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 Г.Ф.Каплун

Главный инженер проекта С.В.Дехтеринский

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

№№	Наименование	Шифр	Число страниц	№№ страниц
I	Спецификация технологического оборудования	ТХ	IO	3
2	Локальная смета № I		4	I3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
I	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей. Мощность эл. двигателя 0,75 кВт. Габариты I870xI000xI000	Р-770 ЦКТБ "Автосельхозоборудование"	шт	796		4577610009		3	270
2	Столик приемный с инструментальными ящиками. Грузоподъемность-300 кг. Габариты 850x630x820	СД3702IIБ НПО "Оргстанкинпром"	-"-	-"-				6	I09
3	Плита поверочная. Габариты I000x630x250	ГОСТ I0905-75	-"-	-"-		3935500000		I	280
4	Стол для поверочной плиты. Габариты I000x750x850	СД 3702.08 НПО "Оргстанкинпром"	-"-	-"-				I	88
5	Стенд для проверки на герметичность посадки клапана на седло. Пневматический. Габариты I000x860xI680. Потребляемая мощность 0,3 кВт.	509-260 ГПКТИ Минавтопрома	-"-	-"-				I	323

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Дехтеринский	
Нач.отд.	Дехтеринский	
Н.конт	Кусков	
Гл.техн.	Кусков	
Рук.гр.	Сысоев	

ТП-503 ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

Мосгортрансниипроект

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Верстак слесарный на одно рабочее место. Габариты	ОРГ-5365	шт	796		4577640023		5	170
	1250х750х1580	ГОСНИТИ							
7	Стенд для сборки и разборки головок цилиндров двигателей.	Р-729	шт	796		4578650159		2	30
	Пневматический. Габариты 385х260х460	ЦПКТБ "Автоспецоборудование"							
8	Стенд для притирки клапанов. Мощность эл. двигателя 1,5 кВт.	9158-020	шт	796				1	427
	Габариты 950х940х1700	ЯМЗ-ОМА							
9	Приспособление для шлифовки клапанов. Мощность эл.привода	Р108 ЦПКТБ	шт	796		4577620014		1	98
	0,37 кВт. Габариты 870х575х430	"Автоспецоборудование"							
10	Стенд для испытания масляных фильтров. Мощность электропотребителей - 9 кВт. Габариты 1550х1430х1600	470-191	шт	796				1	900
		УГК ОСО							
		КаМАЗ							
11	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров.	ОПР-3848	шт	796				1	68
	Пневматическое. Габариты 500х515х505	Малоярославский ф-л							
		ЦПКТБ							
		ГОСНИТИ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Приспособление для разборки и сборки масляных насосов.	ОПР-3854	шт	796				I	25
	Пневматическое. Габариты 470х380х400	Малоярослав-							
		ский ф-л							
		ЦКТБ							
		ГОСНИТИ							
I3	Стенд для испытания масляного насоса. Мощность электропотре-	470-I90	шт	796				I	II40
	бителей - 9,5 кВт. Габариты I580хI300хI830	УКГ ОСО							
		КаМАЗ							
I4	Стеллаж поворотный. Количество ящиков - 20. Грузоподъемность	СД 3722.0I	шт	796				2	65
	- 200 кг. Габариты 466х450хI250	НПО "Оргстан-							
		кинпром"							
I5	Ларь для обтирочных материалов. Габариты I000х500х850	ОРГ-5I33	шт	796				I	38
		ГОСНИТИ							
I6	Стеллаж-подставка. Грузоподъемность - 2000 кг. Габариты	СД 3702.I0	шт	796				2	5I
	I200х750х300	НПО "Оргстан-							
		кинпром"							
I7	Тара для мойки деталей. Габариты 430х330х240	004-000000	шт	796				3	I,5
		ОГК ПОЗ							
		ГУПТМ							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Стенд для испытания водяных насосов. Мощность электропотребителей - 8 кВт. Габариты I550xII20xI250	470-I89 УГК ОСО КаМАЗ	шт	796		5251526551		I	500
I9	Установка электронагревательная для нагрева поршней. Мощность нагревателей - 2,64 кВт. Габариты 925x925xI580	ОКС 7543 Малоярославский ф-л ЦНКТБ ГОСНИТИ	шт	796		5251316211		I	I50
20	Пресс. Переносной, гидравлический. Усилие на штоке I00 кН (I0тс) Габариты 480xI45x835	Р-324 "Автоспецоборудование"	шт	796		4577620001		I	58
2I	Стеллаж для вертикального хранения изделий. Емкость стеллажа 6 мест. Габариты 600x5I0x990	СД 3726.05 исп.I "Оргстанкинпром"	шт	796				I	2I
22	Тиски слесарные с ручным приводом	ГОСТ 4045-75	шт	796		3961310000		3	I8
23	Стенд для сборки и разборки коленчатого вала. Мощность электропотребителей - 7,5 кВт. Габариты 3I00xI400xI500	4I0.009 УГК ОСО КаМАЗ	шт	796		5251131511		I	760

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Кран подвесной I-6,6-6-6-220. Подкрановый путь - I2 м. Мощность эл.двигателя - 2,24 кВт	ГОСТ 7890-73	шт	796		3133240000		I	830
25	Ванна моечная передвижная. Габариты II42x605x920	ОМ-I3I6 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 I250xI040x870	ОМ-5I40 ЦКТБ ГОСНИТИ	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 I500x600xI800	ОРГ-5I52, ОРГ-5I53, ОРГ-5I54 ГОСНИТИ	шт	796				2	I85
28	Тележка для перевозки двигателей, узлов и агрегатов. Грузоподъемность - 700 кг. Габариты I2I0x800x440	ОПГ-7353 ГОСНИТИ	шт	796		4577220014		I	74
29	Устройство для определения расхода масла на угар. Габариты 750x570xI700	КИ-24006 ПКТБ "Латвремсельхозмаш"	шт	796				I	2I0

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 ТЭ100-5112О-00. Длина пути - 6 м. Мощность эл.двигателей 1,88 кВт	ГОСТ 22584--77	шт	796		3174210000		1	195
31	Бак для сбора отработанного масла. Передвижной. Емкость бака -- 0,1 м3. Габариты 755х410х1100	ОРГ-8911А Береговский ф-л ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	796				1	50
32	Бочка стальная, сварная (для свежего моторного масла). Емкость 0,20 м3. Габариты Ф-600 Н-900	ГОСТ 6247-79	шт	796				1	29
33	Колонка маслораздаточная. Переносная с ручным приводом. Габариты 330х235х1390	397А ЦПКТБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4577330006		1	28
34	Бак смесительный для воды с автоматическим регулированием температуры воды. Емкость 0,144 м3. Температура воды в баке 75°С. Габариты 680х500х1350.	Р903 Гипроавтотранс	шт	796				1	66
35	Стенд обкаточно-тормозной. Мощность - 90 кВт. Площадь занимаемая стендом 30 м2	КИ-5540 ГОСНИТИ	шт	796		5251526341		1	2150

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП-503-0-[illegible] Вл.II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35а	Динамометр электрический. Электромашина АКБ-92-4-У3. Наибольшая тормозная мощность - I84 кВт (250 л.с.) Максимальный измеряемый крутящий момент 90 кгсм	5540.0I.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 I380xI300xI800	5540.02.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	330
35в	Электрошкаф. Габариты 885x470xI6I0	5540.03.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	I56
35г	Стойка приборная. Габариты 650x380xI592	5540.07.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	II0
35е	Установка весов. Габариты 565x335x870	5540.06.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	28

Привязан

Инв. №

ТП-503 ТХ.СО

Лист 7

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35д	Приспособление для установки двигателя. Габариты I800xI250x485	5540.05.000 В комплекте со стендом КИ-5540	шт	796				I	420
36	Тумбочка инструментальная 7 ящиков. Габариты 500x630xII25	СМ 3746.06 Минский ф-л НПО "Оргстанкинпром"	шт	796				I	I06
37	Стул подъемно-поворотный. Габариты 480x480x880	СД 374I.0I "Оргстанкинпром"	шт	796				I	60
38	Топливный бак для испытательной станции. Емкость бака - 0,3 м3. Габариты I350x520x3800	2254А Гипроавтотранс	шт	796				I	250
	Устройство для измерения зазоров в кривошипношатунном механизме. Переносной. Габариты 325x228xI22	КИ-III40М 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		4577410003		I	6,56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	258хI75хI32	ПО "Автоспецоборудование"							
	Автостетоскоп. Габариты 635х50	КИ-II54 ГОСНИТИ	шт	796				I	0,2
	Гайковерт пневматический реверсивный. Для завертывания и отвертывания болтов и гаек М6-М20. Давление воздуха 0,4 МПа. Габариты 2I2хII6хI78	ИП-3II3	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 450х280х242	2447 ЦКТБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4577610006		I	22,6
	Рукоятка динамометрическая. Предел измерений по шкале I50-0-I50 Нм (I5-0-I5 кгсм). Габариты 545хI20х59	I3IМ Казанский 033	шт	796		4577650015		3	0,82
	Редуктор-усилитель крутящего момента с набором торцевых ключей. Максимальный крутящий момент на головке 600 Нм (60 кгсм). Габариты 365хI65х95	И I38 ЦКТБ "Автоспецоборудование"	шт	796				3	9,43

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплект инструмента автомеханика. Содержит 66 различных инструментов. Габариты футляра 490х200х250	И I3I Казанский 033	шт	796		4577650002		6	26,5
	Пистолет для сдува сжатым воздухом. Давление сжатого воздуха 0,4-I,0 МПа (4-I0 кгс/см2). Габариты I48х25хI75	С 4I7 ЦПКТБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4577630002		8	0,35
	Компрессометр. Предел измерений I-4 МПа (I0-40 кгс/см2). Габариты 435хI55х60	К-I83 ЦПКТБ "Автоспецоборудование"	шт	796		4577410032		2	3,6
	Приспособление для проверки прилегания поршневых колец. Переносное. Потребляемая мощность - 25 Вт. Габариты 3I8х242хI45	70-8385-I3I8 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/см2)	ГОСТ 22508-77	шт	796				I	0,42
	Пылесос бытовой напольный. Потребляемая мощность - 600 Вт. Габариты 320х300х300. Предназначен для отсоса образивной пыли от станка Р I08	Буран-3	шт	796				I	6,5

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 I984г.

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 брутто / нетто ед.	Масса, т брутто / нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборудован.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудован.	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин / в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-04-0I п.I47 I-I-I	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей Р-770	шт	3			I340	22	I5	6	4020	66	45	I8
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	I8-0I п.9-426	Стол для поверочной плиты	"	I			227	-	-	-	227	-	-	-
5	24-04-0I п.I30-I-I-I	Стенд для проверки на герметичность посадки клапана на седло	"	I			879	22	I5	6	879	22	I5	6
6	24-04-0I п.I70 6-I52	Верстак слесарный на I рабочее место	"	5			57	6,6	5,8	0,2	285	33	29	I
7	24-04-0I п.I66 I-I-I	Стенд для сборки и разборки головок цилиндров двигателей Р 729	"	2			I20	22	I5	6	240	44	30	I2
8	24-04-0I п.I28 I-I-I	Стенд для притирки клапанов	"	I			724	22	I5	6	724	22	I5	6
9	24-04-0I п.I54 I-I-I	Станок для шлифовки фасок клапанов Р I08	"	I			320	22	I5	6	320	22	I5	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-04-0I п.I06 I-I-I	Стенд для испытания масляных фильтров	шт	I			3I55	22	I5	6	3I55	22	I5	6
II	24-04-0I п.593	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров	"	I			280	-	-	-	280	-	-	-
I2	24-04-0I п.628	Приспособление для разборки и сборки масляных насосов	"	I			I4,6	-	-	-	I5	-	-	-
I3	24-04-0I п.624 I-I-I	Стенд для испытания масляных насосов	"	I			I050	22	I5	6	I050	22	I5	6
I4	24-04-0I ГУПТ пр.4I0 за 83г. п.I7 6-I52	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	24-04-0I ГУПТ пр.74 82г. п.5 к-0,3	Тара для мойки деталей	"	3			I5	-	-	-	45	-	-	-
I8	24-04-0I п.596 I-I-I	Стенд для испытания водяных насосов	"	I			880	22	I5	6	880	22	I5	6
I9	24-04-0I п,I38 8-6I5-I	Установка электронапревательная для нагрева поршней ОКС-75 43	"	I			I22	4,47	3,94	-	I22	4	4	-
20	24-04-0I п.I5I	Пресс гидравлический, переносной Р-324	"	I			233	-	-	-	233	-	-	-
2I	29-I0-0I п.I36 6-I52	Стеллаж для вертикального хранения изделий	"	I			285	I	I	-	285	I	I	-
22	I8-0I п.9-430	Тиски слесарные	"	3			28	-	-	-	84	-	-	-
23	24-04-0I 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	4I	4
25	24-I9-73 п.322	Ванна моечная передвижная	"	I			33,5	-	-	-	34	-	-	-
26	I5-I4 п.0I-057 9-5-I	Ванна для расконсервации деталей	"	I			850	I7,8	I2,6	4,6	850	I8	I3	5
27	29-I0-0I п.I36 6-I52	Стеллаж для деталей и узлов комбинированный	"	2			63	9	8	-	I26	I8	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	24-04-0I ГУПТ пр.74 82г. п.35	Тележка для перевозки двигателей узлов и агрегатов	шт	I			60	-	-	-	60	-	-	-
29	24-04-0I п.686 7-284-Iм	Устройство для определения расхода масла на угар	"	I			450	44,8	29,6	I4,6	450	45	30	I5
30	I9-06 п.I6-036 3-46I-I	Таль электрическая ТЭI00-5II20-00	"	I			325	I2,7	I0,8	I,65	325	I3	II	2
3I	24-04-0I п.44 к-5	Бак для сбора отработанного масла	"	I			I25	-	-	-	I25	-	-	-
32	29-I0-0I п.4 к-0,2	Бочка стальная, сварная	"	I			29	-	-	-	29	-	-	-
33	24-04-0I 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	24-04-0I п.748 I-I-I 6-152	Стенд обкаточно-тормозной	"	I			4270	I05	89	9	4270	I05	89	9
36	29-08-2I п.44	Тумбочка инструментальная	"	I			88,9	-	-	-	89	-	-	-
37	56-0I-0I п.27	Стул подъёмно-поворотный	"	I			I6	-	-	-	I6	-	-	-
38	24-04-0I п.44 к-2 6-I52	Топливный бак для испытательной станции	"	I			50	9,7	8,6	-	50	I0	9	-
39	24-04-0I п.I40	Устройство для измерения зазоров в кривошипно-шатунном механизме	"	I			54	-	-	-	54	-	-	-
40	24-04-0I п.92	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы	"	I			30	-	-	-	30	-	-	-
4I	I8-05-4 п.2-025	Гайковерт пневматический реверсивный	"	6			I9	-	-	-	II4	-	-	-
42	24-04-0I п.I46	Прибор для шлифовки клапанных гнезд двигателей	"	I			I45	-	-	-	I45	-	-	-
43	24-04-0I п.783	Редуктор-усилитель крутящего момента с набором ключей	"	3			I20	-	-	-	360	-	-	-
44	24-04-0I п.I98	Комплект инструмента автомеханика	"	6			34	-	-	-	204	-	-	-
45	24-04-0I п.795	Пистолет для обдува сжатым воздухом	"	8			75	-	-	-	60	-	-	-
46	24-04-0I п.602	Приспособление для проверки поршневых колец	"	I			II2	-	-	-	II2	-	-	-
47	64-0I/I6 п.08-0I8	Электропылесос	"	I			36	-	-	-	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	24-04-01 п.112	Компрессометр	шт	2			5,8	-	-	-	12	-	-	-
49	24-04-01 п.195	Рукоятка 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 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 С.В.Дехтеринский

Начальник технологического отдела С.В.Дехтеринский

Составил ведущий инженер Е.Ю.Сирцов

gost.e-ecolog.ru