 мм	шт	2	-	-	-	0,48	0,41	-	-	1	1	-
23	Ц. IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	100м	0,85	-	-	-	11,20	10,80	-	-	10	9	-
24	Ц. 8-I46-I Т.ч. п. 4 к=I,04	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	2,23	-	-	-	48,73	18,93	-	-	109	42	-
25	Ц. 8-I48-9 к=I,08	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до 2 кг	100м	1,90	-	-	-	21,29	9,30	-	-	40	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц.8-148- -9 к=1,04	Кабель до 35 кВ, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100м	0,67	-	-	-	20,94	8,96	-	-	14	6	-
27	Ц.10-990- - I	Измерение сопротив- ления шлейфа, сопро- тивления изоляции в омической асимметрии	уч. цепи	7,00	-	-	-	5,74	5,63	-	-	40	39	-
28	Ц.8-153- -19	Заделка для контроль- ного кабеля, сече- ние до 10 мм ² с коли- чеством жил 7	шт	18	-	-	-	0,58	0,26	-	-	10	5	-
29	Ц.8-153- -13 т.ч. п.4 к=1,04	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение, до 2,5 мм ² с коли- чеством жил 7	шт	8	-	-	-	0,50	0,23	-	-	4	2	-
30	Ц.8-153- -14 т.ч. п.4 к=1,04	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение до 2,5 мм ² с коли- чеством жил 14	шт	2	-	-	-	0,83	0,42	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31 Ц.8-153-15 т.ч. п.4 к=1,04		Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм ² о количестве жил 19	шт	2	-	-	-	1,04	0,54	-	-	2	1	-
32 Ц.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	-	-	-	377,00	33,3	-	-	8	1	-
Итого по I разделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1529	335	204	-
Запасные части - 2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	1560	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1591	-	-	-
Транспортные расходы - 3%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1639	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1670	-	-	-
		Накладные расходы - 80% (на пп. 2, 4, 6, 7, 11, 12, 14, 16, 18)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
		То же, - 77% (п.п. 1, 3, 5, 8-10, 13, 15, 17, 19-32)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	495	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Всего по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1670	535	-	-

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

33	24-02 п.04- -059 4-4-82 ч.5	Извещатель пожарный тепловой ДТЛ	шт	20	-	-	-	0,15	-	-	-	3	-	-
34	24-05 п.1-389 к=1,32	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,90	-	-	-	6	-	-
35	24-05 п.1-390 4-4-82 ч.5 т.5 к=1,32	Коробка соединитель- ная КСК-16 3,45 . I, 2	шт	1	-	-	-	4,55	-	-	-	5	-	-
36	24-05 п.1-391 4-4-82 ч.5 т.5 к=1,32	Коробка соединитель- ная КСК-32 5,20 . I, 32	шт	1	-	-	-	6,86	-	-	-	7	-	-
37	24-05 п.1-345 4-4-82 т.5 к=1,32	Коробка протяжная У-994 0,60. I, 32	шт	2	-	-	-	0,79	-	-	-	2	-	-

Альбом № 4.2 т.п 503-4-35 86

- 331 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	4-4-82 ч.5 стр.59	Кабель АВВГ сечением 2х2,5	м	110,00	-	-	-	0,17	-	-	-	19	-	-
39	4-4-82 ч.5 стр.109	Кабель АКВВГ сечением 5х2,5	м	30,00	-	-	-	0,21	-	-	-	6	-	-
40	То же	Кабель АКВВГ сечением 7х2,5	м	20,00	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
41	То же	Кабель АКВВГ сечением 10х2,5	м	35,00	-	-	-	0,37	-	-	-	13	-	-
42	4-4-82 стр.93	Кабель КВВГ сечением 4х1	м	240,00	-	-	-	0,20	-	-	-	48	-	-
43	4-4-82 стр.93	Кабель КВВГ сечением 19х1	м	45,00	-	-	-	0,61	-	-	-	27	-	-
44	15-09 Т.106 1971г к=1,2 к=1,116 4-4-82 ч.5	Провод ТРВ 11,5х1,2х1,116	1000м	0,09	-	-	-	15,40	-	-	-	1	-	-

Итого по разделу II: руб.

143

Альбом (X) Т.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Всего по разделу II:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	I54	-	-
		Всего по смете:	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I670	689	-	-

Главный инженер проекта *Пивторак* П.П.Пивторак

Начальник отдела ПОС и смет *Чикин* М.И.Чикин

Составила инженер *Сухина* Л.В.Сухина

Проверила рук. группы *Постнова* Л.Г.Постнова

В Е Д О М О С Т Ь

истребности в производственных ресурсах

к типовому проекту производственного корпуса
централизованного текущего ремонта 1000
автомобилей КАМАЗ в год

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	- 30 ⁰	- 20 ⁰	- 40 ⁰
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда чел/час	3520,0	3520,0	3520,0
Заработная плата, руб.	2015,0	2015,0	2015,0
Строительные машины, руб.	343,0	343,0	343,0
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда чел/час	17558,0	17476,0	17671,0
Заработная плата, руб.	11344,0	11334,0	11462,0
Строительные машины, руб.	1786,0	1783,0	1804,0

I	2	3	4
<u>Итого общестроительные работы</u>			
Затраты труда чел/час	21078,0	20996,0	21191,0
Заработная плата, руб.	13359,0	13349,0	13477,0
Строительные машины, руб.	2129,0	2126,0	2147,0
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>			
Затраты труда чел/час	97,69	97,69	97,69
Заработная плата, руб.	58,0	58,0	58,0
Строительные машины, руб.	3,12	3,12	3,12
<u>Производственно-противопожарный водопровод</u>			
Затраты труда чел/час	310,55	310,55	310,55
Заработная плата, руб.	189,0	189,0	189,0
Строительные машины, руб.	16,31	16,31	16,31
<u>Горячее водоснабжение</u>			
Затраты труда чел/час	43,0	43,0	43,0
Заработная плата, руб.	28,0	28,0	28,0
Строительные машины, руб.	1,38	1,38	1,38

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Внутренние водостоки с выпуском в дождевую канализацию</u>			
Затраты труда чел/час	54,02	54,02	54,02
Заработная плата, руб.	33,0	33,0	33,0
Строительные машины, руб.	19,22	19,22	19,22
<u>Бытовая канализация</u>			
Затраты труда чел/час	79,15	79,15	79,15
Заработная плата, руб.	49,0	49,0	49,0
Строительные машины, руб.	1,42	1,42	1,42
<u>Производственная канализация</u>			
Затраты труда чел/час	44,82	44,82	44,82
Заработная плата, руб.	28,0	28,0	28,0
Строительные машины, руб.	0,39	0,39	0,39
<u>О т о п л е н и е</u>			
Затраты труда чел/час	548,43	505,42	669,68
Заработная плата, руб.	327,42	301,74	399,81
Строительные машины, руб.	27,03	24,91	33,01

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда чел/час	716,23	735,01	742,25
Заработная плата, руб.	440,00	432,02	455,99
Строительные машины, руб.	30,08	29,84	31,17
<u>Узел управления</u>			
Затраты труда чел.час	75,79	75,79	75,79
Заработная плата, руб.	46,0	46,0	46,0
Строительные машины, руб.	5,45	5,45	5,45
<u>В е н т и л я ц и я</u>			
Затраты труда, чел/час	2740,07	2740,07	2832,11
Заработная плата, руб.	1597,73	1597,73	1651,4
Строительные машины, руб.	136,41	136,41	131,36
<u>Приобретаемое технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел/час	3077,27	3077,27	3077,27
Заработная плата, руб.	1835,0	1835,0	1835,0
<u>Изготавливаемое технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел/час	274,9	274,9	274,9

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Заработная плата, руб.	134,0	134,0	134,0
<u>Технологические промприводки</u>			
Затраты труда, чел/час	208,89	208,89	208,89
Заработная плата, руб.	101,0	101,0	101,0
<u>Силовое электрооборудование</u>			
Затраты труда, чел/час	1840,71	1840,71	1840,71
Заработная плата, руб.	1283,0	1283,0	1283,0
<u>Э л е к т р о о с в е щ е н и е</u>			
Затраты труда, чел/час	1693,81	1693,81	1693,81
Заработная плата, руб.	967,0	967,0	967,0
<u>КИП и автоматика</u>			
Затраты труда чел/час	532,18	532,18	532,18
Заработная плата, руб.	315,0	315,0	315,0
<u>Связь и сигнализация</u>			
Затраты труда, чел/час	265,78	265,78	265,78
Заработная плата, руб.	153,0	153,0	153,0

I	2	3	4
<u>В с е г о</u>			
Затраты труда, чел/час	33681	33575	34033
Заработная плата, руб.	20943	20900	21203
Строительные машины, руб.	2370	2364	2390

Начальник отдела ПСС и смет

М.И.Чижин

Составила инженер

Л.Г.Постнова

Проверила руководитель группы

Т.Г.Родионова

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

Выдано в печать 16" X 1987 г.
Заказ Т-2539 Тираж 280