

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

503-0-46.85

УЧАСТОК ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
В АВТОТРАНСПОРТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ ДВИГАТЕЛЕЙ
АВТОБУСОВ БОЛЬШОГО КЛАССА

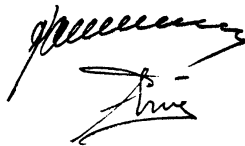
АЛЬБОМ II
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Разработаны институтом
"МосгортрансНИИпроект"

Утверждены и введены в действие
Мосгорисполкомом решение № 776
от 27.III.1985г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Г.Ф.Капдун

С.В.Дехтеринский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

№	Наименование	Шифр	Число страниц	№ страниц
I	Спецификация технологического оборудования	ТХ	10	3
2	Локальная смета № I		4	13

Главный инженер проекта



С.В.Дехтеринский

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
I	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей. Мощность ад. двигателя 0,75 кВт. Габариты 1870x1000x1000	Р-770	шт	796		45776I0009		3	270
		ИПКТЬ "Автоспец-оборудование"							
2	Столик приемный с инструментальными ящиками. Грузоподъемность-300 кг. Габариты 850x630x820	СД3702IIB	"-"	"-"				6	109
		НПО "Оргстан-кинпром"							
3	Плита поверочная. Габариты 1000x630x250	ГОСТ	"-"	"-"		3935500000		I	280
		I0905-75							
4	Стол для поверочной плиты. Габариты 1000x750x850	СД 3702.08	"-"	"-"				I	88
		НПО "Оргстан-кинпром"							
5	Стенд для проверки на герметичность посадки клапана на седло. Пневматический. Габариты 1000x860x1680. Потребляемая мощность 0,3 кВт.	509-260	"-"	"-"				I	323
		ИПКТИ Мин-автопрома							

Экз. № подл. 74/1115 и дата 23.01.85

Имя. №			Приказ		
ИП Дехтеринский			ТП-503		
Нач. отд. Дехтеринский			ТХ.СО		
Н. конт. Кусков			Спецификация технологического оборудования		
Гл. техн. Кусков					
Рук. гр. Сыроев					
Стандия	Лист	Листов	Мосгортрансипроект		
РП	I	70			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Верстак слесарный на одно рабочее место. Габариты 1250x750x1580	ОРГ-5365 ГОСНИТИ	шт	796		457764023		5	170
7	Стенд для сборки и разборки головок цилиндров двигателей. Пневматический. Габариты 385x260x460	P-729 ЦПКБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4578650159		2	30
8	Стенд для притирки клапанов. Мощность эл. двигателя 1,5 кВт. Габариты 950x940x1700	9158-020 ЯМЗ-ОМА	шт	796				1	427
9	Приспособление для шлифовки клапанов. Мощность эл. привода 0,37 кВт. Габариты 870x575x430	Р108 ЦПКБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4577620014		1	98
10	Стенд для испытания масляных фильтров. Мощность электропотребителей - 9 кВт. Габариты 1550x1430x1600	470-191 УТК ОСО КАМАЗ	шт	796				1	900
II	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров. Пневматическое. Габариты 500x515x505	ОПР-3848 Малоярославский ф-л ЦПКБ ГОСНИТИ	шт	796				1	68

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Приспособление для разборки и сборки масляных насосов. Пневматическое, Габариты 470x380x400	ОПР-3854 Малоярославский ф-л ЩКГБ ГОСНИТИ	шт	796				I	25
I3	Стенд для испытания масляного насоса. Мощность электропотребителей - 9,5 кВт. Габариты 1580x1300x1830	470-190 УКГ ОСО КаМАЗ	шт	796				I	II40
I4	Стеллаж поворотный. Количество ящиков - 20. Грузоподъемность - 200 кг. Габариты 466x450x1250	СД 3722.0I НПО "Оргстанкинпром"	шт	796				2	65
I5	Ларь для обтирочных материалов. Габариты 1000x500x850	ОРГ-5I33 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
I6	Стеллаж-подставка. Грузоподъемность - 2000 кг. Габариты 1200x750x300	СД 3702.10 НПО "Оргстанкинпром"	шт	796				2	5I
I7	Тара для мойки деталей. Габариты 430x330x240	004-000000 ОГК ПОЗ ГУИТМ	шт	796				3	I,5

Изм. №, дата, подпись, должность, инв. №

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Стенд для испытания водяных насосов. Мощность электропотребителей - 8 кВт. Габариты 1550х1120х1250	470-189 УТК ОСО КаМАЗ	шт	796		5251526551		I	500
19	Установка электронагревательная для нагрева поршней. Мощность нагревателей - 2,64 кВт. Габариты 925х925х1580	ОКС 7543 Малоярославский ф-л ЦПКТБ ГОСНИИИ	шт	796		5251316211		I	150
20	Пресс. Переносной, гидравлический. Усилие на штоке 100 кН (10тс) Габариты 480х145х835	P-324 "Авто-спецоборудование"	шт	796		4577620001		I	58
21	Стеллаж для вертикального хранения изделий. Емкость стеллажа 6 мест. Габариты 600х510х990	СД 3726.05 исп. I "Орг-станкинпром"	шт	796				I	21
22	Тиски слесарные с ручным приводом	ГОСТ 4045-75	шт	796		3961310000		3	18
23	Стенд для сборки и разборки коленчатого вала. Мощность электропотребителей - 7,5 кВт. Габариты 3100х1400х1500	410.009 УТК ОСО КаМАЗ	шт	796		5251131511		I	760

Мин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Кран подвесной I-6,6-6-6-220. Подкрановый путь - 12 м. Мощность эл. двигателя - 2,24 кВт	ГОСТ 7890-73	шт	796		3133240000		I	830
25	Ванна моечная передвижная. Габариты 1142x605x920	ОМ-1316 ГОСНИТИ	шт	796				I	50,5
26	Ванна для расконсервации деталей с электроподогревом. Мощность эл.нагревателей 2I кВт. Рабочий объем ванны 0,4 м3. Габариты 1250x1040x870	ОМ-5140 ЦКБТБ ГОСНИТИ	шт	796		3442153002		I	275
27	Стеллаж для деталей и узлов. Комбинированный из трех секций 1500x300x600; 1500x400x600; 1500x600x600. Секции устанавливаются в три яруса. Габариты стеллажа в сборе 1500x600x1800	ОРГ-5152, ОРГ-5153, ОРГ-5154 ГОСНИТИ	шт	796				2	185
28	Тележка для перевозки двигателей, узлов и агрегатов. Грузоподъемность - 700 кг. Габариты 1210x800x440	ОПГ-7353 ГОСНИТИ	шт	796		4577220014		I	74
29	Устройство для определения расхода масла на угар. Габариты 750x570x1700	КИ-24006 ЦКБТБ "Лат- времсельхоз- маш"	шт	796				I	210

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезан			
Имя, №			

ТИ-503

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Таль электрическая ТЭ100-5И120-00. Длина пути - 6 м. Мощность эл. двигателей I, 88 кВт	ГОСТ 22584-77	шт	796		3174210000		I	195
31	Бак для сбора отработанного масла. Передвижной. Емкость бака - 0,1 м3. Габариты 755x410x1100	ОПТ-89IIA Береговский Ф-л ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796				I	50
32	Бочка стальная, сварная (для свежего моторного масла). Емкость 0,20 м3. Габариты Ф-600 Н-900	ГОСТ 6247-79	шт	796				I	29
33	Колонка маслораздаточная. Переносная с ручным приводом. Габариты 330x235x1390	397А ЦКТЬБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4577330006		I	28
34	Бак смесительный для воды с автоматическим регулированием температуры воды. Емкость 0,144 м3. Температура воды в баке 75°С. Габариты 680x500x1350.	Р903 Гипроавтогранс	шт	796				I	66
35	Стенд обкаточно-тормозной. Мощность - 90 кВт. Площадь занимаемая стендом 30 м2	КИ-5540 ГОСНИТИ	шт	796		5251526341		I	2150

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТТ-503-0-11357 А.А.П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35а	Динамометр электрический. Электромашина АКБ-92-4-У3. Наибольшая тормозная мощность - 184 кВт (250 л.с.) Максимальный измеряемый крутящий момент 90 кгсм	5540.01.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	
35б	Регулировочный реостат. Жидкостной с охлаждением бака проточной водой. Емкость бака 0,6 м3. Габариты 1380x1300x1800	5540.02.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	330
35в	Электрошкаф. Габариты 885x470x1610	5540.03.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	156
35г	Стойка приборная. Габариты 650x380x1592	5540.07.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	110
35е	Установка весов. Габариты 565x335x870	5540.06.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	28

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Инв. №			

ТТ-503

ТХ.СО

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35д	Приспособление для установки двигателя. Габариты 1800x1250x485	5540.05.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	420
36	Тумбочка инструментальная 7 ящиков. Габариты 500x630x1125	СМ 3746.06 Минский ф-л НПО "Оргстанкинпром"	шт	796				I	106
37	Стул подъемно-поворотный. Габариты 480x480x880	СД 3741.01 "Оргстанкинпром"	шт	796				I	60
38	Топливный бак для испытательной станции. Емкость бака - 0,3 м3. Габариты 1350x520x3800	2254А Гидроавтотранс	шт	796				I	250
	Устройство для измерения зазоров в кривошипношатунном механизме. Переносной. Габариты 325x228x122	КИ-III40M Малоярославский ф-л ГОСНИТИ	шт	796				I	28
	Приборы для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы двигателей. Переносной, пневматический. Габариты	К 69М Новгородское	шт	796		45 77410003		I	6,56

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	258x175x132	ПО "Автоспец-оборудование"							
	Автостетоскоп. Габариты 635x50	КИ-ИИ54 ГОСНИТИ	шт	796				I	0,2
	Гайковерт пневматический реверсивный. Для заворачивания и отворачивания болтов и гаек М6-М20. Давление воздуха 0,4 МПа. Габариты 212x116x178	ИП-3И13	шт	796		4833325267		6	2,5
	Прибор для шлифовки клапанных гнезд двигателей. Мощность эл. двигателя - 0,6 кВт. Напряжение - 36В. Частота тока - 200 Гц. Габариты 450x280x242	2447 ЦПКТБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4577610006		I	22,6
	Рукоятка динамометрическая. Предел измерений по шкале 150-0-150 Нм (15-0-15 кгсм). Габариты 545x120x59	ИЗ1М Казанский ОЗБ	шт	796		4577650015		3	0,82
	Редуктор-усилитель крутящего момента с набором торцевых ключей. Максимальный крутящий момент на головке 600 Нм (60 кгсм). Габариты 365x165x95	И 138 ЦПКТБ "Автоспецоборудование"	шт	796				3	9,43

Привязан			
Име. №			

Число, по плану, Предпис и вкл. (Завм. инж. В.С.)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплект инструмента автомеханика. Содержит 66 различных инструментов. Габариты футляра 490x200x250	И I3I Казанский 033	шт	796		4577650002		6	26,5
	Пистолет для обдува сжатым воздухом. Давление сжатого воздуха 0,4-1,0 МПа (4-10 кгс/см ²). Габариты 148x25x175	С 4I7 ЦПКГБ "Авто-спецоборудование"	шт	796		4577630002		8	0,35
	Компрессометр. Предел измерений 1-4 МПа (10-40 кгс/см ²). Габариты 435x155x60	К-183 ЦПКГБ "Авто-спецоборудование"	шт	796		4577410032		2	3,6
	Приспособление для проверки прилегания поршневых колец. Переносное. Потребляемая мощность - 25 Вт. Габариты 318x242x145	70-8385-I3I8 Сибирский ф-л ГОСНИТИ	шт	796		4591361863		1	5,0
	Вентиль запорный муфтовый. Условный проход Ду20	ГОСТ 9697-77	шт	796				13	0,6
	Кран муфтовый латунный 15-6 на Ру 06 МПа (6 кгс/см ²)	ГОСТ 22508-77	шт	796				1	0,42
	Пылесос бытовой напольный. Потребляемая мощность - 600 Вт. Габариты 320x300x300. Предназначен для отсоса образивной пыли от станка Р I08	Буран-3	шт	796				1	6,5

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проектному решению: Участок обслуживания и ремонта в автотранспортном предприятии двигателей автобусов большого класса

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Спецификация технологического оборудования.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 26,988 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 25,999 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,989 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто	обору- дован.	монтажных работ			обору- дован.	монтажных работ					
					ед. общ.			Всего		в том числе				Всего		в том числе	
									основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	24-04-01 п.147 I-I-I	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей Р-770	шт	3			1340	22	15	6	4020	66	45	18			
2	Заявочная вед. ГАРО 84г.	Столик приемный с инстру- ментальными ящиками	"	6			147	-	-	-	882	-	-	-			
3	I8-05-II п.02-057	Плита поверочная	"	I			204	-	-	-	204	-	-	-			
4	I8-01 п.9-426	Стол для поверочной плиты	"	I			227	-	-	-	227	-	-	-			
5	24-04-01 п.130-I-I-I	Стенд для проверки на гер- метичность посадки клапана на седло	"	I			879	22	15	6	879	22	15	6			
6	24-04-01 п.170 6-I52	Верстак слесарный на I рабочее место	"	5			57	6,6	5,8	0,2	285	33	29	1			
7	24-04-01 п.166 I-I-I	Стенд для сборки и разборки головок цилиндров двигателей Р 729	"	2			120	22	15	6	240	44	30	12			
8	24-04-01 п.128 I-I-I	Стенд для притирки клапанов	"	I			724	22	15	6	724	22	15	6			
9	24-04-01 п.154 I-I-I	Станок для шлифовки фасок клапанов Р 108	"	I			320	22	15	6	320	22	15	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-04-01 п.106 I-I-I	Стенд для испытания масляных фильтров	шт	I			3155	22	15	6	3155	22	15	6
11	24-04-01 п.593	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров	"	I			280	-	-	-	280	-	-	-
12	24-04-01 п.628	Приспособление для разборки и сборки масляных насосов	"	I			14,6	-	-	-	15	-	-	-
13	24-04-01 п.624 I-I-I	Стенд для испытания масляных насосов	"	I			1050	22	15	6	1050	22	15	6
14	24-04-01 ГУИПТ пр.410 за 83г. п.17 6-152	Стеллаж поворотный с 20-ю ящиками	"	2			73,5	2,5	4	-	147	5	4	-
15	24-19-73 п. 8028	Ларь для обтирочных материалов	"	I			63	-	-	-	63	-	-	-
16	24-19-73 пр. 686 за 83г. п.1	Стеллаж подставка	"	2			60	-	-	-	120	-	-	-
17	24-04-01 ГУИПТ пр.74 82г. п.5 к-0,3	Тара для мойки деталей	"	3			15	-	-	-	45	-	-	-
18	24-04-01 п.596 I-I-I	Стенд для испытания водяных насосов	"	I			880	22	15	6	880	22	15	6
19	24-04-01 п.138 8-615-1	Установка электронагревательная для нагрева поршней ОКС-75 43	"	I			122	4,47	3,94	-	122	4	4	-
20	24-04-01 п.151	Пресс гидравлический, переносной Р-324	"	I			233	-	-	-	233	-	-	-
21	29-10-01 п.136 6-152	Стеллаж для вертикального хранения изделий	"	I			285	I	I	-	285	I	I	-
22	18-01 п.9-430	Тиски слесарные	"	3			28	-	-	-	84	-	-	-
23	24-04-01 п.578 I-I-I	Стенд для сборки и разборки коленчатых валов	"	I			685	22	15	6	685	22	15	6
24	19-06 п.02-003 3-4-2	Кран подвешной I-6,6-6-6-220	"	I			980	46,8	40,5	3,6	980	47	41	4
25	24-19-73 п.322	Ванна моечная передвижная	"	I			33,5	-	-	-	34	-	-	-
26	15-14 п.01-057 9-5-1	Ванна для расконсервации деталей	"	I			850	17,8	12,6	4,6	850	18	13	5
27	29-10-01 п.136 6-152	Стеллаж для деталей и узлов комбинированный	"	2			63	9	8	-	126	18	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	24-04-01 ГУПТ пр.74 82г. п.35	Тележка для перевозки двига- телей узлов и агрегатов	шт	I			60	-	-	-	60	-	-	-
29	24-04-01 п.686 7-284-1м	Устройство для определения расхода масла на угар	"	I			450	44,8	29,6	14,6	450	45	30	15
30	19-06 п.16-036 3-461-1	Таль электрическая ТЭ100- 51120-00	"	I			325	12,7	10,8	1,65	325	13	11	2
31	24-04-01 п.44 к-5	Бак для сбора отработанного масла	"	I			125	-	-	-	125	-	-	-
32	29-10-01 п.4 к-0,2	Бочка стальная, сварная	"	I			29	-	-	-	29	-	-	-
33	24-04-01 п.43	Колонка маслораздаточная, переносная	"	I			90	-	-	-	90	-	-	-
34	МТИ 30-249	Бак смесительный для воды	"	I			42,4	7,2	6,6	0,6	42	7	6	1
35	24-04-01 п.748 I-I-I 6-152	Стенд обкаточно-тормозной	"	I			4270	105	89	9	4270	105	89	9
36	29-08-21 п.44	Тумбочка инструментальная	"	I			88,9	-	-	-	89	-	-	-
37	56-01-01 п.27	Стул подъемно-поворотный	"	I			16	-	-	-	16	-	-	-
38	24-04-01 п.44 к-2 6-152	Топливный бак для испыта- тельной станции	"	I			50	9,7	8,6	-	50	10	9	-
39	24-04-01 п.140	Устройство для измерения за- зоров в кривошипно-шатунном механизме	"	I			54	-	-	-	54	-	-	-
40	24-04-01 п.92	Прибор для определения тех- нического состояния цилиндро- -поршневой группы	"	I			30	-	-	-	30	-	-	-
41	18-05-4 п.2-025	Гайковерт пневматический реверсивный	"	6			19	-	-	-	114	-	-	-
42	24-04-01 п.146	Прибор для шлифовки клапан- ных гнезд двигателей	"	I			145	-	-	-	145	-	-	-
43	24-04-01 п.783	Редуктор-усилитель крутящего момента с набором ключей	"	3			120	-	-	-	360	-	-	-
44	24-04-01 п.198	Комплект инструмента авто- механика	"	6			34	-	-	-	204	-	-	-
45	24-04-01 п.795	Пистолет для обдува сжатым воздухом	"	8			75	-	-	-	60	-	-	-
46	24-04-01 п.602	Приспособление для проверки поршневых колец	"	I			112	-	-	-	112	-	-	-
47	64-01/16 п.08-018	Электропылесос	"	I			36	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	24-04-01 п. II2	Компрессометр	шт	2			5,8	-	-	-	12	-	-	-
49	24-04-01 п. I95	Ручейтка динамометрическая	"	3			4,8	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:									23622	570	433	110
		Запасные части 2%									472			
		Итого:									24094			
		Тара и упаковка 2%									482			
		Итого:									24576			
		Транспортные расходы 4%									983			
		Итого:									25559			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									301			
		Итого:									25860			
		Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)									139			
		Итого оборудования:									25999			
		Отклонения по заработной плате 80%										346		
		Итого:										916		
		Плановые накопления 8%										73		
		Всего									25999	989		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта
 Начальник технологического отдела
 Составили ведущий инженер

С.В.Дехтеринский
 С.В.Дехтеринский
 Е.Ю.Сырцов