

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
"Мосгортранснинпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Г.Ф.Кашун

С.В.Дехтеринский



СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

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

Главный инженер проекта



С.В.Дахтеринский

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 - изгото-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4		7	8	9	10	
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
I	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей. Мощность эл. двигателя 0,75 кВт. Габариты 1870x1000x1000	P-770	шт	796		4577610009		3	270
		НПКТБ "Автоспец-оборудование"							
2	Столик приемный с инструментальными ящиками. Грузоподъемность - 300 кг. Габариты 850x630x820	СД3702ИБ	-"-	-"-				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
		ГПКТИ Мин-автоПрома							

Гриязан		
Инв. №		
ТИП Дехтеринский		
Нач.отп. Дехтеринский		
Н.конт. Кусков <i>Раз</i>		
Гл.техн. Кусков <i>Раз</i>		
Рук.гр Сысоев <i>Раз</i>		
ТИ-503		
ТХ.СО		
Спецификация технологического оборудования		
Стадия		
РП		
Лист		
1		
Листов		
10		
Мосгортранснипроект		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	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 ЦПКТБ "Авто- спецоборудо- вание"	шт	796		4578650159		2	30
8	Стенд для притирки клапанов. Мощность эл. двигателя 1,5 кВт. Габариты 950x940x1700	9158-020 ЯМЗ-ОМА	шт	796				I	427
9	Приспособление для шлифовки клапанов. Мощность эл. привода 0,37 кВт. Габариты 870x575x430	Р108 ЦПКТБ "Автоспец- оборудование"	шт	796		4577620014		I	98
10	Стенд для испытания масляных фильтров. Мощность электропотре- бителей - 9 кВт. Габариты 1550x1430x1600	470-191 УГК ОСО КамАЗ	шт	796				I	900
II	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров. Пневматическое. Габариты 500x515x505	ОПР-3848 Малоярослав- ский ф-л ЦПКТБ ГОСНИТИ	шт	796				I	68

Инв. № подаг	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Принял

Инв. №

ТП-503

ТХ.С0

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Приспособление для разборки и сборки масляных насосов. Пневматическое. Габариты 470x380x400	ОПР-3854	шт	796				I	25
		Малоярослав- ский ф-л							
		ЦКТБ							
		ГОСНИТИ							
I3	Стенки для испытания масляного насоса. Мощность электропотре- бителей - 9,5 кВт. Габариты 1580x1300x1830	470-190	шт	796				I	II40
		УКГ ОСО							
		КамАЗ							
I4	Стеллаж поворотный. Количество ящиков - 20. Грузоподъемность - 200 кг. Габариты 466x450x1250	СД 3722.01	шт	796				2	65
		НПО "Оргстан- кинпром"							
I5	Ларь для обтирочных материалов. Габариты 1000x500x850	ОРГ-5133	шт	796				I	38
		ГОСНИТИ							
I6	Стеллаж-подставка. Грузоподъемность - 2000 кг. Габариты 1200x750x300	СД 3702.10	шт	796				2	51
		НПО "Оргстан- кинпром"							
I7	Тара для мойки деталей. Габариты 430x330x240	004-000000	шт	796				3	I,5
		ОГК ПОЗ							
		ГУПТМ							

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Стенд для испытания водяных насосов. Мощность электропотреби- телей - 8 кВт. Габариты 1550x1120x1250	470-189	шт	796		5251526551		I	500
		УГК ОСО							
		КамАЗ							
19	Установка электронагревательная для нагрева поршней. Мощность нагревателей - 2,64 кВт. Габариты 925x925x1580	ОКС 7543	шт	796		5251316211		I	150
		Малоярослав- ский ф-л							
		ЦИКТБ							
		ГОСНИТИ							
20	Пресс. Переносной, гидравлический. Усилие на штоке 100 кН (10тс) Габариты 480x145x835	P-324 "Авто- спецоборудо- вание"	шт	796		4577620001		I	58
21	Стеллаж для вертикального хранения изделий. Емкость стеллажа 6 мест. Габариты 600x510x990	СД 3726.05	шт	796				I	21
		исп. I "Орг- стаккинпром"							
22	Тиски слесарные с ручным приводом	ГОСТ 4045-75	шт	796		3961310000		3	18
23	Стенки для сборки и разборки коленчатого вала. Мощность электро- потребителей - 7,5 кВт. Габариты 3100x1400x1500	410.009	шт	796		5251131511		I	760
		УГК ОСО							
		КамАЗ							

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 - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- но- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Кран подвесной I-6.6-6-6-220. Полкрановый путь - 12 м. Мощность эл.двигателя - 2,24 кВт	ГОСТ 7890-73	шт	796		3133240000		I	830
25	Ванна моечная передвижная. Габариты II42x605x920	ОМ-1316	шт	796				I	50,5
		ГОСНИТИ							
26	Ванна для расконсервации деталей с электроподогревом. Мощность эл.нагревателей 21 кВт. Рабочий объем ванны 0,4 м3. Габариты I250xI040x870	ОМ-5140	шт	796		3442153002		I	275
27	Стеллаж для деталей и узлов. Комбинированный из трех секций I500x300x600; I500x400x600; I500x600x600. Секции устанавливаются в три яруса. Габариты стеллажа в сборе I500x600x1800	ОРГ-5152, ОРГ-5153, ОРГ-5154	шт	796				2	185
28	Тележка для перевозки двигателей, узлов и агрегатов. Грузоподъемность - 700 кг. Габариты I210x800x440	ОПГ-7353	шт	796		4577220014		I	74
29	Устройство для определения расхода масла на угар. Габариты 750x570xI700	КИ-24006	шт	796				I	210
		ПКТБ "Лат- времсельхоз- маш"							

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

Принято		
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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Таль электрическая ТЭ100-51120-00. Длина пути - 6 м. Мощность эл.двигателей 1,88 кВт	ГОСТ 22584-77	шт	796		3174210000		I	195
31	Бак для сбора отработанного масла. Передвижной. Емкость бака - 0,1 м3. Габариты 755x410x1100	ОРГ-89IIА	шт	796				I	50
		Береговский							
		ф-л ЦОКТБ							
		ГОСНИТИ							
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 ЦОКТБ	шт	796		4577330006		I	28
		"Автоспецоборудование"							
34	Бак смесительный для воды с автоматическим регулированием температуры воды. Емкость 0,144 м3. Температура воды в баке 75°C. Габариты 680x500x1350.	Р903 Гипроавтотранс	шт	796				I	66
35	Стенд обкаточно-тормозной. Мощность - 90 кВт. Площадь занимаемая стендом 30 м2	КИ-5540	шт	796		5251526341		I	2150
		ГОСНИТИ							

Инв. № подл.	Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата

Принял			
Инв. №			

TI-503-0-4485 M.R.

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 - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чес- во	Масса- единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35a	Динамометр электрический. Электромашин АКБ-92-4-УЗ. 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
35b	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
35b	Электрошкаф. Габариты 885x470x1610	5540.03.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796					I 156
35g	Стойка приборная. Габариты 650x380x1592	5540.07.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796					I 110
35e	Установка весов. Габариты 565x335x870	5540.06.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796					I 28

«Не падай! Пади се и дати възм. ини. №

Правозащита

Инв. №

TH-503

TX.CO

Лист
7

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 - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	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 "Оргстан- кинпром"	шт	796				I	106
37	Стул подъемно-поворотный. Габариты 480x480x880	СД 3741.01 "Оргстанкин- пром"	шт	796				I	60
38	Топливный бак для испытательной станции. Емкость бака - 0,3 м3. Габариты 1350x520x3800	2254А Гипро- автотранс	шт	796				I	250
	Устройство для измерения зазоров в кривошипношатунном механиз- ме. Переносной. Габариты 325x228x122	КИ-III40М Малоярослав- ский ф-л ГОСНИТИ	шт	796				I	28
	Приборы для определения технического состояния цилиндро-поршне- вой группы двигателей. Переносной, пневматический. Габариты	К 69М Новгородское	шт	796		45 777410003		I	6,56

Помидор

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 - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	258x175x132	ПО "Автоспецоборудование"							
	Автостетоскоп. Габариты 635x50	КИ-II54 ГОСНИТИ	шт	796				I	0,2
	Гайковерт пневматический реверсивный. Для завертывания и отвертывания болтов и гаек M6-M20. Давление воздуха 0,4 МПа. Габариты 212x116x178	ИП-3113	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	131М Казанский ОЗЗ	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

Прил.зан

Инв. №

ТП-503

TX. CO

Лист

9

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплект инструмента автомеханика. Содержит 66 различных инструментов. Габариты футляра 490x200x250	И ИЗИ Казан- ский 033	шт	796		4577650002		6	26,5
	Листолет для обдува сжатым воздухом. Давление сжатого воздуха 0,4-1,0 МПа (4-10 кгс/см ²). Габариты 148x25x175	С 417 ЦПКТБ "Авто- спецоборудо- вание"	шт	796		4577630002		8	0,35
	Компрессометр. Предел измерений 1-4 МПа (10-40 кгс/см ²). Габариты 435x155x60	К-183 ЦПКТБ "Авто- спецоборудо- вание"	шт	796		4577410032		2	3,6
	Приспособление для проверки прилегания поршневых колец. Переносное. Потребляемая мощность - 25 Вт. Габариты 318x242x145	70-8385-ИЗИ8 Сибирский Ф-л ГОСНИТИ	шт	796		4591361863		I	5,0
	Вентиль запорный муфтовый. Условный проход Ду20	ГОСТ 9697-77	шт	796				I3	0,6
	Кран муфтовый латунный I5-6 на Ру 06 МПа (6 кгс/см ²)	ГОСТ 22508-77	шт	796				I	0,42
	Пылесос бытовой напольный. Потребляемая мощность - 600 Вт. Габариты 320x300x300. Предназначен для отсоса образивной пыли от станка Р 108	Буран-3	шт	796				I	6,5

Привязан			
Инв. №			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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	всего	в том числе	обору- дован.	монтажных работ		
					ед. общ.				основ.	экспл.	всего	зарпл.		
									зарпл.	машин	в т.ч.	зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	24-04-01 п. I47 I-I-I	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей Р-770	шт	3			I340	22	15	6	4020	66	45	18
2	Заявочная вед. ГАРО 84г.	Столик приемный с инструментальными ящиками	"	6			I47	-	-	-	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. I30-I-I-I	Стенд для проверки на герметичность посадки клапана на седло	"	I			879	22	15	6	879	22	15	6
6	24-04-01 п. I70 6-I52	Верстак слесарный на I рабочее место	"	5			57	6,6	5,8	0,2	285	33	29	I
7	24-04-01 п. I66 I-I-I	Стенд для сборки и разборки головок цилиндров двигателей Р 729	"	2			I20	22	15	6	240	44	30	I2
8	24-04-01 п. I28 I-I-I	Стенд для притирки клапанов	"	I			724	22	15	6	724	22	I5	6
9	24-04-01 п. I54 I-I-I	Станок для шлифовки фасок клапанов Р 108	"	I			320	22	15	6	320	22	I5	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-04-01 п. I06	I-I-I	Стенд для испытания масляных фильтров	шт	I		3155	22	I5	6	3155	22	I5	6
II	24-04-01 п. 593		Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров	"	I		280	-	-	-	280	-	-	-
I2	24-04-01 п. 628		Приспособление для разборки и сборки масляных насосов	"	I		14,6	-	-	-	I5	-	-	-
I3	24-04-01 п. 624	I-I-I	Стенд для испытания масляных насосов	"	I		1050	22	I5	6	1050	22	I5	6
I4	24-04-01 ГУПП пр. 410 за 83г. п. I7 6-152		Стеллаж поворотный с 20-ю ящиками	"	2		73,5	2,5	4	-	I47	5	4	-
I5	24-I9-73 п. 8028		Ларь для обтирочных материалов	"	I		63	-	-	-	63	-	-	-
I6	24-I9-73 пр. 686 за 83г. п. I		Стеллаж подставка	"	2		60	-	-	-	I20	-	-	-
I7	24-04-01 ГУПП пр. 74 82г. п. 5 к-0,3		Тара для мойки деталей	"	3		15	-	-	-	45	-	-	-
I8	24-04-01 п. 596	I-I-I	Стенд для испытания водяных насосов	"	I		880	22	I5	6	880	22	I5	6
I9	24-04-01 п. I38 8-615-I		Установка электронагревательная для нагрева поршней ОКС-75 43	"	I		I22	4,47	3,94	-	I22	4	4	-
20	24-04-01 п. I51		Пресс гидравлический, переносной Р-324	"	I		233	-	-	-	233	-	-	-
21	29-I0-01 п. I36 6-152		Стеллаж для вертикального хранения изделий	"	I		285	I	I	-	285	I	I	-
22	I8-01 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	I5	6	685	22	I5	6
24	I9-06 п. 02-003	3-4-2	Кран подвесной I-6,6-6-6-220	"	I		980	46,8	40,5	3,6	980	47	41	4
25	24-I9-73 п. 322		Ванна моечная передвижная	"	I		33,5	-	-	-	34	-	-	-
26	I5-I4 п. 01-057	9-5-I	Ванна для расконсервации деталей	"	I		850	I7,8	I2,6	4,6	850	I8	I3	5
27	29-I0-01 п. I36 6-152		Стеллаж для деталей и узлов комбинированный	"	2		63	9	8	-	I26	I8	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
28	24-04-01 ГУПП пр.74 82г. п.35	Тележка для перевозки двигателей узлов и агрегатов	шт	I			60	-	-	-	60	-	-	-
29	24-04-01 п.686 7-284-ИМ	Устройство для определения расхода масла на угар	"	I			450	44,8	29,6	I4,6	450	45	30	I5
30	I9-06 п.16-036 3-461-I	Таль электрическая ТЭ100-51120-00	"	I			325	I2,7	I0,8	I,65	325	I3	II	2
31	24-04-01 п.44 к-5	Бак для сбора отработанного масла	"	I			I25	-	-	-	I25	-	-	-
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	МГИ 30-249	Бак смесительный для воды	"	I			42,4	7,2	6,6	0,6	42	7	6	I
35	24-04-01 п.748 I-I-I 6-152	Стенд обкаточно-тормозной	"	I			4270	I05	89	9	4270	I05	89	9
36	29-08-21 п.44	Тумбочка инструментальная	"	I			88,9	-	-	-	89	-	-	-
37	56-01-01 п.27	Стул подъёмно-поворотный	"	I			I6	-	-	-	I6	-	-	-
38	24-04-01 п.44 к-2 6-152	Топливный бак для испытательной станции	"	I			50	9,7	8,6	-	50	I0	9	-
39	24-04-01 п.140	Устройство для измерения зазоров в кривошиенно-шатунном механизме	"	I			54	-	-	-	54	-	-	-
40	24-04-01 п.92	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы	"	I			30	-	-	-	30	-	-	-
41	I8-05-4 п.2-025	Гайковерт пневматический реверсивный	"	6			I9	-	-	-	II4	-	-	-
42	24-04-01 п.146	Прибор для шлифовки клапан-ных гнезд двигателей	"	I			I45	-	-	-	I45	-	-	-
43	24-04-01 п.783	Редуктор-усилитель крутящего момента с набором ключей	"	3			I20	-	-	-	360	-	-	-
44	24-04-01 п.198	Комплект инструмента автомеханика	"	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			II2	-	-	-	II2	-	-	-
47	64-01/I6 п.08-018	Электропылесос	"	I			36	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
48	24-04-01 п.И12	Компрессометр	шт	2			5,8	-	-	-	12	-	-	-
49	24-04-01 п.И95	Рукоятка динамометрическая	"	3			4,8	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:										23622	570	433
		Запасные части 2%										472		
		Итого:										24094		
		Тара и упаковка 2%										482		
		Итого:										24576		
		Транспортные расходы 4%										983		
		Итого:										25559		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%										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
Составил ведущий инженер



С.В.Дахтеринский
С.В.Дахтеринский
Е.Д.Сирков