

Российский государственный автотранспортный концерн
«Росавтотранс»

**Табель технического оборудования для АТП
различной мощности ТК и БЦТО**

Р 3112199-0254-92

Российский государственный автотранспортный концерн
"Росавтотранс"
Производственно-техническая фирма

**Табель технологического оборудования для АТП различной мощности, ПТК и
БЦТО.**

Р 3112199-0254-92

Срок действия до 01.01.2001 г.

ДОКУМЕНТ РАЗРАБОТАН:
Государственным научно-исследовательским институтом
автомобильного транспорта
ИСПОЛНИТЕЛИ:
Руководитель ТНК Г.А. Каторча,
инж. технолог I категории Б.К. Барсуков,
ведущие инженеры Б.Т.Заяц и Е.Ф.Стародубцева,
оформ. Л.Н.Ермакова

К настоящему времени действующий в отрасли "Табель технологического оборудования и специализированного инструмента для АТП, АТО и БЦТО Минавтотранса РСФСР" устарел. Из 349 образцов оборудования, приведенных в документе, более 144 уже снято с производства. При этом значительная часть образцов модернизирована или заменена новыми моделями.

Сложившаяся на данный момент в отрасли система организации автотранспорта характеризуется широким диапазоном мощностей автопредприятий и их специализации. Анализ производства ТО и ремонта в передовых предприятиях, проведенный НИИАТ, выявил ряд существенных недостатков указанной системы. В частности в подавляющем большинстве автопредприятий имеет место мелкосерийный характер производства ТО, большой объем и широкая номенклатура трудоемких работ по ремонту автомобилей, в т.ч. их агрегатов, электрооборудования, топливной аппаратуры, ремонту местных повреждений шин, ремонту аккумуляторов и др. Отмеченная мелкосерийность является основным препятствием на пути применения новых технологических процессов ТО и ремонта в региональной системе поддержания работоспособности автомобилей.

В целях устранения отмеченной мелкосерийности необходимо всенародное развитие централизации и кооперации производства, что обеспечивает на основе использования планово-предупредительной системы текущего ремонта:

- сокращение объема постовых работ в автопредприятиях за счет увеличения доли цеховых работ, в рамках централизованного специализированного производства;
- увеличение доли предупредительных работ на основе обязательного выполнения необходимого объема диагностических операций, в том числе отдельных агрегатов автомобиля;
- широкое применение агрегатно-узлового метода ремонта.

При этом за счет повышения производительности труда при централизованном производстве снижаются затраты на ТО и ремонт в среднем на 15%, улучшается качество проведения работ. Это позволяет увеличить количество технически исправных автомобилей на линии на 1,5-2,5%. Применение высокопроизводительного специализированного стандартизированного гаражного оборудования широкого профиля дает возможность существенно сократить потребность предприятий в производственных площадях и помещениях и снизить затраты труда в среднем на 15%, а также сократить вложения на капитальное строительство на 10-20%.

В целях максимального охвата автопредприятий отрасли разрабатываемым на период до 2000 года "Табелем..." в последний включено два раздела:

- табель технологического оборудования для АТП и АТО;
- табели технологического оборудования для централизованных специализированных производств.

1. ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НОРМАТИВЫ ТАБЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В НЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОБЪЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

В табель включена номенклатура гаражного и технологического оборудования по семи основным технологическим группам:

- уборочно-моющее;
- подъемно-транспортное;
- смазочно-заправочное;
- контрольно-регулировочное, диагностическое и приборы;
- слесарно-монтажный инструмент и приспособления;
- ремонтное;
- шиномонтажное и шиноремонтное.

Указанная номенклатура приведена в соответствие с наиболее распространенными табелями и номенклатурными каталогами такого оборудования, изданными в последние два-три года [1-3].

В номенклатуру "Табеля..." сведена большая часть выпускаемого в стране стандартизированного оборудования, а также отдельные образцы наиболее производительного и распространенного нестандартного оборудования, производимого, как

правило, силами самих автопредприятий по чертежам организаций-калькодержателей таких как: ЦПКТБ "Автоспецоборудование", Центртавтотех, Гипроавтотранс и др.

В табеле учтены изменения, имевшие место в последние два года в организации автотранспорта общего пользования РСФСР, а сам документ носит нормативно-справочной характер и учитывает все основные требования "Положения о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта" [4].

Расчет количества оборудования для предприятий и объединений проведен, исходя из среднегодовых пробегов: легкового автомобиля - 90 тыс.км, грузового - 44 тыс.км и автобуса - 65 тыс.км [5,6].

Подъемно-транспортное оборудование, определяемое для каждого конкретного предприятия строительно-планировочным решением (кран-балки, электротали) табелем не предусмотрено.

Выбор и изготовление оргоснастки (стеллажи, верстаки и т.д.) должен решаться в каждом конкретном случае применительно к общему технологическому решению, с учетом имеющихся особенностей производственных зон и участков в соответствии с принятой на предприятии организацией производственных процессов.

Каждый образец оборудования, включенный в номенклатуру "Табеля..." имеет свое название и аббревиатуру и сопровождается краткой технической характеристикой с параметрами и габаритами изделия в системе единиц "СИ" или старой системе.

При наличии нескольких моделей оборудования одного функционального назначения в документе первой указана основная модель.

Цена образцов дана в рублях за штуку (комплект или комплекс) по состоянию на 01.04.91г.

Потребность предприятия в оборудовании для численности парка в 100-300, 301-600 и 601-1000 и более единиц подвижного состава указана в "Табеле..." в штуках, для трех основных типов автомобилей: легковых, грузовых и автобусов.

Отдельно строкой выделена применимость образцов оборудования при ЕО, ТО-1, Д2, ТО-2, ТР.

ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НОРМАТИВЫ ТАБЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В НЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОБЪЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РСФСР

№№ пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и прочие изготовители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч.габаритные размеры,мм; масса, кг)	Стоимость единицы обору- дования (комплекса , комплекта) в руб. на 01.04.91г	Применя- емость обору- дования (EO, TO- 1, TO-2, TP)	Количество оборудования для АТП, АТО с числом автомобилей								
						легковых			грузовых			автобусов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Уборочно-моющее оборудование

1.1	Автоматическая линия для мойки легковых автомобилей, М-133/М- 153	Бежецкий з-д "Автоспецоборудов- ание", РСФСР	Стационарная, автоматическая, щеточная, поточная с многоточечными моющими установками. Производительность 60... 90 и 90... 110 авт/ч	28986	EO	1	3	3						
1.2	2.Установка для шланговой мойки автомобилей М-220	То же	Передвижная, однопостовая, для мойки водой и водными растворами. Давление,мПа-9,0	1800	EO	1	1	2	1	1	2	1	1	2
1.3.	.Установка для мойки легковых автомобилей, М-130/М-152	Бежецкий з-д "Автоспецоборудов- ание" РСФСР	Стационарная, щеточная автоматическая. Производительность, авт/ч 60-90. Расход воды л/авт- 100-150	7142	EO	2	3	4	-	-	-	-	-	-
1.4.	.Щеточно-струйная	То же	Стационарная,	17153	EO	-	-	-	1	1	1	-	-	-

	установка для мойки грузовых автомобилей (в т.ч. автофургонов и с тентами), М127		автоматическая, струйно-щеточная. Производительность 30-40 авт/ч и 15-25 автопоездов/ч. Расход воды, л/авт- 680												
1.5.	Установка для мойки грузовых автомобилей, М-129М	-"-	Стационарная, автоматическая, струйная. Производительность 50-70 авт/ч. Рабочее давление, мПа - 2,0-2,2	6239	EO	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-
1.6.	Установка для шланговой мойки автомобилей, М-217	-"-	Передвижная, шланговая, двухпостовая. Мощность эл.двигателя, кВт- 7,5	907	EO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.7.	Установка для мойки автомобилей и автобусов снизу, М015А	НПО "Транс-техника" Беларусь	Стационарная, монтируется на канаве. Время мойки, мин.-1,5-4,0. Расход воды, л/мин -0,24. Мощность эл.двигателя кВт-1,1. Мощность эл.двигателя насосной станции, кВт-18 10400x2750x1128.Масса, кг-550	Договорная	EO	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1
1.8.	Установка для мойки автобусов, М-123	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование РСФСР("АСО")	Стационарная, шести-стоечная, автоматическая. Производительность, авт/ч- 60. Давление воды, мПа-0,3-0,6. Потребляемая мощность, кВт-75 9000x4650x450	8712	EO	-	-	-	-	-	-	2	2	3	
1.9.	Установка для мойки	Днепропетровское	Передвижная щеточная.	984	EO	-	-	-	1	1	2	1	1	1	2

	автомобилей-фургонов и автобусов, однощеточная, К68	КТБ НПО "Автотранспорт" Украина	Привод щетки-реверсивный. Мощность эл.двигателя, кВт-1,5. Давление воды, мПа-0,3-0,4. 1450x1670x3380											
1.10	Установка для мойки двигателей автомобилей снаружи, М-203	Бежецкий з-д "АСО" РСФСР	Стационарная, с подогревом воды, шланговая. Мощность нагревательных элементов, кВт-20. Масса, кг-210	475	ЕО	1	2	2	1	2	2	1	2	2
1.11	Машина моечная для агрегатов, М-216	Свирский з-д "АСО" РСФСР	Стационарная с качающимся коллектором. Мощность эл.двигателя, кВт-51. Масса промываемых агрегатов, кг-1000. Масса, кг-4200, 4332x2790x2968	13003	ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.12.	Машина моечная, ОМН-27	Алма-Атинское производственное авторемонтное объединение № 1, Казахстан	Стационарная роторная с электроподогревом. Мощность эл.двигателя, кВт-4. Грузоподъемность, кг-1400. Производительность, т/час-1,5÷ 3. Время цикла мойки, мин.-40. Потребляемая мощность, кВт-10. Приводная мощность, кВт-26 4400x4100x4700 Масса, кг-8000	Договорная	ТР	-	-	1	-	-	1	-	-	1
1.13.	.Машина моечная, АКТБ-114	Стрыйский АРЗ ТПО"Автотемонт" Украина	Стационарная с паро-подогревом. Емкость бака-отстойника.м ³ -7,5. Температура нагрева	20060	ТР	-	-	1	-	-	1	-	-	1

			жидкости, °С -70÷80.													
			Мощность эл. двигателя, кВт-30. Скорость движения ленты транспортера, м/с-0.001-0,01	Масса, кг-11800												
1.14.	Машина моечная, АКТБ-118	То же	Стационарная с подогревом. Емкость бака, м ³ -. Температура нагрева воды, °С-70÷80. Давление воды мПа-0,08.3360x2150x2400	Масса, кг-1680	3820	TP	-	-	1	-	-	1	-	-	1	
1.15.	Моечная установка ОМ-5361-03 ГОСНИТИ	Херсонский электромеханический з-д, Украина, Лубенский электромеханический з-д. РСФОР	Передвижная. Расход воды, м ³ /ч - 1,10, Рабочее давление, мПа-1. Мощность эл.двигателя, кВт-4,0. 990x160x585, Масса, кг - 200		31780	EO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
1.16.	Установка для мойки деталей, М312	Бесланский з-д "ACO" РСФОР	Стационарная, однокамерная, вибрационная. Масса загружаемых деталей, кг-380. Объем моющего раст-вора, л-250. Давление воздуха, мПа-0,05-0,5. Продолжительность мойки, мин-20. Установленная мощность, кВт-6,0. Масса, кг-280, 1140x690x950		765	TP	-	1	1	-	1	1	-	1	1	
1.17.	Установка для мойки	Суворовское РТП,	Погружная	Емкость	6200	TP	-	1	1	-	1	1	-	1	1	

деталей.ОМ-9101- ГОСНИТИ	Тульская обл. РСФСР	ванны, м ³ - 0,68-0,70. Частота колебаний кассет, с -1 -0,5-4. Мощность эл.двигателя, кВт-10,25.1270x535x930, масса, кг-140																
1.18. Установка моечная.УМ- 3	Лозовский АРЗ ТПО "Автотранспорт", Украина	Стационарная. Емкость - ванны, м ³ - 2. Температура жидкости, °С-65-80. Давление жидкости, мПа- 1,0.Мощность, кВт- 10. Макс. производительность, т/час-1,2. Продолжительность мойки, с-2700. 8950x5100x3500,масса, кг-3000	36000	TP	-	1	-	-	1	1	-	-	1					!
1.19. Установка для очистки внутренних полостей смазочной системы дизельных двигателей, ОМ-16361	Коломенский опытно- экспериментальный з-д РСФСР	Передвижная. Вместимость емкостей, м ³ : для промывочной жидкости-0,06, для моторного масла- 0,015. Мощность эл.двигателя, кВт-8,1.Давление в пневмосети, мПа-0,7. Давление промывочной жидкости, мПа-0,2-0,8. 1120x700x1000.Масса в заправленном состоянии, кг-255	612	TP	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1		
1.20 Машинадля мойки воздушных фильтров, М018	НПО "Транстехника" Беларусь	Стационарная с электроподогревом. Подача раствора, м ³ /час -20. Мощность	2220	TP	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

1.21	Устройство для очистки фильтрующих элементов двигателей КамАЗ, 076А	НПО "Казавтотранстехника" Иссыкский экспериментально-механический з-д Казахстан	эл.двигателя, кВт-3,0. Емкость резервуара, л-150, Температура раствора, °C-70. 1090x680x1546. Масса. Кг - 240	Передвижное с пневмоприводом. - Давление потребляемого сжатого воздуха, мПа-0,3-0,4. Расход сжатого воздуха, м ³ /час-1,8-2,0. Производительность, - ед/час-10. 750x450x1056. Масса, кг-68	340	TP	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1.22.	Установка для очистки воздушных фильтров КамАЗ, 4506	Киевский ОЗНО НПО "Автотранспорт" Украина	Стационарная с электроподогревом. Емкость резервуаров, м ³ - 2x0,164. Температура нагрева раствора, °C-40-50. Мощность нагревателей, кВт-5. Производительность фильтров в смену-20. 1295x930x1835. Масса, кг-350	2100	TP	-	-	-	-	1	1	-	-	1	
1.23	Установка для мойки автомобильных покрышек, МО 19	НПО "Транс-техника" - Беларусь	Стационарная, струйнощеточная. Производительность, шт/час-12-14.Окружная скорость вращения покрышки, м/с- 1,2-1,3. Давление подводимой воды, мПа- 0,4-0,5.	1860	TP	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1

			Мощность эл.двигателя, кВт- 1,2. 1590x1309x1781. Масса, кг-425												
1.24.	Моечная щетка ручная, M906	Бежецкий з-д "ACO" РСФСР	С подводом воды через рукоятку	38	EO	1	2	3	1	2	2	1	2	3	
1.25.	Установка сушильная для автомобильных покрышек, ОН 279	НПО "Транстехника" Беларусь	Стационарная. Число одновременно просушиваемых покрышек, шт- 3. Время сушки, час- 0,5-1. Привод электромеханический. Потребляемая мощность, кВт- 10,35. 2314x1741x1512. Масса, кг- 610	Договорная	TP	-	-	1	-	-	1	-	-	1	
1.26.	Установка для мойки деталей, мелких узлов, M312	Бесланский з-д "ACO" РСФСР	Стационарная	765	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1.27.	Установка для мойки агрегатов, 2/15 131015			3500	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1.26.	Мойка с качающейся платформой			3500	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1.29.	Очистные сооружения "Кристалл"			14595											По мере надобности

2. Подъемно-транспортное оборудование

2.1	Механизм подъема, МП-3(П-ЗЮ)	Грозненский з-д "ACO", РСФСР	Передвижной, гидравлический, грузоподъемность 3,0т	590	TP	1	2	3	1	2	3	-	-	-	
2.2.	Домкрат гаражный гидравлический, П-304	Кочубеевский з-д "ACO", РСФСР	Передвижной, гидравлический. Грузоподъемность 6,3тс. Высота подхвата, мм - 165-550	385	TP	-	-	-	1	2	2	1	2	2	

2.3.	Домкрат гаражный гидравлический, П-308	Бесланский з-д "АСО", РСФСР	Передвижной, грузоподъемность 12,5тс. Гидравлический. Высота подхвата, мм - 280-700	327	TP	-	-	-	1	1	2	1	2	3
2.4.	Кран передвижной гидравлический-423М	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Грузоподъемность 1тс. Передвижной, гидравлический консольный, высота подхвата, мм-2840-3250	445	TP	1	1	1	1	2	3	1	2	3
2.5.	Приспособление для снятия и у"дюовки КПП грузовых автомобилей, П-232	Гремячинский з-д "АСО", РСФСР	Грузоподъемность,кг - 200. Максимальная высота подъема, мм - 1600. Масса,кг -12,6. 860x650x300	99	TP				1	1	2			
2.6.	Приспособление для снятия и установки КПП автобусов ЛиАЗ, П-235М	--	Грузоподъемность, кг - 250. Максимальная высота подъема, мм-200 Масса,кг-21	117	TP	-	-	-	-	-	-	1	1	2
2.7.	Подъемник 2-х - стоечный электромеханический для легковых автомобилей, П-157	Грозненский з-д "АСО", РСФСР	Грузоподъемность 2тс. Стационарный с электромеханическим приводом. Высота подъема, мм-1930	4218	TO-2 TP	3 3	3 3	4 4	--	--	--	--	--	--
2.8.	Подъемник-кантователь для легковых автомобилей, П158	--	Грузоподъемность 2тс Передвижной, электрогидравлический. Высота подъема, мм- 1000	2460	TO-2 TP	1 1	1 1	2 2	--	--	--	--	--	--
2.9.	Подъемник канавный, 098А	НПО "Казавтотранстехника" Иссыкский экспериментально-механический з-д, . Казахстан	Передвижной с электромеханическим приводом. Грузоподъемность, кН - 25. Макс. высота подъема, мм - 600. Мощность эл.двигателя, кВт- 1,5. 1620x1080x930,	1410	TO-2 TP	3 3	3 3	4 4	--	--	--	--	--	--

2.10.	Подъемник 2-х стоечный для легковых автомобилей	НПО "Казавтотранстехни- ка". Карагандинский АРЗ, Казахстан	масса, кг-246 Стационарный, электромеханический с установкой ниже уровня пола помещения. Макс. высота подъема, мм- 1700. Грузоподъемность, кН- 30. Скорость подъема, м/с - 0,015. Мощность эл.двигателя, кВт-4,0. 1964x2789x2070, масса, кг-1000	2600	ТО-2 TP	3 3	3 3	4 4	--	--	--	--	--	--
2.11.	Подъемник канавный электрогидравлический, "АСО", РСФСР П-246	Грозненский з-д	Грузоподъемность 8тс, высота подхвата, мм - 400 1000x1000x1300	2075	ТО-2 TP	--	--	--	1	2	3	1	2	3
2.12.	Подъемник гидравлический 2-х плунжерный для грузовых автомобилей, П-151	Грозненский з-д "АСО", РСФСР	Грузоподъемность 12,5тс. Стационарный, напольный. Высота подъема штоков, мм- 1750. 300x560x1150	2712	ТО-2 TP	--	--	--	1	1	2	--	--	--
2.13.	Подъемник -комплект стоеч передвижных для грузовых автомобилей, П-238	--	Грузоподъемность,16тс. Электромеханический. Высота подъема. мм - 1600. Мощность, кВт-12	10735	ТО-2 TP	--	--	--	1	2	2	1	1	2
2.14.	Подъемник гаражный гидравлический, ОГ234	НПО "Каэав- тотранстехника", Иссыкский экспериментально- механический з-д, Казахстан	Напольный, электрогидравлический. Грузоподъемность, кН- 120. Способ подхвата - под колесо. Макс. высота подъема.м м- 1160. Мощность эд.двигателя. кВт-4. 10470x2700x580. Масса, кг-3500	Договорная	ТО-2 TP	--	--	--	1	1	2	--	--	--
2.15.	Подъемник электромеханический	НПО "Казавтотранстехни	Электромеханический, стационарный, 4-х	--	ТО-2 TP	--	--	--	1	1	2	1	1	2

	для автобусов и автомобилей КамАЗ. 123Б.124Б,125Б 126Б,128Б,129Б	ка" Карагандинский АРЗ, Казахстан	стоечный с установкой ниже уровня пола. Грузоподъемность. кН-160. Макс высота подъема, мм-1700. Мощность эл.двигателя.кВт-11. Масса, кг-3170-3650											
2.16	Подъемник для вывешивания автопоездов, ПТ046	НПО "Транстехника", Беларусь	Трапный, стационарный, шестистоечный, электромеханический, тросовый. Грузоподъемность кН-120. Высота подъема, мм-1550. Мощность эл.двигателя, кВт-9. 13000х4200х2300. Масса, кг-4800	Договорная	ТО-2 TP	--	--	--	1	1	2	--	--	
2.17.	Подъемник для грузовых автомобилей и автопоездов для вывешивания колес, ПТ058	То же	Стационарный электрогидравлический. Грузоподъемность, кН-80. Высота подъема, мм-440. Макс. усилие на штоке гидроцилиндра, кН-120. 14100х1200х260, масса, кг-1200	4800	TP	-	-	-	1	1	2	-	-	
2.18.	Подъемник для грузовых автомобилей, ПТ053	"-	Напольный, стационарный, электромеханический, трапный, 4-х стоечный. Грузоподъемность, кН-80. Макс. высота подъема, ми-1300. 1020х960х2000.Масса,кг-370	1180	TP	-	-	-	1	1	2	-	-	
2.19.	Подъемник шестистоечный, ПТ020	НПО "Транстехника",	Электромеханический, тросовый, 6-ти	Договорная	TP	-	-	-	-	-	-	1	1	2

		Беларусь	стоечный. Грузоподъемность, кН- 78,4. Макс. высота подъема, мм-2300. Мощность эл.двигателя, кВт-3,3. 7500x4600x2860. Масса, кг - 3665											
2.20.	Подъемник с гайковертом для грузовых автомобилей, ПТО39	НПО "Транс- техника", Беларусь	Канавный, передвижной электромеханический. Грузоподъемность кН- 80. Рабочий ход башмаков стоек, мм - 605. Мощность эл. двигателя, кВт-6,2. 2027x1100x1350. Масса, кг-955	"-	TP	-	-	-	1	1	1	-	-	
2.21.	Подъемник канавный для грузовых автомобилей, ПТО16 (ПТО19)	НПО "Транстехника", Беларусь	Электромеханический, грузоподъемность, кН- 100. Рабочий ход стоек, мм-720. Мощность эл.двигателя, кВт-3,0. 1176x1110x1445. Мабса, кг-800	1900	TP	-	-	-	1	1	1	-	-	
2.22.	Подъемник шестистоечный для автобусов, П-142	Грозненский з-д "АСО", РСФСР	Электромеханический, стационарный. Грузоподъемность 16тс. Высота подъема, мм- 1700. Масса, кг-4000. 1130x735x2810	14991	TO-2 TP	--	--	--	--	--	--	1	2	2
2.23.	Подъемник 4-х стоечный для автобусов, П-155	"-	Грузоподъемность 16тс. Напольный, стационарный, электромеханический. Высота подъема- 1700мм. Мощность, кВт- 16. 1130x400x3400	13923	TO-2 TP	--	--	--	--	--	--	1	2	2

2.24.	Тележка для снятия, постановки и транспортировки аккумуляторов, П-256	Читинский з-д "АСО", РСФСР	Высота подъема платформы, мм-- 1000	Договорная	TO-2 TP	--	--	--	1	2	2	1	2	2
2.25.	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей и автобусов, П-254	"--"	Передвижная, механическая с ручным приводом. Грузоподъемность, т -2. Высота подъема опор, мм-170. Масса, кг- 110. 1160x925x890	226	TO-2 TP	--	--	--	1	1	2	1	1	2
2.26.	Тележка для монтажа и демонтажа газовых баллонов, 042Б	НПО "Казавтотранстехника", Иссыкский ЭМЗ Казахстан	Макс. высота подъема, мм-1040. Грузоподъемность, кг- 150. Масса, кг - 93. 1460x700x1000	286	TP	-	-	-	1	1	1	-	-	-
2.27.	Устройство для снятия и установки колес грузовых автомобилей и автобусов, ОН299	НПО "Транстехника", Беларусь	Передвижное. Грузоподъемность, кН - 10. 1084x893x1030. Масса, кг-98	350	TO-2 TP	--	--	--	1	1	2	1	1	2
2.28.	Конвейер, П-544М	Загорский з-д "АСО", Ивановский авторемонтный з-д, РСФСР	Несущий, штанговый пульсирующий. Длина.м -24-64. Количество подвижных ветвей-1. Мощность, кВт-15. Масса, кг-8430	Договорная	TO-1 EO	--	--	--	1	1	1	1	1	1
2.29.	Конвейер, 4120	"--"	Тип-толкающий, однокалейный. Мощность эл.двигателя, кВт-7,5	"--"	TO-1	-	-	-	1	1	2	1	1	2
2.30.	Конвейер поперечный, 050Б	НПО "Казавтотранстехника", ИссыкскийЭМЗ, Казахстан	Несущий. Количество постов, шт.-5-12. Количество подъемников, шт.-5-12. Общая длина, мм-47400. Ширина, мм-6380. Скорость перемещения,	"--"	TO-2	-	-	-	1	1	1	-	-	-

			м/мин-7 Мощность эл.двигателя, кВт-7,5. Масса, кг-1028	Передвижной	1570	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
2.31.	Подъемник автоагрегатный,	Гремячинский з-д "ACO"															
2.32.	Подъемник для вывешивания грузовых автомобилей и автобусов, ПША-10-1				1200	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
2.33.	Подъемник электромеханический, П -150	-			10000	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
2.34.	Подъемник электромеханический, П 155				12700	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
2.35.	Подъемник для легковых автомобилей, П145				2800	ТО	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	
2.36.	Подъемник для легковых автомобилей ,П167				2260	ТО	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
2.37.	Подъемник для легковых автомобилей, Р-209				2200	TP	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
2.38.	Подъемная платформа, Г272				12000	TP											
2.39.	Тележка слесаря- сборщика "Спутник"				усл. 210	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

3. Смазочно-заправочное оборудование

3.1.	Колонка воздухораздаточная для легковых автомобилей, С-411М	Псковский з-д "ACO" РСФСР	Стационарная, автоматическая для легковых автомобилей. Давление подводимого воздуха, мПа- 0,4-0,6. Предел измерений, мПа-	720	ТО-1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
------	--	------------------------------	--	-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3.2.	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей, С-413М	-"-	0,4. Масса, кг-60. 510x345x1900 Стационарная, автоматическая	720	TO-1	-	-	-	1	1	2	1	1	1
3.3.	Наконечник с манометром, 458М1	Бежецкий з-д. "ACO", РСФСР	Ручной, цена деления манометра, мПа-0,01. Макс.давление, мПа-0,4	21	TO	2	3	4	-	-	-	-	-	-
3.4.	Наконечник с манометром, 458М2	То же	Ручной, цена деления манометра, мПа- 0,02. Макс.давление, мПа - 1,0	21	TO	-	-	-	2	3	4	2	3	4
3.5.	Компрессор гаражный стационарный, С-416	-"-	Стационарный, автоматический; давление, мПа-1,0. Производительность, м ³ /мин - 1,0	1120	TO-1 TO-2 TP	1 1 1	2 2 2	2 1 2	1 2 2	2 2 2	1 1 1	2 2 2	2 2 2	
3.6.	Компрессор гаражный стационарный, С-415	-"-	Стационарный, автоматический, давление, мПа -1,0. Производительность, м ³ /мин - 0,63	775	TO-1 TO-2 TP	1 1 1	2 2 2	2 1 2	1 2 2	2 2 2	1 1 1	2 2 2	2 2 2	
3.7.	Компрессор передвижной, С-412	-"-	Передвижной, давление, мПа - 1,0. Производительность, м ³ /мин - 0,15	319	TO-2	-	1	2	-	1	2	-	1	2
3.8.	Колонка маслораздаточная, 367М5	Череповецкий з-д "ACO", РСФСР	Стационарная с ручным управлением и электроприводом. Производительность, л/мин-4-10. Масса.кг-29. 390x328x12000	546	TO-1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
3.9.	Установка маслораздаточная, С-231	То же	Стационарная, с электроприводом и ручным управлением.	610	TO-1	--	1	1	-	1	1	-	1	1

			Объемная подача, л/мин-10. Высота всасывания, мм-2000. Длина раздаточного шланга, мм-4000. Масса, кг-52											
3.10.	Установка маслораздаточная, С- 228	-"-	Стационарная, с электроприводом и ручным управлением. Подача масла, л/мин- 10. Рабочее давление, мПа-0,6. Длина раздаточного шланга, мм-6000. Масса, кг - 105	694	ТО-1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
3.11	.Колонка маслораздаточная, 3155М1	-"-	Стационарная с электроподогревом. Производительность, л/мин - 10-12. Общая мощность нагревателей, кВт- 3,5. Масса, кг - 270	1393	ТО-1	1	1	2	1	1	2	1	1	2
3.12	Установка для заправки трансмиссионным маслом, 3119Б	-"-	Стационарная, автоматическая. Производительность, л/мин-10. Рабочее давление, мПа-0,8-1,5. Масса.кг-63. 525x500x418мм	247	ТО-1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
3.13	.Установка смазочно- заправочная, С-101-3	-"-	Стационарная, пневматическая. Рабочее давление воздуха, мПа - 0,8. Производительность, л/мин - 10. Масса, кг- 275. 623x986x1160мм	1551	ТО-1 ТО- 2 TP	-	1	2	-	1	2	-	1	2
3.14.	Установка заправочная, Череповецкий з-д передвижная, С-223-1	"АСО", РСФСР	Передвижная, с ручным приводом. Емкость бака, л- 63. Масса, кг-30	255	ТО-1 ТО- 2 TP	-	1	1	-	1	1	-	1	1

3.15.	Нагнетатель смазки, постовой, С-104	Кочубеевский з-д "ACO" РСФСР	Стационарный, с электроприводом. Количество обслуживаемых постов - 2. Рабочее давление масла, мПа-2&-40. Мерность эл.двигателя, кВт-1,1. Подача, г/мин-150. Масса, кг-120. 1626x870x654	1750	ТО-1 2 TP	- 1 - 1 - 1	1 1 1 1 1 1	- - - - - -	1 1 1 1 1 1	- - - - - -	1 1 1 1 1 1
3.16	Нагреватель смазки, С- 321	-"-	Передвижной, с электроприводом. Подача г/мин-150. Давление, мПа- 25-40. Емкость бака, л-40. Длина рукава пистолета, мм-400. Мощность эл. двигателя, кВт-0,55. Масса, кг-57. 595x720x828мм	510	ТО-1	- 1	1 1	- -	1 1	- -	1 1
3.17	Солидолонагнетатель, С-322	Череповецкий з-д "ACO", РСФСР	459	ТО-1	- 1	1 1	- -	1 1	1 1	- -	1 1
3.18.	Устройство для заполнения воздухом тормозной системы автомобилей, 4028А. (4028Б)	Киевский ОЗНО НПО "Автотранспорт", Украина	Передвижное (стационарное). Количество одновременно обслуживаемых автомобилей, шт-1. Время заполнения тормозной системы воздухом, с -300. Длина присоединительного рукава, мм-6000. Пределы регулирования давления, .мПа- 0,1-0,9. 408x390x1100 (325x245x680)мм.	504	TP	- -	- -	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

3.19.	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом, С-417.	Иошкар-Олинский з-д "АСО" РСФСР	Масса, кг - 21 (20) Давление сжатого воздуха, мПа-0,4-1,0. Расход воздуха макс. л/мин-250. Масса,кг-0,35	18	TP	-	1	2	-	1	2	-	1	2
3.20.	Пистолет в сборе со шлангом (для нагнетателя смазки), . С-311М	Кочубеевский з-д "АСО" РСФСР		Договор-ная										По мере надобности
3.21.	Пост автоматической раздачи воздуха, ПС-1													"-
3.22.	Маслораздаточная колонка, С-227	Череповецкий з-д "АСО". РСФСР		163	ТОТР									
3.23.	Установка маслораздаточная с электроподогревом, С-235Д	"-		2006	TP									
3.24.	Установка маслораздаточная. С-236Д	"-		1425	TP									

4. Диагностическое оборудование обслуживания и выполнения контрольно- регулировочных операций

4.1.	Комплект диагностический для легковых автомобилей, К516	Новгородское ПО "АСО"	Для определения технического состояния легковых, грузовых автомобилей на их базе и микроавтобусов массой до 4000кг и шириной колеи 1100-1800мм. Напряжение питания 3х380В, 50Гц, мощность, кВт-не более 3,5. Давление сжатого воздуха питания, мПа- (кгс/см ² - 0,25-0,8 (2,5-8). Расход сжатого воз-	17260	Д2 TP	1	1	1	-	-	-	-	-	-
------	---	-----------------------	--	-------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

духа, м³/ч не более 1,6.
Масса, кг-2700.
Состав комплекта:
1. Стенд тяговый
автоматизированный, К-
485Б
2. Анализатор
двигателя.К 518
3. Пневмотестер К 272
4. Расходомер
К516.02.000
5. Стетоскоп
К516.03.000
6. Газоанализатор, 121-
ФА-01
7. Пробник
аккумуляторный, Э107
8. Компрессометр, 179
9. Стробоскоп, ПАС-2
10. Индикатор
плотности, ПЭ-2
11. Прибор
комбинированный,
43102
12. Приспособление для
проверки свободного
хода педалей тормоза и
сцепления К516.04.000
13. Линейка для
проверки схождения
колес автомобилей,
2182
14. Наконечник для
воздухораздаточного
шланга, 458-М1
15. Комплект
инструмента для

4.2.	Комплект средств диагностирования карбюраторных двигателей, К511	Новгородское ПО "АСО"	технического обслуживания электрооборудования на автомобиле, И-151-1 16. Тележка К516.05.000 Для проверки всех типов автомобилей, оборудованных системой зажигания. Питание 220В, 50Гц; мощность, ВА, не более 200. Вес, кг-115 Состав комплекта: 1. Анализатор двигателя, К518 2. Газоанализатор, 121-ФА-01 3. Пневмотестер, К 272 4. Прибор комбинированный, 43102 5. Стробоскоп, ПАС-2 6. Компрессометр, 179 7. Пробник аккумуляторный, Э-107 8. Комплект инструмента, И-151-1	5790	Д2 ТО-2 TP	1	1	2	1	1	2	1	1	2
4.3.	Комплект диагностический К517	-"-	Для определения технического состояния грузовых автомобилей и автобусов с карбюраторными и дизельными двигателями массой до 16000кг и шириной колеи от 1650 до 2000мм. Площадь	27195	Д2 TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1

4.4.	Тяговый стенд КИ-8930- ГОСНИТИ	<p>Измаильский з-д ремонтно- технологического оборудования, Украина</p> <p>помещения 18x16 м², не менее. Питание напряжением 3х380В, 50Гц; работа от сети сжатого воздуха с давлением, мПа (кгс/см²) - 0,4 ÷ 1,0 (4-10), мощность, кВт, не более 5. Расход сжатого воздуха, м³/ч, не более - 12. Масса комплекта, кг - 5000.</p> <p>Состав комплекта:</p> <p>Стенд динамометрический с беговыми барабанами, К493.</p> <p>2. Анализатор двигателя, К518</p> <p>3. Анализатор топливной аппаратуры К290</p> <p>4. Пробник аккумуляторный, Э107</p> <p>5. Компрессометр, 179</p> <p>6. Газоанализатор, 121- ФА-01 и др.</p> <p>Стационарный, с беговыми барабанами. Для диагностирования большегрузных автомобилей по основным выходным параметрам: мощности,</p>	23000	Д2	1 1 1

тяговому усилию,
расходу топлива и
скорости.. Диапазоны
измерений:
тягового усилия, кН(кгс) -
0,5-10 (50-1000)
мощности: кВт- 7,35-
147,1
расхода топлива, кг/ч:
карбюраторными
двигателями 0-40
дизельными
двигателями 0-70
скорости
автомобиля, км/ч 0-90
частоты вращения
коленчатого вала мин⁻¹
40-4000.

Пределы допускаемой
приведенной
погрешности измерений,
%:
тягового усилия 2
мощности, расхода
топлива, скорости,
частоты вращения
коленчатого вала
двигателя- 3
Занимаемая площадь,
м² - 40.

масса, кг - 4000

Стационарный.
Электрический, с
измерительными
головками.

Предназначен для
измерения и

- 4.5. Стенд для проверки и
регулировки установки
колес, К 622 (К 628)

Казанский з-д
"АСО", РСФСР

9958	TP 1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
(10700)	TO-2												

			регулировки установки колес легковых автомобилей с колеей колес от 11000 до 16000мм. Пределы измерений углов, град.: развала - 2÷ +10 схождения - 3÷ +3 продольного угла наклона оси поворота колеса - 2÷ +10 потребляемая мощность, Вт-300 питание 220В,50Гц площадь поста со стендом, мм ² - 3700x6000. Масса, кг - 230												
4.6.	Линейка для проверки сходимости колес автомобилей, К-624	Иошкар-- Олинокий з-д "АСО", РСФСР	Телескопическая, ручная. Для проверки схождения передних колес автомобилей всех типов. Ход недвижной трубки - 170мм, точность визуального отсчета, мм ± 0,5, 942x47x38, масса, кг-1,6	38	ТР 1 ТО- 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.7.	Диагностический стенд ходовых качеств автомобилей, КИ-8959-ГОСНИТИ	Измаильский з-д ремонтно- технологического оборудования, Украина	Стационарный, барабанный. Для определения технического состояния узлов переднего моста и - рулевого управления автомобилей с нагрузкой на переднюю ось до 4000 кГс, линейная скорость при	20000	Д2	-	-	-	-	1	1	-	1	1	

4.8. Стенд тормозной
автоматизированный, К
486

Новгородское ПО
"ACO" РСФСР

диагностировании, км/ч -
9,5-10;
Диапазон измерений:
боковых усилий, Н(кгс)
0-70(0-7)
перемещений барабана
мм 0-15
углов развала колес,
град. 0-3
потребляемая
мощность, кВт 7,0
Габариты:
блока барабанов
3190x1090x725
пульта управления
1800x650x330
силовой головки
1140x1040x998
масса, кг - 2000
Стационарный. Для
диагностирования
тормозных систем
легковых автомобилей.
Скорость вращения
роликов, км/час -4.
Диапазон измерения
тормозной силы, кН (кгс)
- 0-5 (0-500).
Основная погрешность,
% -
± 4
Мощность.-кВт - макс. -
12
Питание
3х380/220В, 50Гц
Сжатый воздух, кгс/см² -
2+63300x810x370

10570 ТО-2
Д2

- 1 1 - - - - -

4.9.	Диагностический стенд тормозных систем автомобилей, КИ-8964-ГОСНИТИ	Дубнинский з-д ремонто-технологического оборудования, Украина	Масса, кг, не более - 380 Стационарный, барабанный. Для проверки тормозов колес одной - оси автомобилей с нагрузкой на ось до 50кН (5000кгс) по следующим параметрам; максимальной тормозной силы, времени срабатывания привода. зависимости тормозной силы на колеса от усилия нажатия на педаль тормоза. Диапазоны измерений: тормозной силы, кН(кгс) - 1.6-16 (166-1600), усилия нажатия на педаль тормоза, Н(кгс) 70-700 (7-70), времени срабатывания тормозного привода, с - 0-9,99, окружная скорость барабанов, км/ч - $4 \pm 0,5$, установленная мощность,кВт-25,0. Габариты, мм: блока барабанов 210x122&x580, аппаратного шкафа 1355x730x360, пульта управления 700x740x410.	28000	Д2	-	-	-	1	1	1	11	1	1
------	---	---	--	-------	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---

4.10.	Анализатор карбюраторный, К-518, К-518-1 (мотор-тестер)	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Масса, кг - 2700 Передвижной. Для диагностирования технического состояния 4-х тактных карбюраторных двигателей с числом цилиндров 2,4,6,8 с любой системой зажигания и номинальным напряжением 12 и 24В. Имеет осциллограф и устройства для измерения напряжения постоянного тока, сопротивлений постоянному току, частоты вращения коленчатого вала двигателя, уменьшения частоты вращения при отключении цилиндров, угла опережения зажигания, угла замкнутого состояния контактов прерывателя. Питание 220В,50Гц. Потребляемая мощность, Вт-100. 1010x1540x605. Масса кг-70	2485	Д2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.11.	Анализатор дизельный, К-290,(К-296)*	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносной. Для проверки непосредственно на автомобиле топливной аппаратуры	1190 (9240)	Д2 TP	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

4.13. Автотестер цифровой, К Новгородское ПО 295	"ACO", РСФСР	Сопротивления постоянному току Ом - 0-100, 0-10000, 0-100000. Емкости конденсаторов, мкФ -0-0,5, частоты вращения коленчатого вала, об/мин - 0-1500, 0-6000, измерение частоты вращения при отключении цилиндра, об/мин -0-300, угол замкнутого состояния контактов прерывателя, град -0-45, 0-60, 0-90. Напряжение питания. В-220, потребляемая мощность, Вт- 40, 355x250x415. Масса, кг- 10,5	8400	Д2 ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

относительного угла
замкнутого состояния
контактов прерывателя,
% - 0-100,
угла опережения
зажигания, град- 0-60
напряжение, В - 0-10, 0-
40; вторичного
напряжения системы
зажигания, кВ - 0-40,
измерения частоты
вращения коленчатого
вала двигателя при
отключении цилиндров,
об/мин - 0-30,
электрического
сопротивления, Ом - 0-
100, 0-100000,
питание-бортовая сеть
автомобиля.
350x300x150. Масса.кг -
5

4.14. Газоанализатор, ГАИ-2	Смоленский з-д средств автоматики, РСФСР	Переносный. Для определения содержания СО в отработанных газах автомобилей с карбюраторными двигателями по методу поглощения инфракрасного излучения. Диапазон измерения СО, %: Ц-5, 0-10. Погрешность измерения, % +2. 140x330x280. Масса,кг -	2000	Д2 ТО-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-----------------------------	--	---	------	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4.15.	Газоанализатор, ГЛ-1122	3-д "Ужгородприбор" ПО "Закарпатприбор", Украина	6 Переносный. Определение суммы углеводородов (СН) в отработанных газах. Диапазон измерений. % - 0-0,05, 0-1,0. 500x22x217. Масса.кг - 15	3000	Д2 TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.16.	Инфракрасный газоанализатор, 121ФА01	Киевское ПО "Точэлектроприбор", Украина	Определение СО в отработанных газах карбюраторных двигателей. Диапазон измерений, % -0-5. Погрешность% -± 4. 250x300x400. Масса,кг- 8'	1500	Д2 TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.17.	Газоанализатор-тахометр, АГ 2110	3-д "Ужгородприбор", Украина	Измерение СН и СО СН, % - 0-0,6 СО, % - 0-5 Частоты вращения, об/мин 0-6000 Погрешность ± 310 200x300x400. Масса, кг- 10	3000	Д2 TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.18.	Измеритель прозрачности отработанных газов автомобилей (переносный дымометр)	Винницкий 3-д газоанализаторов, Украина	Переносный. Диапазон измерений 0-100 (а также показателя μ). Погрешность, % ± 2 Питание 220В,50 Гц или 12В постоянного тока. 500x100x250 - Блок оптический.		Д2 TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1
4.19	Пневмотестер. К 272	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	200x300x70- Блок электронный Переносный. Для проверки герметичности	61	Д2 TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1

			надпоршневого пространства автомобильных двигателей. Рабочее давление, кг/м ² - 1.6, подводное давление, кгс/м ² -2,5 - 8, расход воздуха, м ³ /ч - не более .1.6. Масса, кг - 2,4											
4.20. Компрессометр, 179	Казанский з-д "АСО" РСФСР		Ручной. Фиксация стрелки манометра с помощью обратного клапана. Предел измерений, мПа (кгс/см ²) - 1 (10). Цена давления мПа (кгс/см ²) -0.05 (0,5). 365x70x170. Масса, кг - 0,82	39	Д2 ТР	1 1								
4.21. Стробоскоп, ПАС-2	Орловский радиоламповый з- д, п/я Х-5813		Переносный. Для проверки момента зажигания и измерения числа оборотов карбюраторных 4-х тактных двигателей с 12-и вольтовым электрооборудованием. Предел измерения частоты вращения, о б/мин -0-6000. Наибольшая задержка при 500 об/мин распределительного вала, град. -40, не менее. 270x190x80. Масса, кг - 2	87	Д2 ТО-2	1 1								

4.22.	Пробник аккумуляторный, Э107	Новгородское ПО "АСО", РСФСР'	Переносный, ручной. Для проверки работоспособности аккумуляторных свинцовых стартерных батарей емкостью до 190 А.ч. со скрытыми межэлементными соединениями, а также для проверки напряжения генераторных установок. Номинальное напряжение проверяемой батареи, В-12. Сопротивление Нагрузки, Ом-0,1 + 10%. 170х120х160. Масса, кг- не более, 0,9	24	TO-2 TP	1 1								
4.23.	Пробник аккумуляторный, Э108	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносный, ручной. Для проверки работоспособности аккумуляторных свинцовых стартерных батарей емкостью до 190 А.м. с внешними межэлементными соединениями. Номинальное напряжение проверяемого аккумулятора, В-2. Сопротивление нагрузки, Ом - при проверке аккумуляторов емкостью 45 - 100 .А.ч. - 0,0126. 100-145 А ч. -	22	TO-2 TP	1 1								

			0.0078 145-190 А.ч.- 0,0052. 165x125x160. Масса,кг- не более													
4.24.	.Ареометр (денсиметр) кислотный аккумуляторный, ТУ-25- П-1041-85	ПО "Терноприбор", 3-д "Химлабприбор", г.Клин	Переносный, ручной. Пределы измерений, г/см ³ 1,10 - 1,30 1,20 - 1,40	7	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.25.	Комплект аккумуляторщика, Э412	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносный. Для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей емкостью 45-190 А.ч., плотностью электролита 1,19-1,31 г/см ³ и номинальным напряжением 12В. В комплекс входят: пробник аккумуляторный мод.Э107; плотномеры ПЭ-2 или ПЭ-1; полиэтиленовый баллон емкостью 2,5л; 2 гаечных ключа; три приспособления 320x210x300. Масса, кг - не более 6,5	70	TO-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.26.	Прибор для проверки и регулировки правильности установки автомобильных фар, К- 310	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Перевитой, оптический. Для определения направления светового потока и проверки силы света автомобильных фар. Точность установки фары, мм - по вертикали ± 20, - по горизонтали ± 90, 825x700x1380. Масса, кг	640	TO-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

			- 40															
4.27.	Устройство для проверки работоспособности карбюраторов и бензонасосов, С0950	Ужгородский ОЭЗ - НО ТПО "Автремонт"	Настольное. Для проверки бензонасосов на развивающее максимальное давление, производительность и скорость падения давления, карбюраторов - на герметичность игольчатого клапана, уровень топлива и производительность насоса ускорителя. Рабочее давление в баке, мПа (кгс/см ²) 0,02, (0,2) 395x315x685. Масса, кг- 16,8	142	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4.28.	Комплект оборудования и приборов для проверки системы питания 4-х тактных дизельных двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238	12-й Киевский АРЗ ТПО "Автремонт", Украина	Комплект состоит из настольного стенда для проверки форсунок и гидроплотности плунжерных пар топливных насосов высокого давления, МОД.625-М1; приспособления для разборки и сборки топливных насосов высокого давления, мод.636М; габариты: стенд 625-М1 - 478x55x516. Масса кг- 24; приспособление 636М 471x374x167, 18,5кг компрессометр 628М 60x36x233, 0,7кг	142	TP	-	-	-	1	1	2	1	1	2				

4.29.	Установка для проверки газовой аппаратуры газобаллонных автомобилей, К277	Новгородское ПО . "АСО", РСФСР или Днепродзержинский АРЗ ТПО "Авторемонт", 'Украина	Пневматическая с передвижным пультом управления. Для проверки аппаратов системы питания автомобилей, работающих на сжатом и природном газе, без их снятия. Давление воздуха, подводимого к пульту. мПа-(кгс/см ²) - 18-20 (120-200). Потребляемая мощность, кВт-0,5. Размеры пульта, мм - 1430x620x1580. Масса пульта, кг - 180	2290	TO-2	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1
4.30.	Стенд для проверки газовой аппаратуры газобаллонных автомобилей, К278	Новгородское ПО - "АСО", РСФСР	Стационарный, пневматический. Давление воздуха в сети высокого давления. мПа-(кгс/см ²) -14,7 - 15,6 (150-160). Давление воздуха в магистрали низкого давления, мПа (кгс/см ²) 0,06-1,76 (10-18). Потребляемая мощность, кВт-10. Габариты пульта управления, мм- 1200x620x1510. Масса пульта, кг-213; масса стендса, кг - 770	11255	TP	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-
4.31.	Стенд для проверки тормозов и пневмооборудования	Загорский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный пневматический. Для проверки аппаратов	967	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1

автомобилей, К245	пневматического привода тормозов автомобилей и автопоездов (в т.ч. КамАЗ), автобусов, пневмоэлектрических аппаратов и их дополнительных систем. Имеет мультиплликатор для повышения давления воздуха до 1,4 мПа. Проверка пневмоэлектрических аппаратов постоянным током. Давление подводимого воздуха, мПа (кгс/см ²) -0,8 - 1,0 (8-10). Напряжение питания, В - 220,50Гц. Напряжение постоянного тока.В-12 и 24. Сила постоянного тока А-3,0 1200x840x1250	196	ТО-2 Д2	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1
4.32. Комплект приборов для проверки тормозов, К 482	Загорский з-д "АСО", РСФСР	Переносный. Для проверки технического состояния пневматического привода тормозов автомобилей и автопоездов, а также для нахождения неисправных тормозных аппаратов по давлению в характерных точках. 500x425x176. Масса, кг - 15											

4.33. Контрольно - испытательный стенд, Э 242	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Стационарный. Для проверки снятого с автомобиля следующего электрооборудования: стартеров мощностью до 11 кВт; генераторов постоянного и переменного тока с номинальным напряжением 14 и 28В; регуляторов напряжения к генераторам; резисторов и полупроводниковых приборов и др. Диапазоны измерений: силы тока. А- 0-6, 0-50, 0-150, 0-500, 0-1500; напряжения. В- 0-20, 0-40, 0-80; частоты вращения, об/мин -2000-10000; сопротивлений. Ом- 1-100, 10-1000.. .1000-100000; крутящего (тормозного) момента.Нм-0-25, 0-100; питание 380В,50Гц. 300x1000x1536. Масса, кг - 450	5345	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.34. или Стенд контрольно-испытательный, Э240	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Стационарный.. Для проверки снятого с автомобиля следующего электрооборудования: генераторов постоянного и	3845	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	

переменного с
номинальным
напряжением 14 и 28В и
регуляторов напряжения
к ним; стартеров
мощностью до 11 кВт;
реле-прерывателей
указателей поворотов и
др.

Пределы измерений:
амперметра, А- 0-10, 0-
30; 0-100; 0-300; 0-1000;
вольтметра, В- 0-20; 0-
40.

тахометра, об/мин - 0-
10000;
крутящего момента,
кгс.м- 0-10;
частота вращения вала
привода, об/мин- 500-
5000;
питание 3х20/380В,
50Гц.

Потребляемая
мощность, кВт-16.
110x750x150. Масса, кг-
450

Настольный. Комплект
включает в себя два
изделия:
приспособление для
очистки (мод.Э 203) и
прибор для проверки
(мод.Э 203П) свечей
зажигания. Резьба
ввертной части
обслуживаемых свечей

4.35. Комплект изделий для -"-
очистки и проверки
свечей зажигания, Э203

216 ТР 1 1 1 1 1 1 1 1

СПМ 14x1,25 и М18x15.
 Техническая характеристика Э203:
 Время очистки и обдува одной свечи, с - 20;
 Давление подводимого воздуха, кгс/см² - 3-6.
 Расход воздуха.л/мин - 50. 205x176x288. Масса, кг- 5,2
 Техническая характеристика прибора Э203П:
 Искровой промежуток контрольного разрядника мм - 12.
 Пределы измерения манометра, кгс/см² - 0-16.
 Напряжение питания 220В,50Гц.
 Потребляемая мощность, Вт-15.
 355x245x125. Масса, кг - 7

4.36	или Комплект "Свеча"	Новгородское ПО "ACO", РСФСР	240	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.37	Установка для пуска двигателей универсальная Э 312	-"-	1490	TP	1	1	1	1	1	2	1	1	1

			3х380В, 50Гц											
			Потребляемая											
			мощность, кВт-16.											
4.38.	Установка для пуска двигателей в холодное время года 536М	-"-	860x655x1000. Масса, кг- 145											
			Передвижная. Для	600	TP	1	1	1	1	1	2	1	1	1
			запуска автомобильных											
			двигателей в холодное											
			время года. Имеет 2-х											
			аккумуляторные батареи											
			типа 6ТСТ-132ЭМС. и											
			устройство для их											
			зарядки от сети											
			20В,50Гц. Количество											
			запусков до полной											
			разрядки											
			аккумуляторных батарей											
			при температуре											
			воздуха -15°С-25°С - 20-											
			30. Потребляемая											
			мощность при зарядке											
			аккумуляторных											
			батарей.Вт-700.											
			360x700x1000. Масса, кг-185											
4.39.	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей, Э411	Псковский опытно- экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Передвижная. Для	1270	TP	1	1	2	1	1	1	1	1	1
			ускоренного и											
			предпускового заряда											
			аккумуляторных батарей											
			номинальным											
			напряжением 12В,											
			емкостью 45-190 А.ч. и											
			для питания цепи											
			стартера мощностью до											
			2 л.с. при пуске											
			двигателей. Напряжение											
			питания 22В,50Гц. Ток в											

		режиме "Пуск", А - до 150.910x600x60. Масса.кг - 110													
4.40.	Выпрямитель для заряда аккумуляторных батарей, ВСА-5М, ВСА-111К, ВАГ3-120-60	ПО "Выпрямитель", г Калуга, РСФСР	Стационарный. Выпрямленное напряжение до 80-100В. Зарядный ток до 10-20А	усл. 90	TP	2	3	3	2	3	4	2	3	4	
4.41.	Установка для проверки рулевых управлений с гидроусилителем, К-465М	Загорский з-д "АСО", РСФСР	Передвижная. Для проверки гидроусилителя непосредственно на автомобилях ЗИЛ, КамАЗ, ЛиАЗ, МАЗ, КрАЗ. Диапазон измерений: давление мПа (кгс/см ²) - 0-10 , (0-100); производительность, л/мин-0-10, утечка масла, в гидроусилителе, л/мин - 0-10. 720x568x1295. Масса, кг-65	640	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1	
4.42.	Автотестер микропроцессорный К297	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносный. Для проверки технического состояния карбюраторных двигателей автомобилей по значению эффективной мощности и механических потерь в режимах свободного разгона и выбега двигателя. Из электрооборудования проверяется работа	21035	Д2 TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

системы пуска,
электроснабжения и
зажигания. Питание -
бортовая сеть
автомобиля.
Потребляемая
мощность, Вт - 80.
500x460x200. Масса, кг-
15

5. Слесарно-монтажный инструмент и приспособления

5.1.	.Ключи торцовые: I Комплектности, 2336М1; "ACO" РСФСР II комплектности, 2336М2	Казанский з-д автомеханика: малый, И-133 средний, И-132	Содержат 14(11) торцовых головок размерами от 10мм до 27мм и, соответственно, 6 и 2 др. устройств. Масса, кг - 4,3 и 2,5	75 57	ТО-1 ТО-2 TP	3 4 1	6 6 2	7 6 2	2 4 1	6 6 2	8 6 3	3 4 1	6 6 2	8 6 3	
5.2.	Комплект инструмента автомеханика:	То же	Содержат, соответственно, 35 и 18 наименований инструмента. Масса, кг- 5,9 и 3,0	133 250	ТО-1 ТО-2 TP	- - -	- - -	- - -	1 1 1	2 2 2	2 3 3	- 1 -	- 2 -	- 3 -	
5.3.	Комплект инструмента слесаря-монтажника, И- 148	-"-	Содержит инструмент 45 наименований. Масса, кг-12. 460x220x76	300	ТО-1 ТО-2 TP	- - -	- - -	- - -	1 1 1	1 2 3	1 2 3	1 1 1	1 2 3	1 1 1	
5.4.	Комплект ключей специальных, И-147	-"-	Состоит из 4 специальных кольцевых ключей, размещенных в сумке. Масса, кг-1,0. 250x100x90	37	ТО-2 TP	1 1	1 2	2 3	1 1	1 2	1 3	1 2	1 1	1 2	1 3
5.5.	Комплект ключей гаечных с открытыми зевами: I комплектности, И-145; II комплектности, И-146	-"-	Содержат по 5 открытых двухсторонних ключей, расположенных в сумке. Масса, кг -0,6 и 1,35	33 43	ТО-1 ТО-2 TP	1 1 1	1 1 2	1 1 3	1 1 1	1 1 2	1 2 3	1 1 1	1 1 2	1 1 3	
5.6.	Комплект инструмента	-"-	В комплект входит	127	ТО-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	для регулировщика карбюратора щика, 2445М		инструмент 20 наименований, в т.ч. специальные ключи и отвертки. Масса, кг- 2,0. 360x90x80	TO-2 TP	1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2	
5.7.	Комплект технологической оснастки для карбюраторного участка	Днепродзержинский АРЗ ТПО "Авторемонт"	Содержит 15 наименований приспособлений для восстановления и изготовления деталей карбюраторов	107	TP	1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2
5.8.	Комплект инструмента для обслуживания ТНВД дизельных двигателей ЯМЗ-236, 238. мод.630	3-й Киевский АРЗ ТПО "Авторемонт", Украина	Состоит из 10 наименований специальных ключей и приспособлений для обслуживания ТНВД. Масса, кг-4	71	TO-2 TP	- - - 1 1 2 1 1 1 1 2
5.9.	Комплект оснастки для ТО и ТР топливной аппаратуры дизельных двигателей	Днепродзержинский АРЗ ТПО "Авторемонт"	Переносной ручной. Содержит 14 наименований специальных ключей, съемников и приспособлений для ТО и ТР топливной аппаратуры двигателей ЯМЗ и КамАЗ	100	TO-1 TO-2 TP	- - - 1 1 2 1 1 1 1 2
5.10	Набор приспособлений и инструмента с гидроприводом для правки кузовов, И-332	Казанский з-д "АСО", РСФСР	Набор состоит из гидропривода, инструментов и приспособлений для ручной правки	14	TP	- 1 2 - 1 1 - 1 1
5.11	.Набор приспособлений и инструмента для ручной правки кузовов, И-331	То же	Состоит из инструментов 14 наименований. Масса, кг-18. 635x235x125	218	TP	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1
5.12	Комплект инструмента для ремонта и	-"-	Комплект содержит инструмент 38(35)		TO-1 TO-2	1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3

			наименований, в т.ч. специальные ключи для обслуживания приборов	TP	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
	технического обслуживания электрооборудования автомобилей И-151 (И-151-1)		системы зажигания и электрооборудования, электропаяльник. Масса с футляром, кг-5,7 (4,2).- 410x120x120	270 190										
5.13.	Инструмент для ремонта и обслуживания гидрорулей, И-135	Казанский з-д "АСО", РСФСР	Содержит инструмент 54 наименований для обслуживания гидрорулей автомобилей ГАЗ,ЗИЛ, МАЗ, КамАЗ, ПАЗ, ЛиАЗ. Масса с футляром, кг- 35. 550x260x162	378	TO-2 TP	-	-	-	1	2	3	1	2	3
5.14.	Комплект инструмента для обслуживания газобаллонных автомобилей, И-149	"-"	Содержит инструмент 21 наименования для обслуживания газобаллонной аппаратуры. Масса с футляром кг- 8,5. 460x225x75	235	TO-2 TP	1	2	2	1	2	2	-	-	-
5.15.	Ключ моментный, К-140	Иошкар-Олинский з-д "АСО",	Максимальный крутящий момент, кгс/м	25	TO-1 TO-2 TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.16.	Инструмент шиноремонтника,Ш- 308М	Казанский з-д "АСО", Йошкар- Олинский з-д "АСО",	Для обработки местных повреждений. Содержит инструмент 40 наименований. Масса с футляром.кг-12,5. 450x330x130мм	757	TP	1	2	2	1	2	3	1	2	3
5.17.	Комплект приборов и инструмента для ТО аккумуляторных батарей, Э412	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносный. Для обслуживания аккумуляторных батарей непосредственно на	71	TO-1 TO-2 TP	1	2	3	1	2	3	1	2	3

5.18.	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей и автобусов. С-164	Днепропетровское КТБ. Киевский ОЗНО НПО "Автотранспорт", Украина	автомобилях. Включает 13 изделий. Масса.кг- 7,1. 350x175x385мм	630	TO-2 TP	-	-	-	1	1	2	1	1	2
5.19.	Гайковерт для гаек стремянок рессор грузовых автомобилей, С-165	"-	Передвижной, напольный, электрический, инерционного типа; макс. крутящий момент, Н.м.- 2100-100 (210-10 кгс.м). Масса.кг- 85. 1060x585x765мм	940	TO-2 TP	-	-	-	1	1	2	-	-	-
5.20.	Приспособление для отворачивания гаек колес, 3531Н	НПО "Казавтотранстех-ника". Иссыкский ЭМЗ, Казахстан	Напольный передвижной, электромеханический. Крутящий момент, Н.м.- 200-1200 (120-120 кгс.м). Масса, кг - 135. 1920x615x740	620	TO-2 TP	-	-	-	1	1	2	1	1	2
5.21.	Гайковерт 400-016 для гаек стремянок рессор ОГ-220	НПО "Казавтотранстехника". Талды-Курганский АРЗ, Казахстан	Передвижной, напольный, электромеханический. Макс. крутящий момент, кн.м - 1,5. Масса, кг-70. 700x600x740мм	740	TO-2 TP	-	-	-	1	1	2	-	-	-
5.22.	Гайковерт для гаек стремянок рессор автомобилей КамАЗ, И-322	Читинский 3-д "АСО", РСФСР	Передвижной, электромеханический, реверсивный, силовой. Момент затяжки, Н.м- 150-475. Масса.кг - 150. 1300x740x1178	724	TO-1 TO-2 TP	-	-	-	1	1	1	-	-	-

5.23.	Гайковерт для гаек стремянок рессор, И-319	Читинский з-д "ACO" РСФСР	Напольный передвижной, электромеханический. Макс.крутящий момент. кНм - 150-650. Масса, кг - 130. 2140x540x980мм	612	TO-1 TO-2 TP	1 1 1 2 1 1 2	- - - - - - -	- - - - - - -
5.24.	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, И-330	Гремячинский з-д "ACO", Украина	Передвижной, электромеханический, инерционного типа. Макс. крутящий момент, Н.м- 1176. Масса.кг - 110. 1100x650x1100	611	TO-2 TP	- - - - 1 1 2	1 1 1 2 1 1 2	1 1 1 2

6. Ремонтное оборудование

6.1.	Стенд для разборки, сборки и регулирования сцеплений автомобилей с дизельными двигателями Р724.	Кочубеевский з-д "ACO" РСФСР	Настольный, с пневмоприводом; усилие сжатия пружины сцепления, кН, 20 (2,0 ТС) при давлении воздуха, мПа, 0,5 (5 кгс/см ²). Масса, кг - 69 580x490x505	305	TP	- - - - 1 1 2	1 1 1 2 1 1 1	1 1 1 2 1 1 1
6.2.	Стенд для разборки, сборки и регулировки сцеплений автомобилей, Р207	"-	Настольный, с пневмоприводом. Усилие сжатия пружин, кН, 15 (1,5 ТС) при давлении воздуха, мПа, 0,5 (5 кгс/см ²). Масса, кг - 64. 625x565x405	325	TP	- 1 2 1 2 2	1 2 1 2 2 -	2 2
6.3.	Стенд для разборки и сборки ГМП автобусов, Р636	Гремячинский з-д "ACO", РСФСР	Стационарный, полноповоротный, с электроприводом	608	TP	- - - - - -	1 2	-
6.4.	Стенд для разборки и сборки коробок передач ЗИЛ-130, Р201	"-	Стационарный, полноповоротный, масса.кг - 24. 692x195x540	210	TP	- - - - 1 2 -	- - - -	-

6.5.	Стенд для сборки и разборки редукторов заднего моста автобусов и грузовых автомобилей. Р640	-"	Стационарный, универсальный с поворотным столом и электроприводом	619	TP	-	-	-	1	1	2	1	1	2
6.6.	Стенд для сборки и разборки карданных валов автомобилей	Гипроавтотранс, РСФСР	Стационарный, крепление ремонтируемых изделий - ручное, двумя призмами. Масса, кг -53. 2015x1236x600мм	Договорная	ТО TP	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 2	-	-	-
6.7.	Стенд для ремонта автомобильных двигателей, Р641	Гремячинский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, унифицированный с ручным приводом. Предназначен для разборки и сборки двигателей легковых автомобилей	600	TP	1	2	2	1	2	3	-	-	-
6.8.	Стенд для разборки и сборки головок блоков цилиндров автомобильных двигателей ГАЗ	Гипроавтотранс, РСФСР	Стационарный, поворотный, универсальный. Зажим изделий-пневматический. Давление подводимого воздуха, мПа. 0,2-0,4 . (2-4 кгс/см ²). Масса, кг-24,5. 1070x640x1272	Договорная	TP	1	1	2	1	1	2	--	-	-
6.9.	Стенд для разборки и сборки рессор автомобиля, Р203	Бесланский з-д "АСО" РСФСР	Стационарный, с пневмоприводом. Макс. усилие, развиваемое механизмом, кН, 25 (2,5 ТС). Масса.кг - 240. 1225x90x1036	340	TP	-	1	1	-	1	1	-	1	1
6.10	-Стенд для разборки и сборки У-образных карбюраторных двигателей грузовых	Свирский з-д "АСО" РСФСР	Стационарный, электромеханический с поворотом двигателя вокруг оси. Угол	1240	TP	-	-	-	1	2	2	-	-	-

	автомобилей, Р642		поворота, град. 360. Частота вращения двигателя, об/мин. 4 ÷ 6, мощность установленная, кВт - 0,55. 1400x660x1200. Масса, кг - 250									
6.11	Стенд автоагрегатный для сборки и разборки двигателей ЯМЗ, Р796	Канладакшский автремонтный з-д, "АСО", Пермский з- д "Автоагрегат", РСФСР	Стационарный электромеханический для разборки и сборки двигателей ЯМЗ-236 и ЯМЗ-238. Частота вращения двигателя, об/мин- 3. 1670x800x1036. Масса, кг-260	2200	TP	-	-	-	-	1	2	-
6.12.	Стенд автоагрегатный для сборки и разборки двигателей КамАЗ, Р791	Кандалакшский автремонтный з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, электромеханический для сборки и разборки двигателей КамАЗ-740 и КамАЗ-7403. Частота вращения двигателя, об/мин- 2,5. 1360x1000x985. Масса, кг - 255	2200	TP	-	-	-	-	2	3	-
6.13.	Стенд обкаточно- тормозной для КП ЗИЛ- 130, 2/15 110001М	Электрогорский опытно- экспериментальный з-д, РСФСР	Стационарный. Производительность, шт./ч- 2,6. Давление в пневмосети, мПа- 0,4- 0,6. Мощность установленная, кВт- 18,5. 2510x990x1050. Масса, кг-900	19500	TP	-	-	-	-	1	-	-
6.14.	Стенд для обкатки дизельных двигателей. 2/15 116009	-"-	Стационарный. Производительность шт/смену: для двигателей КамАЗ-740-	23000	TP	-	-	-	-	1	1	-

			3,3; для двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238 - 2,1. Пределы регулирования частоты вращения ротора электромашины, об/мин.: в режиме двигателя -500-1400, в режиме генератора - 1600-2600. Номинальный крутящий момент, кгм - 115. Мощность установленная, кВт-160. Площадь, занимаемая стендом, м ² - 30 Масса.кг-3600										
6.15.	Стенд обкаточно-тормозной, 2/15 118011	НПО "Авторемонт", г.Саратов	Стационарный с индикаторной муфтой для карбюраторных двигателей	17940	TP	-	-	1	-	-	1	-	-
6.16.	Стенд авто агрегатный для двигателей ЯМЗ, Р790	Канда-лакшский авторемонтный з-д "АСО" РСФСР	Стационарный, электромеханический. Частота вращения двигателя, об/мин- 3. 1670x860x1036. Масса.кг- 260	2300	TP	-	-	-	1	1	2	1	1
6.17.	Стенд автоагрегатный для двигателей КамАЗ, Р791	--	Стационарный, электромеханический Частота вращения двигателя, об/мин- 2,5. 1360x1000x985. Масса, кг-255	2300	TP	-	-	-	1	1	2	1	1
6.18.	Установка для прессовки шкворней грузовых автомобилей, НЭ-76/312	Главмосавтотранс	Передвижная электрогидравлическая для выпрессовки шкворней поворотных цапф переднего моста	Договорная	TP	-	-	-	-	1	2	-	-

			автомобилей ГАЗ, ЗИЛ и КамАЗ. Мощность эл.двигателя насоса.кВт- 2,2. Давление в гидросистеме, мПа- 20. (200 кгс/см ²). Усилие выпрессовки. мПа, 2650 (26500кгс/см ²). Масса, кг-282. 1690x550x1020											
6.19.	Пресс электрогидравлический, Р340	Грозненский опытно- экспериментальный з-д "АСО", ПО "Дальремонт", Калужский АРЗ, Стерлитомакский "Автозапчасть", Бийский АРЗ, РСФСР	Стационарный, электрогидравлический. Макс.усилие кН - 500. Рабочее давление, мПа - 25. Ход штока, мм- 250, ход винта, мм-90. Расстояние между столом и штоком, мм - 900. 2050x1630x640. Масса. кг-715	3168	ТО TP	-	1	1	-	1	1	-	-	1
6.20	Станок для шлифовки клапанов, Р108	Чистопольский з-д "АСО", РСФСР	Настольный, электромеханический. Предназначен для шлифовки клапанов, толкателей и коромысел газораспределительного механизма двигателя	850	TP	1	1	2	1	1	2	1	1	2
6.21.	Установка для сверления тормозных накладок, Р175	То же	Переносная, электромеханическая. Частота колебания ротора, Гц - 0-13, диаметр клапанов. мм- 20-65. 360x80x180. - Масса, кг- 4,5	700	TP	1	2	3	1	2	5	1	2	3
6.22.	Установка для шлифовки клапанных гнезд двигателей, Р176	"-"	Переносное, электромеханическое. Частота вращения	350	TP	1	2	3	1	2	3	1	2	3

6.23.	Устройство для притирки клапанов, Р177	-"	головки, об/мин-9300 диаметр гнезд.мм-25-60. Масса, кг- 10,2 Переносное, электромеханическое. Частота вращения головки, об/мин-0-9300, диаметр гнезд, мм - 25-60, мощность эл. двигателя, кВт-0,18. 312x72x238. Масса, кг- 10,4	250	TP	1	2	3	1	2	3	2	2	3
6.24.	Стенд для притирки . клапанов двигателей ЗИЛ и ГАЗ, 378	Саратовское ПКБ "Автоэкс", г.Саратов, РСФСР	Стационарный, электромеханический; частота вращения клапанов, об/мин - 90. Мощность эл.двигателя, кВт-1,5. 950x900x1200. Масса.кг- 550	4745	TP	-	1	2	-	1	2	-	1	2
6.25	Установка для срезки изношенных накладок с тормозных колодок, Р174	Чистопольский з-д "АСО", РСФСР	Стационарная с электроприводом, со сменными планшайбами для крепления тормозных колодок грузовых автомобилей	2000	TP	-	-	-	1	1	2	-	-	-
6.26.	Пресс для клепки фрикционных накладок, Р335	То же	Настольный с пневмоприводом, с комплектом сменных бойков и обжимок. Развиваемое усилие, кН , 24 (2,4 ТС). Максимальный ход штока, мм - 35. Масса, кг-60	440	TP	1	2	2	1	2	2	1	2	2
6.27.	Установка для расточки тормозных барабанов.	-"	Стационарная. Предназначается для	4175	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	2

P159			расточки тормозных барабанов в сборе с колесами и обточки накладок тормозных колодок автобусов и грузовых автомобилей. Предельные диаметры обрабатываемых изделий. мм 300-750. Масса.кг - 1320. 1820x900x2750										
6.28. Станок для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок автомобилей, Р114	-"-		Стационарный. Предназначен для расточки, шлифовки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок автобусов и грузовых автомобилей. Предельные диаметры обрабатываемых изделий. мм-350-750. Масса, кг-790. 1880x1150x2750	3330;	TP	-	-	-	1	1	1	1	1
6.29. Пост для замены агрегатов и узлов автобусов и грузовых автомобилей, ПУМ-1	ПТО "Автотранстехника", Беларусь		Используется для замены КПП, редукторов, рессор, передних и задних мостов на осмотровой канаве	7130	TP	-	-	-	1	2	3	1	1
6.30. Пост для замены агрегатов грузовых автомобилей, Р637	Псковский з-д "АСО", РСФСР		Включает: канавный подъем; ник и комплект приспособлений для замены агрегатов на осмотровой канаве	10300	TP	-	-	-	1	2	3	-	-
6.31. Пост механизированный для экспериментальной	Псковский опытно-экспериментальный		Стационарный. Занимаемая площадь,	18400	TP	-	-	-	1	2	-	-	-

замены агрегатов грузовых автомобилей, Р658	з-д "АСО"; Чебоксарский АРЗ; ПО "Дальремонт", Заволжский АРЗ, РСФСР .	м ² - 50, потребляемая мощность, кВт- 9,9. Масса, кг- 3970. Включает в себя: подъемник П-150, манипулятор П255, устройство для замены рессор- П247, тележки для колес П252, установки С223 и С508, гайковерты ИП 3113А и ИП 3106А, пост Р637												
6.32. Станок для расточки цилиндров двигателей. 247	Станкостроительный з-д им.Фрунзе (г.Майкоп)	Диаметр расточки, мм- 65-165. Мощность эл. двигателя, кВт-1,7. 1405x1800x2000	7520	TP	-	-	2	-	1	2	-	1	-	
6.33. Станок хонинговальный, ЗБ-833	Мелитопольский станкостроительный завод им. 23-го Октября	Вертикальный. Диаметр обработки, мм - 80-165 Мощность эл. двигателя, кВт-2,8. Габариты. мм- 1380x1120	8850	TP	-	-	2	-	-	2	-	1	1	
6.34. Станок для шлифовки шеек коленчатого вала двигателя, ЗА-423	Лубенский станкостроительный з-д -"Коммунар"	Мощность эл. двигателя, кВт- 7,0. 4600x2100	Усл. 8100	TP	-	-	1	-	-	1	-	1	1	
6.35. Стенд обкаточно-тормозной для обкатки двигателей (ГОСНИТИ) КИ 5543	Измаильский з-д ремонто-технологического - оборудования, Украина	Стационарный, для обкатки и испытания двигателей. Скорость вращения электромашины, об/мин- 500-1400. В тормозном режиме, об/мин-1700-3000. Наибольшая тормозная мощность, кВт-110,4 (150 л.с.) при скорости вращения, об/мин-3000	20000	TP	-	-	-	-	-	1	-	1	1	
6.36. Стенд обкаточно-	Зарайский	Стационарный, для	13000	TP	-	-	-	-	-	1	-	-	1	

	тормозной для обкатки двигателей (ГОСНИТИ), РСФСР КИ -5540	механический з-д,	обкатки и испытания двигателей. Скорость вращения эл.машины в режиме двигателя, об/мин-500-1400. В тормозном режиме, об/мин- 1700-3000. Наибольшая тормозная мощность, кВт-230													
6.37.	Горн кузнечный на два огня	Гипроавтотранс, РСФСР	Стационарный, для нагрева деталей в процессе ковки. Расход кузнечного угля, кг/ч-16-20. Расход воздуха на дутье, м ³ /ч - 300. Масса.кг-180. 2400x1130x805	Договорная	TP	-	1	1	1	1	1	-	1	1		
6.38.	Горн кузнечный на один огонь	Гипроавтотранс, РСФСР	Стационарный, для нагрева деталей. Расход кузнечного угля, кг/ч-8-10. Расход воздуха, м ³ /ч - 150. Масса кг-180. 1300x1450x2650	Договорная	TP	1	1	-	1	-	-	1	-	-		
6.39.	Установка для промывки и пропарки топливных баков автомобилей	То же	Стационарная, моющие средства - вода, пар. Масса, кг-110. 1460x1160x2250	-"-	TP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.40.	Ванная для испытания топливных баков автомобилей ГАЗ и ЗИЛ	-"-	Стационарная, сварная. Объем, м ³ - 0,6. Давление сжатого воздуха, используемое при проверке, мПа - 0,02 (0,2 кгс/см ²)	-"-	TP	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.41.	Стенд для правки кузовов легковых автомобилей, Р652	Казанский опытно-экспериментальный з-д	Универсальный, передвижной, гидравлический на	8360	TP	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

			"АСО", РСФСР	плунжере силового цилиндра, кН -78-80. Ход силовой цепи, мм 440. 4200x1000x400. Масса, кг - 900													
6.42. Зигмашина, И2712	Лениноканский з-д "НПО", Армения		Стационарная, для зиговки, гибки, отбортовки, рифления и резки листового металла. Наибольшая толщина обрабатываемого материала, мм- 1,6. Мощность эл. двигателя, кВт-1,8. Масса, кг - 882. 1470x810x1480	6300	TP	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
6.43. Электроножницы, 5402	Ростовский з-д "Электроинструмент",) РСФСР .		Предназначены для прямолинейной и фасонной резки листовой стали средней твердости. Наибольшая толщина разрезаемого листа, мм - 2,7. Масса, кг -210. 270x105x250	340	TP	-	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-
6.44. Установка сварочная; В-200П	Псковский опытно-экспериментальный з-д "АСО"			3600	TP	-	1	1	-	1	1	-	1	-	1	1	1
6.45. Машина швейная, класс 97	Оршанский з-д "Легмаш", РСФСР		Предназначена для шитья х/б тканей, шелка, шерсти и льняных тканей двухниточным челночным швом в одну сторону. Максимальная толщина материала, мм - 4,0. Мощность эл. двигателя, кВт- 0,4, об/мин-2800. Масса, кг -	1440	TP	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1

6.46.	Машина швейная, класс 23А	Подольский механический з-д им. Калинина, РСФСР	94. 1100x550x786 Предназначена для тяжелых и средних работ по коже. Сшивает двухниточным швом различные сорта кожи, керзы и брезента общей толщиной, мм до 10. Мощность эл. двигателя. кВт-0,27. Масса, кг - до 150	1840	TP	1	1	1	1	1	2	1	1	1
6.47.	Станок токарно-винторезный, 16Д20П	Московский з-д "Красный пролетарий", РСФСР	Наиб. Обрабатываемых изделий, мм - 400 РМЦ, мм 1400, мощность эл.двигателя, кВт- 11,12. Масса, кг- 2293. 3530x1337x1290	23000	TO TP	1	1	2	1	2	3	1	2	-
6.48.	Станок токарно-винторезный,	Тбилисский станкостроительный з-д, Грузия	Наибольший диаметр обрабатываемого изделия, мм-630 РМЦ, мм 1400. Мощность эл. двигателя, кВт-13,0. Масса, кг - 635. 3530x1337x1290		TO TP	-	1	1	-	1	1	1	1	1
6.49.	Станок фрезерный,	Ереванский з-д фрезерных станков, Армения	Широкоуниверсальный, повышенной точности. Размер рабочей поверхности стола, мм 200x500. Мощность эл. двигателя, кВт- 1,7. Масса, кг 635. 1000x1080x1630		TO TP	1	1	1	1	1	1	1	1	2
6.50.	Станок поперечно-строгальный	Оренбургский станкостроительный з-д, РСФСР	С механическим приводом. Ход ползуна, мм-8-200, размер рабочей поверхности стола, мм 200x200.		TP	-	-	1	-	-	1	-	1	1

6.51.	Станок плоскошлифовальный, "Красный Борец", РСФСР	Оршанский з-д "Красный Борец", РСФСР	Мощность эл. двигателя, кВт- 0,8/1, 0/1, 4/1, 5. Масса, кг-600. 1380x800x1395	Размер рабочей поверхности стола, мм-200x630. Мощность эл. двигателя, кВт- 2,0. Масса, кг - 1950. 1870x1550x1960	TP	-	-	1	-	-	1	-	1	1
6.52.	Станок круглошлифовальный,	Лубенский станкостроительны й з-д, РСФСР	Широкоуниверсальный. Наибольший D устанавливаемого изделия, мм - 280. Мощность эл. двигателя, кВт- 4,0. Масса, кг - 3780. 3060x2000x1650	Наибольший D устанавливаемого изделия, мм - 280. Мощность эл. двигателя, кВт- 4,0. Масса, кг - 3780. 3060x2000x1650	TP	-	-	1	-	-	1	-	1	1
6.53.	Станок вертикально-сверлильный,	Молодеченский станкостроительны й з-д, РСФСР	Одношпиндельный, универсальный. Наибольший диаметр сверления, мм - 25. Мощность эл. двигателя, кВт- 2,0. Масса, кг - 500. 1130x805x2200	Наибольший диаметр сверления, мм - 25. Мощность эл. двигателя, кВт- 2,0. Масса, кг - 500. 1130x805x2200	TO TP	1	1	2	1	1	2	1	2	2
6.54.	Станок настольно-сверлильный, 2М112	Вильнюсский станкозавод, Литва	Одношпиндельный. Наибольший D сверления, мм - 12. Мощность эл. двигателя, кВт-0,6. Масса, кг - 120. 730x355x620	Договорная	TO-1 TO-2 TP	2	3	5	2	3	5	3	4	5
6.55.	Станок точильно-шлифовальный, ЗК631А		Настольный. Диаметр шлифовальных кругов, мм-150. Мощность эл. двигателя, кВт-0,45. Масса, кг - 50	850	TP	2	4	5	2	4	5	2	4	4
6.56.	Станок ножовочный отрезной	Краснодарский станкостроительны й з-д, РСФСР	Наибольший диаметр разрезаемого металла		TP	-	1	2	-	1	2	1	1	2

6.57. Молот ковочный	Астраханский з-д КПО, РСФСР	й з-д им.Кали-нина, РСФСР	мм- 250. Мощность, эл. двигателя, кВт 1,625. Масса, кг-900. 1470x690x885 Стационарный, пневматический, с массой падающих частей, кг - 150. Энергия удара, кг. м не менее 250. Число ударов в 1 мин. - 190. Масса, кг - 1292. 2275x930x2075	TP	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1
----------------------	-----------------------------	---------------------------	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

7. Шиномонтажное и шиноремонтное оборудование

7.1. Станок балансировочный, К125	Иошкар-Олинский з-д "АСО", РСФСР	Передвижной, электромеханический. Масса балансируемых колес, кг до 40, диаметр колес 595-800мм. Точность балансировки, град.-15. 1015x870x590. Масса, кг-65	1850	ТО	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-
7.2. Стенд для демонтажа и монтажа шин легковых автомобилей, Ш-514	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, с механическими приводом вращения монтируемого колеса. Производительность шин в час-20. Масса, кг-290. 1140x535x1290	2370	TP	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-
7.3. Стенд для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилей, Ш-513	Загорский э-д "АСО", РСФСР	Стационарный, гидравлический, производительность шин в час, 10. Масса, кг-620. 1660x1740x1940	2034	TP	-	-	-	1	2	3	1	2	2	2
7.4. Стенд автоматизированный	"-	Стационарный, производительность,	5830	TP	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1

	для демонтажа шин грузовых автомобилей и автобусов Ш515		кол. час - 15; напряжение питания - 220/380 вольт; установленная мощность, кВт-3,0; давление масла в гидросистеме не более 100 кг/см ² ; частота вращения шпинделя, об/мин- 5-10; 2300x1650x1600. Масса, кг- 750										
7.5.	Стенд шино- монтажный, СШ1	Ужгородский опытно- экспериментальный з-д, ТПО "Авторемонт" Украина	Стационарный, для шин грузовых автомобилей и автобусов Размер шин: от 200-508 до 320-508, мощность двигателя, кВт- 1,2. Частота оборотов, об/мин- 35,5, давление нагнетателя, мПа- 10, Ход подвижного стола, мм- 280, ход подъемника, мм- 45. Масса, кг - 700. 1450x1400x1000	3570	TP	-	-	-	1	1	2	-	
7.6	Стенд для демонтажа и монтажа шин, СДШ-2М	Винницкий и Полтавский производственные отделы НПО "Автотранспорт", Украина	Стационарный, электромеханический. Размер демонтируемых шин, мм 200-508 - 320- 508. Максимальное усилие, развиваемое на винте, Н (кг) - 90000 (9200). Максимальный ход винта, мм- 550. Частота вращения планшайбы, мин ⁻¹ 1-25. Двигатель привода, тип -	2620	TP	-	-	-	1	2	3	1	2

			4A112MA6У3												
			Мощности, кВт- 3.												
			Частота вращения вала,												
			мин ⁻¹ - 1000. Редуктор												
			привода, тип -Ч100-31,5-												
			325КПУ2.												
			2440x1370x890. Масса,												
			кг-380												
7.7	Устройство для монтажа и демонтажа шин колес с трехсекционными ободами, 4520	Полтавский ПО НПО "Автотранспорт" Украина	Гидравлический, ручной. Усилие на штоке, Н(кгс) - 30000 (3000). Усилие на рукоятке насоса, Н(кгс) - 160 (16). Максимальное давление рабочей жидкости, мПа (кгс/см ²) - 10 (100). Масса, кг- не более 40. 825x450x890	380	TP	-	-	1	-	-	-	1	2	-	
7.8.	Установка для проверки камер	Первомайский АРЗ ТПО "Автремонт", Украина	Стационарная, пневматическая, производительность, кам/час-10, емкость ванны, м ³ - 0,35, давление воздуха, мПа - 0,4-0,6. Масса, кг-85. 1626x720x1600	786	TP	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
7.9.	Клетка предохранительная для обеспечения безопасности при накачке шин	Гипроавтотранс, РСФСР	Подвесная, с противовесом. 1200x1200x500	Договорная	TP	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
7.10	Комплект приспособлений инструмента для обработки местных повреждений шин	Симферопольский АРЗ ТПО "Автремонт", Украина	40 наименований инструмента. Масса, кг - 12,5. 450x330x130	560	TP	2	2	3	2	2	3	2	2	3	
7.11	Набор инструмента	Казанский опытно-	Габариты, мм -	757	TP	2	2	3	2	2	3	2	3	3	

	шиноремонтника, Ш308	экспериментальном	450x330x140. Масса, кг -												
7.12	.Устройство для клеймения шин, Ш 309	з-д "АСО" РСФСР Новгородское ПО "АСО", РСФСР	12,5	Температура поверхности клейма, °С - 550-600. Рабочее напряжение, В - 7.	156	TP	-	1	1	-	1	1	-	1	1
7.13	Спредер пневматический, 6184М	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	300x275x245	Потребляемая мощность, Вт- 350. Масса, кг - 15.	582	TP	-	-	-	-	-	1	-	-	1
7.14.	Мульда универсальная с электрическим подогревом, Ш116	"-	Стационарный, с пневматическим подъемником. Размер обслуживаемых автомобильных покрышек, мм - от 155-330 до 370-508. Рабочее давление воздуха, мПа-0,6. Масса, кг- 170. 885x805x2260	Размеры ремонтируемых покрышек, мм - от 240-508 до 260-508. Максимальный размер ремонтируемых повреждений, мм - 150. Рабочая температура вулканизации, град. - 143. Мощность нагревателей, кВт - 6,5. , 830x560x1020. Масса, кг - 350 (без комплекта)	1978	TP	-	-	-	-	1	2	-	1	2
7.15	.Мульда универсальная с электромасляным подогревом, Ш117'	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Размер ремонтируемых покрышек, мм - от 280-508 до 300-580. Максимальный размер	2376	TP	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2

			ремонтируемых повреждений, мм- 150. Рабочая температура вулканизации, град-143. Мощность нагревателей, кВт-9,0. 880x850x1020.. Масса, (без комплекта), кг-347.											
7.16.	Вулканизационный аппарат для ремонта камер и местных повреждений покрышек, ОШЗ-48	Аягуский автремонтный з-д, Казахстан	Стационарный, с автоматическим регулированием температуры в диапазоне. К, 350-700 (100-200°C), количество постов, 4. Масса, кг- 150. 1000x600x1500	390	TP	1	2	2	1	2	2	1	2	1
7.17.	Электровулканизатор для ремонта камер, Ш113	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Стационарный. Размер рабочей поверхности нагрева, мм -220x180. Температура рабочей поверхности нагревателя, град. - 143. Мощность нагревательного элемента, Вт- 800. 230x350x1505. Масса, кг- 40	192	TP	1	2	2	1	2	2	1	2	2
7.18.	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений покрышек и камер шин, 6134	-"-	Стационарный. Размеры вулканизационной плиты, мм -170x220 Размер устранимого повреждения камеры или покрышки, мм-до 100. Рабочая температура плиты, град. - 143. Время нагрева до рабочей	85	TP	1	2	4	2	2	3	2	2	3

			температуры, мин. - 30.																						
			Мощность																						
			нагревательного																						
			элемента, кВт- 0,55.																						
			335x280X525. Масса, кг.																						
			без принадлежностей -																						
			25; с принадлежностями																						
			- 34,5																						
7.19.	Электровулканизатор	Новгородское ПО :	Стационарный. Размер	106	TP	1	2	4	2	2	3	2	2	3											
	для ремонта наружных	"ACO", РСФСР	вулканизационной																						
	повреждений покрышек		плиты, мм- 270x300.																						
	и камер шин, 6140		Размер устранимого																						
			повреждения камеры																						
			или покрышки, мм -до																						
			150. Рабочая																						
			температура плиты,																						
			град. - 143. Время																						
			нагрева до рабочей																						
			температуры, мин. - 40.																						
			Мощность																						
			нагревательного																						
			элемента, кВт- 0,97.																						
			405x350x630. Масса, кг:																						
			без принадлежностей-																						
			38, с принадлежностями																						
			- 55																						
7.20.	Привод	Казанский опытно-	Электрический,	407	TP	2	2	3	1	2	3	2	2	3											
	шероховального	экспериментальный	подвесной,																						
	инструмента, 6225	з-д "ACO", РСФСР	передвижной, с гибким																						
			валом типа В-101,																						
			об/мин - 2850. Масса, кг																						
			- 39. 2320x^40																						
7.21.	Наконечник с	Бежецкий з-д "ACO"	Переносный, для	21	EO	2	3	4	-	-	-	-	-	-											
	манометром к	РСФСР	легковых автомобилей		TO-1	1	2	3	1	2	3	1	2	3											
	воздухораздаточному		Верхний предел		TO-2	1	1	2	1	2	2	1	2	2											
	шлангу, 458М1		измерения, МПа - 0,4 (4																						
	или		кгс/см ²). Цена деления																						

7.22.	Наконечник с манометром к воздухораздаточному шлангу, 458М2	-"-	мПа, 0,01 (0,1 кгс/см ²). Длина наконечника со шлангом и трубкой, мм - 800. Масса, кг - 0,75	22	EO TO-1 TO-2	- - - - - - - - -	2 3 4 1 2 3 1 2 2	2 3 4 1 2 2 1 2 2
7.23.	Рабочий манометр для измерения давления в шинах легковых автомобилей и микроавтобусов, ГОСТ 9921-68	Октябрьский з-д "Автоприбор", РСФСР	Переносный, с ценой деления, кПа, 10 (0,1 кгс/см ²), верхний предел измерения, кПа, 300 (3 кгс/см ²)	5	TO-1	2 3 4 - - -	- - - - - -	- - - - - -
7.24.	Рабочий манометр для измерения давления в шинах грузовых автомобилей и автобусов, ГОСТ 9921-68	-"-	Переносный, цена деления, кПа, 20 (0,2 кгс/см ²), верхний предел измерения, кПа, 1000 (10 кгс/см ²)	8	EO	- - - - - -	3 4 4 3 4 4	3 4 4 3 4 4
7.25.	Пистолет для ошиповки, Ш 304			80			По мере необходимости	
7.26.	Пистолет для ошиповки, Ш 305			80			То же	

II. ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА РСФСР

Табель разработан, исходя из концепции сокращения объема постовых работ за счет увеличения доли предупредительных, при широком применении агрегатно-узлового метода ремонта.

В основу разработки положено, что на кустовом уровне ЦСП проводят обслуживание подвижного состава группы АТП и филиалов АТО. На региональном уровне ЦСП осуществляют определенный вид технического обслуживания в целом для регионального объединения системы автотранспорта общего пользования РСФСР, по отдельной марке автомобиля, технологически совместимой группе или по всему парку подвижного состава региона.

В табель включено технологическое оборудование наиболее распространенных в отрасли централизованных специализированных производств по:

- Ремонту агрегатов автомобилей,
- Ремонту электрооборудования,
- Ремонту шин,
- Ремонту аккумуляторов,
- Ремонту топливной аппаратуры,
- Ремонту двигателей,
- Изготовлению и ремонту рессор,
- Малым ремонтом и работам по антикоррозионному покрытию кузовов автомобилей,
- Ремонту и изготовлению платформ грузовых автомобилей.

Перечни работ, производимых на перечисленных ЦСП, разработаны НИИАТ, Центравтотех, МАДИ и другими организациями [7,8].

Номенклатура табеля составлена на основании анализа имеющейся документации на нестандартизированное технологическое оборудование, разработанное НПО, ПКБ, ПТБ и Предприятиями автомобильного транспорта общего пользования РСФСР, Украины, Белоруссии, Казахстана, государств Прибалтики.

В табеле задействована также часть номенклатуры наиболее высокопроизводительного специализированного стандартизированного оборудования.

По каждой позиции номенклатуры табеля даны: наименование оборудования; его модель (аббревиатура); изготовитель (или калькодержатель); краткая техническая характеристика (в том числе габариты, масса), стоимость единицы оборудования (комплекса, комплекта) по состоянию на 01.04.91г.

Нормативы табельной потребности составлены:

- в зависимости от числа ремонтируемых агрегатов;
- в зависимости от числа ремонтов в год (ремонт электрооборудования автомобилей и аккумуляторов);
- в зависимости от числа ремонтируемых шин в год;
- в зависимости от числа обслуживаемых автомобилей (ремонт топливной аппаратуры, малые и антикоррозионные работы, ремонт и изготовление платформ грузовых автомобилей),
- на одно производство регионального типа (изготовление рессор).

Поэтому номенклатура оборудования дана по каждому из указанных производств отдельной таблицей, а нормативы табельной потребности

рассчитаны на программу производства, приведенную в каждой таблице.

Оборудование для проведения технического обслуживания и ремонта технологического оборудования, как наиболее специфическое, выделено в самостоятельный табель.

1. По ремонту агрегатов автомобилей

№№ пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и пр. изготовители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм; масса, кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта) в руб. на 01.04. 1991г.	Количество оборудования с числом ремонтируемых агрегатов		
					1000	2000	3000 и более
1	2	3	4	5	6	7	8
Для карбюраторных двигателей							
1.	Стенд для разборки и сборки У-образных двигателей ЗИЛ и ГАЗ. Р-642	Свирский з-д "Автоспецоборудование" ("АСО"), РСФСР	Стационарный, с электромеханическим приводом. Мощность эл. двигателя, кВт- 0,55. 1260x470x1164. Масса, кг - 240	1238	4	8	12
2.	Стенд для разборки и сборки двигателей легковых автомобилей. Р-641	Гремячинский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, с электромеханическим приводом. Мощность эл. двигателя, кВт-0,37. 475x390x989. Масса, кг-150	600	8	16	24
3.	Стенд для испытания на герметичность головок блока цилиндров в сборе двигателей автомобилей ГАЗ-53 и ЗИЛ-130. КИ-12304 (КИ-21885)	Лубнинский з-д ремонтно-технологического оборудования, Украина	Стационарный, производительность, шт/час-30; 1680x960x1130. Масса, кг 440	3680	1	1	1
4.	Стенд для разборки и сборки шатунов двигателей ГАЗ и ЗИЛ. ОР-12138	Лубнинский з-д ремонтно-технологического оборудования, Украина	Стационарный. Производительность, шт/час при разборке - 30, при сборке - 25. 1070x755x1460. Масса, кг - 50	1800	1	1	1
5.	Стенд для сборки головки блока с	То же	Стационарный. Привод -	610	1	1	2

6.	клапанами двигателя ЗИЛ-130. 70-78-26-1516 Стенд для разборки и сборки компрессора автомобиля ЗИЛ-130. 70-7826-1502	-"-	пневматический. 1050x435x1740. Масса, кг - 230 430x240x300. Масса, кг - 40	295	3	6	9
7.	Стенд для испытания компрессора автомобиля ЗИЛ-130. 70-7020-1502	-"-	Привод пневматический. 350x1440x1000. Масса, кг - 525	2920	3	6	9
8.	Компрессометр для карбюраторных двигателей. 179	Казанский з-д "АСО"	Ручной, с фиксацией стрелки манометра. 366x70x70. Масса, кг - 0,82	39	2	4	6
9.	Обкаточно-тормозной стенд для карбюраторных двигателей ЗИЛ-130, ЗМЗ-53. 2/15-110015	Электрогородской опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Стационарный. Привод - балансирная машина. Масса, не более, кг-1800. Занимаемая площадь, кв.м-20. Производительность в смену, шт. - 3	18050	2	3	4
10.	Устройство для притирки клапанов. Р-177 или	Чистопольский з-д "АСО",	Переносное, с электроприводом.	250	9	18	27
11.	Стенд для притирки клапанов. ОР-6687М	Самарский ПТЗ, РСФСР	Стационарный. Производительность в смену, головок - 20-25. Установленная мощность, кВт -1,5. Число шпинделей, шт. - 12. 1100x1040x2030. Масса, кг - 1120	7950	1	1	1
12.	Прибор для шлифовки клапанных гнезд двигателей, Р-176	Чистопольский з-д "АСО", РСФСР	Ручной, с электроприводом, 312x69x238. Масса, кг - 4,1	350	4	8	12
13.	Станок для шлифовки фасок клапанов и торцов сферических толкателей. Р-108, или	-"-	Настольный, электромеханический. Мощность электродвигателей, кВт - 0,37. 870x575x430. Масса, кг - 98	850	4	8	12
14.	Стенд для шлифовки фасок клапанов. ОР-8022	Измаильский з-д ремонтно-технологического оборудования, Украина	Стационарный. Годовая программа ремонта до 15000 двигателей. Занимаемая площадь в плане, мм-1665x1000. Масса, кг - не более-750	6500	1	1	1
15.	Стенд для испытания на герметичность. КИ-17907	То же	Время снятия блока цилиндров ЯМЗ-238, с - 240, давление в	1100	2	3	5

16.	Стенд для проверки и испытание терmostатов. ОР-17923	-"-	водяной рубашке, кг/см ² - 4,0. 1410x1120x1190мм. Масса, кг -570 Вместимость ванны, л 10. Кол-во проверяемых терmostатов-5, температура нагрева воды до 87° 645x510x1225.Масса, кг-96	198	1	1	2
17.	Прибор для проверки герметичности надпоршневого пространства цилиндров двигателя. К-272	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносной, пневматический, 95x65x85. Масса, кг-2,4	61	3	6	9
18.	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом. С-417	Иошкар-Олинский з-д "АСО", РСФСР	Давление сжатого воздуха. мПа(кг./см ²) - 0,4-1,0 (4-10). 148x25x175. Масса, кг- 0,35	18	5	10	15
19.	Компрессометр для замера компрессии в цилиндрах дизельных и карбюраторных двигателей, КИ-861	Самарский инструментальный з-д, РСФСР	Масса, кг - 2	25	2	4	6
20.	Съемники для выпрессовки подшипников из торца коленчатого вала двигателя. ОБ-195-5-00 Для дизельных двигателей	Самарский инструментальный з-д, РСФСР		132	5	8	11
21.	Стенд для разборки и сборки двигателей ЯМЗ-236,238, ЯМЗ-740, 741.. Р 770М	Кандалакшский АРЗ, Пермский з-д "Автоагрегат", РСФСР	Стационарный с электромеханическим приводом. Мощность эл. двигателя, кВт - 0.75. 1870x1000x1020. Масса, кг - 270	8	16		24
22.	Стенд для испытаний на герметичность водяной рубашки головки цилиндров двигателей ЯМЗ-238 НБМ, ЯМЗ-240Б КИ-13801 КИ-13801-01	Измаильский з-д ремонтно-технологического оборудования Украина	Стационарный. Время испытаний, сек. - 27. Установленная мощность, кВт -2- 0,5,. 3466x1000x1450 с рольгангом. 1025x1000x1450 без рольгангов. Масса, кг -525 - с рольгангами, 330 - без рольгангов	6500	1	1	1
23.	Стенд для испытаний на герметичность блоков цилиндров двигателей ЯМЗ-238НБ КИ-17907 , Комплект оснастки для текущего ремонта двигателей. 70-7823-3709	-"-	Стационарный. Время на установку, снятие, мин. - 4. 1407x1120x1187. Масса, кг - 568 В комплекте 19 изделий, кол-во операций- 24. Давление в гидро-	2900	1	1	1
24.		Дубнинский з-д ремонтно-технологического оборудования, Украина		1500	2	3	3-4

25.	Стенд для выпрессовки и запрессовки направляющих втулок клапанов двигателя ЯМЗ-240Б и ЯМЗ-238 НБ.ОР-13795	-"-	системе. кг/см ² - 100. Масса,- кг - 240 Стационарный. Производительность, шт/час - 150. Привод - гидравлический Установленная мощность, кВт- 34,3. 290x880x1770 с рольгангами. 700x880x1770 - без рольгангов. Масса, кг - 1040.- с рольгангами; 870 - без рольгангов	730	1	1	1
26.	Стенд для выпрессовки пальца и втулки шатуна двигателей ЯМЗ-238НБ и ЯМЗ-240Б. ОР-13794	Лубнинский з-д ремонтно-технологического оборудования, Украина	Стационарный. Привод - гидравлический. Производительность, шт./час - 150. 2900x880x1770. Масса, кг - 1040	3856	1	1	1
27.	Оборудование для разборки и сборки механизма коромысел клапанов и толкателей двигателей ЯМЗ-238НБ и ЯМЗ-240Б ОР-17901	-"-	Стационарный. Время-одного цикла работы, сек. - 8. 1900x800x1565. Масса, кг - 450	Договорная	1	1	1
28.	Обкаточно-тормозной стенд для дизельных двигателей. 2/15 118009.	Электрогорский опытно-экспериментальный з-д, РСФСР	Стационарный. Привод -машина балансирная, нагрузка, кВт - до 160. Занимаемая площадь, кв.м - 230. Масса, кг - не более 3600	21120	2	3	4
29.	По ремонту сцепления Стенд для сборки и регулировки сцепления автомобилей ЗИЛ и ГАЗ. Р-207	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Настольный, с пневматическим приводом. 625x565x405. Масса, кг - 57	325	8	16*	24
30.	Стенд для сборки и регулировки сцеплений автомобилей с дизельными двигателями. Р-724	-"-	Настольный, с пневматическим приводом. 580x490x470. Масса, кг - 64	305	8	16	24
31.	Пресс для клепки фрикционных накладок тормозных колодок и дисков сцеплений. Р-335	Чистопольский з-д "АСО", РСФСР	Настольный, пневматический. 420x470x585. Масса, кг - 60	440	4	6	8
По ремонту коробок перемены передач и гидромеханических передач							
32.	Стенд для разборки и сборки коробок передач автомобилей ЗИЛ-130: Р-201-	Гремячинский з-д "АСО". РСФСР	Стационарный. 692x795x497.Масса, кг - 24	210	6	12	18

33.	Стенд для сборки и разборки гидромеханической передачи автобусов ЛиАЗ. Р 636 -	- " -	Стационарный, с электромеханическим приводом. Мощность электродвигателя, кВт - 0,37. 1136x412x989. Масса, кг-146	60€	3	5	9
34.	Стенд для разборки и сборки редуктора заднего моста. Р-640	-"-	Стационарный, универсальный с электроприводом. Мощность эл. двигателя, кВт - 0,37. Масса, кг-150	619	7	14	21
35.	Оборудование универсальное Пресс гидравлический 10тс.Р-338	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Универсальный, настольный с гидравлическим приводом. Максимальное усилие на плунжере - 100 кН (10тс) 545x120x59. Масса, кг - 0,82	870	2	3	4
36.	Ключ моментный. К 140	Йошкар-Олинский з-д "АСО", РСФСР		25			
37.	Установка моечная для деталей. М 312	Бесланский з-д "АСО", РСФСР	Стационарная, однокамерная, вибрационная. Масса загружаемых деталей, кг - 80. Мощность эл. двигателей, кВт - 6. Продолжительность промывки, мин. -20. 1140x690x950. Масса, кг - 260	765	3	6	9

2. По ремонту электрооборудования автомобилей

№№ пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и пр изготавители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм; масса, кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта) в руб. на 01.04.91г.	Количество оборудования на число ремонтов в год свыше 600
1	2	3	4	5	6

Универсальное оборудование

1.	Моечная машина, М216	Свирский з-д "Автоспецоборудование" ("АСО"), РСФСР	Емкость ванны, м ³ - 1,0; масса - 800 кг. 1900x2280x2000	13003	1
----	----------------------	--	---	-------	---

2.	Установка для мойки стартеров генераторов и распределителей 6506-4	Собств.изготовл. ЦКБ Мосавтотранса (калькодержатель)	Стационарная, проходная. Температура: раствора - 80-85°C, воздуха - 100°C; 6700x450x3750	Договорная	1
3.	Подвесной транспортер. 65006-2	"-"		"-	2
4.	Гайковерт пневматический ИП-3112А или МИП-3207А	3-д "Пневмострой-машина", г. Москва. РСФСР	Ручной. Момент затяжки, Нм-100 Расход воздуха, м ³ /мин - 0,6. Масса, кг -2,2	100	5
5.	Гайковерт электрический ИЕ 3116	Конаковский з-д механизированного инструмента, . РСФСР	Момент затяжки, Нм-125, питание 36В, 200Гц. Масса, кг- 3,5	90	5
6.	Сверлильный станок 2М112	Вильнюсский станкозавод, Литва	Настольный, наибольший диаметр сверления, мм - 12	усл. 1000	2
7.	Токарный станок 16Т04А	Самарский станкостроительный з-д	Мощность эл. двигателя. кВт - 1.0. Масса, кг - 2140. 2812x1166x1324		1
8.	Пресс Р338	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО"	Настольный. Усилие на плунжере, кН-8-100. Рабочий ход, мм - 120. Масса пресса, кг - 53	870	1
9.	Пресс Р340	Грозненский опытно-экспериментальный з-д "АСО"	Стационарный. Максимальное усилие, кН- 690. Рабочий ход, мм - 250. Мощность эл. двигателя. кВт- 3,0. Масса, кг -895. 250x1630x540	3168	1
10.	Пресс верстачно-реечный, ручной ОКС-918	Карталинский механический з-д, Казахстан	Настольный 3450x370x200	1190	3
11.	Станок точильно-шлифовальный 332Б	МВД РСФСР	Два круга диаметром 300мм. .812x480x975	1300	2
12.	Ножницы Н-9818	З-д "Мехпрессов", - г.Кувандык, РСФСР	800x703x690	570	1
13.	Установка для выжига изоляции 152008-43	Собств. изготовл. Арендное предприятие "Автремонт" г.Свердловск, РСФСР	Стационарная, электрическая, камерная. Производительность печи 100 кг/час. Температура печи 200-450°C. 1272x2300x1700	Договорная	
14.	Комплект инструмента для ремонта и техобслуживания электрооборудования автомобилей, И151	Казанский опытно-экспериментальный з-д " АСО", РСФСР	330x250x66. Масса, кг - 4,2	270	10

Специализированное оборудование для ремонта и испытаний стартеров

15.	Приспособление для сборки и разборки стартеров 65004-43	Собств. изгот. Арендное предприятие "Автремонт", г.Свердловск, РСФСР	Настольное, ручное, винтовое для стартеров СТ 230, СТ 130, СТ 103. 295x212x145	Договорная	2
16.	Приспособление для разборки стартера СТ 142, 78004014-УЗ	Тоже	Настольное, поворотное. 300x230x224	То же	1
17.	Приспособление для сборки стартера СТ 142, 78004013-УЗ	"-	Настольное, поворотное. 320x240x300	"-	1
18.	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров Э 236	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Настольный, для испытания якорей стартеров и электродвигателей. Диаметр якорей 25-180. Мощность, Вт - 70. Масса, кг - 11,0. 380x160x170	84	2
19.	Станок для намотки катушек полюсов стартеров, 165022-УЗ	Собств. изготвил. Арендное предприятие "Автремонт", г.Свердловск	Стационарный. Привод электромеханический. Катушки стартеров мод.СТ8, СТ15, СТ130, СТ103. 1320x900x400		1
20.	Прибор для проверки реле стартера	"-			1
21.	Стенд проверки генераторов реле-регуляторов и стартеров Э240-01(Э240-02)	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Стационарный. Максимальная мощность проверяемых генераторов, кВт- 1,0, стартеров мощностью до 15 л.с.(11 кВт) 12 и 24В Диапазона измерения частоты вращения, об/мин - 500-5000, 1000-10000.Напряжение питания, В - 380,50Гц. 1537x1265x820. Масса, кг- 350	3710 (3520)	1

Специализированное оборудование для ремонта генераторов

22.	Приспособление для установки и разборки генераторов. 6607-7	ПКБ Мосавтотранс. Собств.из готов.	-	Договорная	1
23.	Стенд для сборки генераторов. 6606-113	ПКБ Мосавтотранс Собств.изготов		То же	1
24.	Автомат для намотки катушек АП-206	НИИАЭ. Собств. изготоvl.		"-	1
25.	Стенд контрольно-испытательный Э240	Новгородское ПО "АСО"	Стационарный. Для проверки генераторов постоянного и переменного тока номинальным напряжением 18 и 24Вд мощностью до 6,5 кВт. Питание 3x220/380В,50Гц. Потребляемая мощность 16 кВт. Масса, кг - 450. 1110x750x1500	3845	1

3. По ремонту шин

№№ пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и пр. изготовители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм; масса, кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта) в руб. на 01.04.91г.	Количество оборудования на число ремонтируемых шин в год		
					1000	2000	5000 и более
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сушильная камера	Собств. изготовлен.	Температура сушки, °С- 80-90. Емкость: 2-3 покрышки. 1500x1500x1500		1	1	1
2	Стеллаж для покрышек	То же	Стационарный, сварной двухъярусный, вместимость 20 покрышек. 2250x800x2350		1	1	2
3.	Верстак для ремонта покрышек	"-"	1400x1115x1690. Масса, кг-170		1	1	2
4.	Сушильный шкаф для починочного материала	"-"	Стационарный, электрокалориферный, температура сушки, °С - 40-50		1	1	2
5.	Тележка для установка шин при местном повреждении	"-"	1700x1030x1070		1	1	1
6.	Тележка для перевозки	"-"	Ручная, одноосная на 2 покрышки. 1500x600x1100		1	1	1
7.	Ларь для материалов и обходов	"-"	500x600x800		1	1	1
8.	Колонка воздухораздаточная, С-413М	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование" ("АСО"), РСФСР	Стационарная, давление подводимого воздуха, кг/см ² -2-10. 365x505x450	720	1	1	1
9.	Станок точильный двухсторонний для заточки режущего инструмента и шероховки покрышек и камер, 232Б	МВД РСФСР	Два круга диаметром, мм - 300. Масса, кг-250. 812x480x875	270	1	1	1
10	.Мульда с электромасляным подогревом для ремонта местных	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, с односторонним подогревом. Размер ремонтируемых	1978	2	4	6

	повреждений шин. Ш-116			шин от 200-508 до 260-508. Масса, кг - 330. 820x550x960				
11	Мульда с электромасляным подогревом для ремонта местных повреждений шин. Ш-117	-"-		Размер ремонтируемых шин - 280-508, 300-508 и 320-508. Масса, кг- 300. 820x550x1000	2376	2	6	8
12	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений покрышек и камер легковых автомобилей, 6134	Новгородское ПО "АСО", РСФСР		Настольный, с автоматическим регулированием температуры. Размеры вулканизационной плиты, мм - 170x220. Рабочая температура плиты, °С - до 100. Масса, кг - 25. Мощность нагревательного элемента, кВт-0,55. 395x280x525	85	2	4	6
13	То же для грузовых автомобилей, 6140	-"-		Размеры вулканизационной плиты, мм - 270x300. Рабочая температура плиты, °С - до 150. Масса, кг - 38. Мощность нагревательного элемента, кВт - 0,97. 405x350x630	106	2	6	8
14	Электровулканизационный аппарат для ремонта местных повреждений покрышек и камер ОШЗ-48	Аягуский АРЗ, Казахстан		Стационарный, с автоматическим регулированием температуры в диапазоне, °С -100-200. Количество постов - 4. Масса, кг - 150. 1000x500x1500	720	1	1	2
15	.Электровулканизатор для ремонта автомобильных камер, М-113	Новгородское ПО "АСО", РСФСР		Стационарный. Размер рабочей пластины, мм - 22x180. Температура плиты, °С-138-148.. Масса, кг - 22. 1230x350x1615	192	2	4	6
16.	Набор приспособлений и инструмента для обработки местных повреждений шин, Ш-308 ^	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР		Набор включает 40 наименований инструмента. Масса, кг - 12,5	757	1	1	2
17.	Привод шероховального инструмента, 6225	-"-		Электрический, подвесной, передвижной, с гибким валом типа В-101, об/мин.-2850. Масса, кг - 39. 2320x240	407	1	2	2
18.	Спредер с пневматическим подъемником, 6184М	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР		Стационарный, пневматический, рабочее давление. кг/см ² - 5. Масса, кг- 170. 910x665x2400	552	1	1	2
19.	Ручной пневматический			Максимальное расстояние	102	1	1	1

борторасширитель, 1206	разведения бортов, мм - 305. Масса, кг - 5,5. 387x110x284	790	1	1	1
20. Стенд для испытания, ПКШ-2	Иссыкский АРЗ, Казахстан				

4. По ремонту аккумуляторов

№№ пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и пр. изготовители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм; масса,кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта), руб. на 01.04.91	Количество оборудования на число ремонтов в год	
					100-300	100-300
1	2	3	4	5	6	
1.	Комплект приборов и инструмента для технического обслуживания аккумуляторных батарей, Э-412	Новгородское ПО "Автоспецоборудование" ("АСО"), РСФСР	Переносный, 13 наименований изделий	71	1	
2.	Ареометр (денсиметр) кислотный аккумуляторный ТУ-25-П-1041-75	ПО "Термоприбор з-д Химлабприбор, г.Клин	Переносный. Пределы измерений 1,10-1,30 г/см ³ и 1,20-1,40 г/см ³	5	3	
3.	Пробник аккумуляторный, Э-107	Новгородское ПО"АСО", РСФСР	Переносный. Для проверки работоспособности аккумуляторных батарей емкостью 55-190 А.ч. со скрытыми межэлементными соединениями. 235x125x100	24	1	
4.	Пробник аккумуляторный, Э-108	-"-	Переносный. Для проверки работоспособности аккумуляторных батарей емкостью 45-180 А.ч. с внешними перемычками. 235x130x100	22	2	
5.	Ванна для промывки аккумуляторов и. деталей, М-301А	Митинский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Стационарная, деревянная. Покрыта кислотоупорной краской. Объем, м ³ - 0,17. 1295x550x1000		1	
6.	Ванна для слива и приготовления электролита, Э-404	Митинский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Стационарная. С внутренней винилластовой облицовкой. Объем, л-35. 575x305x938		2	
7.	Электродистиллятор ДЭ-6 ми ДЭ-4	Саранский з-д "Медоборудование"	Стационарный. Производительность, л/час - 6(4). Питание 220В,50Гц, D 220x700	92	1	

8.	Тележка для транспортировки аккумуляторов, П620-А	Грозненский з-д "АСО"	С подъемной платформой. Грузоподъемность, кг - 200	2
9.	Комплект приспособлений и инструмента для ремонта аккумуляторных батарей, ПТ-7300	Челябинский электромеханический з-д	В комплект входит 33 наименования изделий, шаблоны, кондукторы, формы -для отливок, съемники и т.п. Масса, кг - 15	680 2
10.	Верстак для разборки аккумуляторных батарей ОН-150А	НПО "Белавтотранс-техника" (калькодержатель) Собств. изготовлена	С тиглями для плавки свинца и мастики и местным отсосом. 2130x780x1625	2
11.	Нагреватель ламповый для разогрева мастики на поверхности аккумуляторных батарей		Две электролампы по 500 Вт. Масса, кг - 45. 550x400x85	3
12.	Стол с отсосом воздуха на два рабочих места ОРГ-2241 или ОПР-2241	Ачинский электроремонтный з-д, РСФСР	Для сборки блоков аккумуляторных батарей, 1154x880x1550.	2
13.	Выпрямители для заряда аккумуляторных батарей ВСА-6М, ВСА-IIIК, ВАГЗ-120-60	ПО "Выпрямитель"	Стационарные. Выпрямленное напряжение 80- 100В. Зарядный ток - 10-20А	152 3
14.	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей ТЭЗ-9	Иссыкский опытно-экспериментальный з-д НПО "Казавтотранстехника", Казахстан	Стационарная. Количество одновременно заряжаемых аккумуляторных 12-ти вольтовых батарей не более . 15шт. Время заряда 3-4 часа. Напряжение питания 3x380В,50Гц. Мощность, кВт- 5, 600x350x1210	Договорная 1
15.	Стеллаж для заряда аккумуляторных батарей ОГ 04-000	Центравтотех (калькодержатель)	Стационарный, ступенчатый с местным целевым отсосом. Ширина 960, высота-1030, длина - по потребности (мм)	По потребности
16.	Тележка-подъемник для транспортирования аккумуляторов и бутылей с кислотой	НПО "Белавтотранстехника", Беларусь	На 2 бутылки с кислотой или 6 батарей. Имеет гнездо для бутылей. Высота подъема груза, мм- 1000. 1150x825x1450	1

5. По ремонту топливной аппаратуры

№№ пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и пр. изготовители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм; масса, кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта) в руб. на 01.04.91г.	Количество оборудования на число обслуживаемых автомобилей		
					1000	3000	5000
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Прибор для проверки топливных насосов и карбюраторов, 357	НПО "Автотранспорт", Украина	Настольный, с подводом воздуха и ручным приводом. 365x350x160	315	2	3	5
2.	Прибор для проверки упругости пружин диафрагм топливных насосов	-"	Настольный. Проверка с помощью грузов. 160x350x166	35	2	3	4
3.	Комплект инструмента для регулировщика-карбюраторщика, 2445М	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Переносный. Включает 52 наименования инструмента	127	2	2	3
4.	Пост для проверки датчиков пневмоцентробежных ограничителей	Собств.изгот. НПО "Белавтотранстехника", Беларусь	Стационарный. Контролируемая частота вращения, об/мин - до 3500	710	2	3	4
5.	Стенд для регулировки топливных насосов двигателей. ЯМЗ-236, 238, СДТА-2	-"	Стационарный, с электроприводом. 1300x300x1730	2700	3	4	5
6.	Комплект приборов для проверки и ремонта топливной аппаратуры дизельных двигателей ЯМЗ-236,238, 428,461, 525, 630, 638	НПО "Автотранспорт", Украина. Собств. изгот.	В комплект входит пять наименований специализированного оборудования и инструмента	Договорная	2	3	4
7.	Приспособление для высадки ниппелей топливопроводов высокого давления	НПО "Автотранспорт", Украина. Собств. изгот.	Настольное. Используется механизированный гидравлический способ высадки. Максимальное усилие, кН- 72 (7,2 Тс). 440x135x200	290	2	3	4
8.	Прибор для испытания и регулировки ГОСНИТИ, Москва форсунок, КИ-15706 - ГОСНИТИ		Настольный. Максимальное давление, мПа - 60,0. Масса, кг - 20. 425x315x330	308	2	3	3
9.	Стенд для проверки аппаратуры газобаллонных автомобилей, К-278	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Стационарный. Давление в сети питания, мПа, не менее - 2,2 (20	11255	3	4	5

10.	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта аппаратуры газобаллонных автомобилей, И 149	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	кгс/см ²). Разрежение при проверке разгрузочного клапана, КПа, не менее 33,3 (250 мм рт.ст.). Габариты пульта управления, мм - 1200x620x1370	Переносный. Включает 22 наименования инструмента	235	2	2	3
11.	Тележка для снятия и транспортировки газовых баллонов	НПО "Автотранстехника", Казахстан	Обеспечивает снятие и фиксированную установку газовых баллонов. 1425x800x900	325	2	3	4	
12.	Тележка для снятия, постановки и транспортировки газовых баллонов автомобилей, НЭ-75 СТОА 341А	Собств. изгот. Мосавтотранс	С гидравлической системой подъема. Предназначено для монтажа-демонтажа и перевозки газовых баллонов автомобилей. Грузоподъемность, кН, 25 (0,25 ТС). Максимальная высота подъема, мм - 760. Минимальная высота подхвата, мм - 465. Масса, кг. 160.- 1280x750x1000	Договорная	3	4	5	

6. По ремонту двигателей

№№ лп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и пр. изготовители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм; масса, кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта) в руб. на 01.04.91г.	Количество оборудования		
1	2	3	4	5-	6	7	8
					100-300	301-600	свыше 600

Оборудование для выполнения уборочно-моевых работ

1.	Установка моечная для двигателей, М-203	Бежецкий з-д "Авто - спецоборудование" ("АСО"), РСФСР	Стационарная, шланговая, с подогревом воды. Масса, кг - 190. Мощность, кВт- 10.1400x600x2023	475	1	2	2
2.	Установка для мойки агрегатов, М-216'	"Челябинскавтотранс"	4400x2790x3000	7700	1	2	2
3.	Установка моечная для деталей, М-312	Бесланский з-д "АСО", РСФСР	Стационарная. Максимальные размеры загружаемых деталей, мм- 630x369x320. Масса, кг-285. 1200x1000x1900	765	1	2	2
4.	Установка для очистки радиаторов от накипи	Гипроавтотранс. Собствен.изгот.	Стационарная Промывка раствором 1400x1064x2290. Масса, кг - 600	Договорная	1	1	1
5.	Щетка для мойки автомобилей, М-906	Бежецкий з-д "АСО" РСФСР	Ручная с подводом воды через рукоятку. Масса, кг - 1,3. 1100x274x180	38	1	2	2
6.	Установка для промывки маслосистем двигателя	Мосавтотранс,собств. изгот.	Передвижная с насосной и фильтрующей системами	Договорная	1	1	1
7.	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом, С-417	Йошкар-Олинский з-д "АСО"	Ручной. Давление воздуха в магистрали, кг/см ² - 4-10. Масса,кг- 0,35. 148x25x175	18	1	2	2
8.	Щетка.металлическая		Масса, кг - 0,2				
	Оборудование для выполнения подъемно-транспортных работ						
9.	Кран-балка электрифицированная, ГОСТ 7890-84	Забайкальский з-д НТО, г.Улан-Уде, РСФСР	Однопролетная, грузоподъемность, т - 1. Высота подъема, м - 6. Длина пролета, м - 15.Таль ТЭТОО-51120-01	3240	1	2	2
10.	Кран-балка,ПТ	ПТБ КГ ТОАТ, г.Нальчик, РСФСР	Однопролетная, подвесная для опорного типа. Длина пролета, м - 4,5-9,0	5900	1	2	2
11.	Кран подвесной электрифицированный, 1-7,2-66-220 ГОСТ 7890-84	Забайкальский з-д ПТО, г.Улан-Уде, РСФСР	Грузоподъемность, т - 1,0	1095	1	2	2
12.	Захват для двигателя ПТ.18	ПТБ КБ ТОАТ, г.Нальчик, РСФСР	Масса, кг - 16. 900x60x300	240			
	Оборудование для выполнения заправочных работ						
13.	Установка маслораздаточная, С-228	ЦПКТБ Череповецкий з-д "АСО"	Передвижной с ручным насосом. Емкость, л - 63.	694	1	1	1

14.	Установка маслораздаточная с электроподогревом, С-235Д	Череповецкий з-д "АСО"	Производительность, л/мин - 3 Стационарная с электроподогревом и ручным управлением. Производительность, л/мин - 4-10. мощность эл. двигателя, кВт-1,5. Масса, кг-29.	2006	1	1	1
15.	Тележка для сбора масел, Р661.02-	ПТБ КБ ТОАТ собств. изгот. г.Нальчик, РСФСР	Передвижная с пневматической разгрузкой масел. Емкость, л - 100. Масса, кг - 85. 1640x800x650	1680	1	1	1
16.	Тележка для сбора охлаждающей жидкости, Р661.01	ПТБ КБ ТОАТ собств.изгот., г. Нальчик, РСФСР	Передвижная с пневматической разгрузкой жидкости. Емкость, л - 100. Масса, кг- 70. 1440x800x425	1500	1	1	1
Оборудование для выполнения разборочно-сборочных работ							
17.	Стенд для разборки-сборки У-образных двигателей, Р-642	Свирский з-д "АСО"	Стационарный с эл.механическим приводом для вращения двигателя. Масса,кг - 240. 1200x470x1164	1240	1	2	3
18.	Пневмогайковерт, ИП-3106	з-д "Пневмострой-машина", г.Москва	Ручной, реверсивный, максимальный крутящий момент, кгс.м- 15. Масса, кг- 2,5	100	3	4-6	6
19.	Пневмогайковерт, ИП-3113А	То же	Максимальный крутящий момент, кгс.м-25. Масса, кг - 2,7	52	3	4-6	6
20.	Шпильковерт, ИП-7201	"-	Пневматический, наибольший диаметр завинчиваемой резьбы,мм - 14	52	1	1	1
21.	Комплект инструмента автомеханика, средний, И-132	Казанский з-д "АСО"	Содержит 38 различных инструментов. Масса, кг - 8,5. 455x220x76	250	1	1	2
22.	Комплект инструмента, И-133	То же	Комплект содержит 20 различных инструментов. Масса, кг - 3	133	2	2	4
23.	Комплект инструментов, И-151.	Казанский з-д "АСО", РСФСР	Предназначен для производства эл. технических работ. Комплект состоит из инструмента 38 наименований. Габаритные размеры сумки в свернутом виде, мм - 405x90x90	270	1	1	2
24.	Комплект ключей гаечных с	"-	6 ключей от 10x12 до 22x24мм	33	3	7	8

25.	открытыми зевами, И-145 Комплект ключей гаечных с открытыми зевами, И-146	Казанский з-д "АСО", РСФСР "-"	4 ключа от 10x12 до 19x22мм	43	3	7	8
26.	Ключи гаечные торцевые. 2336М1		Содержит 14 торцевых ключей. Удлинитель шарнирной рукоятки. Масса, кг-2,6	75	3	6	7
27.	Комплект торцевых ключей, 2336М11	"-	Содержит 11 торцевых головок и два других устройства. Масса, кг-1,6	57	3	6	7
28.	Комплект сдецинструмента и приспособлений для автомобилей ЗИЛ-130,131	Самарский з-д электрооборудования, РСФСР	Полный комплект инструмента и приспособлений для ТО и ремонта автомобилей	2010	1	2	2
29.	Ключ динамометрический, ПИМ- 5261	"-	Крутящий момент, кгс. м - 16-31. Масса, кг - 3	70	2	5	7
30.	Ключ динамометрический, ПИМ- 1754	"-	Крутящий момент, кгс. м - 0-40	32	2	4	5
31.	Ключ моментный, К-140	Иошкар-Олинский з-д "АСО", РСФСР	Пределы измерений, кгс. м - 0-16. Масса, кг - 0,82	25	2	4	5
Оборудование диагностическое, испытательное, контрольно-измерительные приборы и инструмент							
32.	Стенд обкаточно-тормозной для двигателей, КИ-2139Б	ГОСНИТИ, Измаильский РМЗ	Стационарный	3150	1	1	1
33.	Стетоскоп, КИ-1154	Челябинский механический з-д, РСФСР	Переносной	32	2	3	3
34.	Стетоскоп электронный, КИ-1154	"-	Переносный для прослушивания двигателя и трансмиссии	100	2	3	3
35.	Компрессометр, 179	Казанский опытно- экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Ручной с фиксацией стрелки манометра. Масса, кг - 0,82. 365x70x70	39	2	3	3
36.	То же, КИ 861	Челябинский опытный электромеханический з-д, РСФСР	Ручной универсальный. Масса, кг-2	7	2	3	3
37.	Пневмотестер, К 272	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносной, пневматический. Давление воздуха до 8 кгс/см ² . Масса, кг - 2,46. 258x175x132	62	2	3	3
38.	Газоанализатор для карбюраторных двигателей, ГАИ-1	Смоленское ПО "Аналитприбор"	Переносной. Диапазон измерений СО, % - 0-5 и 0-10. Погрешность, %- 5. Питание, В - 12. 440x330x280	2588	1	1	1

39.	Стенд для испытания масляных каналов блока цилиндров на герметичность, 470.086	Измаильский РМЗ, Украина		Договорная	1	1	1
40.	Стенд для испытания головок блока цилиндров, Р 721	Гипроавтотранс, - состб.изготвл.	Стационарный, поворотный, универсальный, зажим изделия пневматический. 1070x640x1272	"-	1	1	1
41.	Прибор для проверки натяжения приводных ремней двигателя, КИ-13918	Измаильский РМЗ, Украина	Пределы измерения усилия, кгс-0-10, прогиба, мм - 0-20	62	1	1	1
42.	Прибор для проверки натяжения клиновых ремней, КИ 8920	"-	Механический, пружинного действия	30	1	1	1
43.	Прибор для проверки зазоров в клапанах. КИ-8918	Береговский опытно-экспериментальный з-д, Украина	Пределы измерений, мм - 0-8. 45x60x120. Масса, кг - 0,27	43	2	2	2
44.	Щупы. Набор № 1 , ГОСТ 882-76	С.-Пб*.инструментальный з-д	Пределы измерений 0,02-0,1мм. Количество щупов в наборе - 17	2	4	4	4
45.	То же. Набор № 2 , ГОСТ 882-75	То же	Пределы измерений, мм - 0,02-0,5. Количество щупов в наборе - 17	3	5-13	13	15
46.	То же. Набор № 3, ГОСТ 882-75	"-	Пределы измерений, мм- 0,55-1.0. Количество щупов в наборе - 10	3	4	4	4
47.	То же. Набор № 4, ГОСТ 882-75	"-	Пределы измерений, мм - 0,1-1,0. Количество щупов - 10	3	4	4	4
48.	Секундомер. С д С пр - 1-2	2-й Московский часовой з-д, РСФСР	Пределы измерений - 30мин.30с. Цена делений - 0,1с; 0,5с	51	2	2	2
49.	Линейка измерительная металлическая, 150. ГОСТ 427-75		Пределы измерений 150мм. Цена деления - 1,0 мм	4	3-10	12	12
50.	То же, 300. ГОСТ 427-75		Пределы измерения, мм- 300. Цена деления - 1,0мм	2	7-15	15-20	20
51.	То же, 500. ГОСТ .427-75		Пределы измерений, мм - 500. Цена деления - 1,0мм	3	5-15	18	18
52.	Линейка измерительная металлическая, 1000. ГОСТ 427-75		Пределы измерений, мм - 1000. Цена деления - 1,0мм	5	3-10	13	13
53.	Штангельциркуль. ШЦ-1-125-01. ГОСТ 166-80	з-д "Калибр"	Пределы измерений, мм- 0-125. Цена деления - 1мм. Величина счета по кониусу - 0,1мм	усл.12	15-25	25	35
54.	То же. Щ-П-250-0,05..ГОСТ 166-80	С.-Пб.инструментальный з-д	Пределы измерений,мм - 0-250. Цена деления - 1мм. Величина	,6^ '	7-12	12	15

55.	Штангельциркуль, ЩЦ-П-630-0,1. ГОСТ 166-80	С.-Пб.инструментальный з-д	отсчета по кониусу - 0,05мм Пределы измерений, мм - 250-630. Цена деления - 1мм. Величина отсчета по кониусу - 0,1мм	19	3	3	7
56.	Микрометр гладкий, МК 25-1. ГОСТ 6507-78	з-д "Калибр"	Пределы измерений, мм - 0-25. Цена деления - 0,01мм	3	3	4	4
57.	То же, МК 50-1. ГОСТ 6507-78	"-"	Пределы измерений, мм - 25-50. Цена деления - 0,01мм	3	3	4	4
58.	То же, МК 75-1. ГОСТ 6507-78	"-"	Пределы измерений, мм - 50-75. Цена деления - 0,01мм	3	3	4	4
59.	Микрометр гладкий, МК 125-1ГОСТ 6507-78	КРИН**	Пределы измерений, мм - 100-125. Цена деления - 0,01мм	8	2	3	3
60.	То же, МК 150-1. ГОСТ 6507-78	"-"	Пределы измерений, мм - 125-150. Цена деления - 0,01мм	8	2	3	3
61.	Микрометр рычажный, МР 25. ГОСТ 4381-87	С.-Пб.инструментальный з-д	Пределы измерений, мм - 0-25. Цена деления - 0,002мм	3	3	3	4
62.	То же, МР 50. ГОСТ 4381-87	То же	Пределы измерений, мм - 25-50. Цена деления - 0,002мм	3	3	3	4
63.	То же, МР-75. ГОСТ 4381-87	"-"	Пределы измерений, мм - 50- 75. Цена деления - 0,002мм	3	3	3	4
64.	То же, МР-100. ГОСТ 4381-87	"-"	Пределы измерений, мм - 75-100. Цена деления - 0,002мм	3	3	3	4
65.	Нутромер индикаторный НИ 6-10.ГОСТ 868-62	КРИН	Пределы измерений, мм- 6-10. Цена деления 0,01мм	10	2	3	3
66.	Нутромер индикаторный, НИ 10-18. ГОСТ 868-82	КРИН	Пределы измерений, мм- 10-18. Цена деления - 0,01мм	12	2	3	3
67.	То же, НИ 18-50. ГОСТ 868-82	То же	Пределы измерений, мм - 18-50. Цена деления - 0,01мм	17	2	3	3
68.	То же, НИ 50-100. ГОСТ 868-82	"-"	Пределы измерений, мм-50-100. Цена деления - 0,01мм	20	3	4	4
69.	То же, НИ 100-160. ГОСТ 868-82	"-"	Пределы измерений 100-160мм. Цена деления - 0,01мм	22	3	4	4
70.	Индикатор, И40 5кл.О.ГОСТ 577-68	"-"	Пределы измерений, мм - 0-5. Цена деления - 0,01мм	3	2	3	3
71.	То же, И40 10кл.1. ГОСТ 577-68	"-"	Пределы измерений, мм - 0-10. Цена деления - 0,01мм	3	2	3	3
72.	Штатив, Ш-11Н/ ГОСТ 10197-70	"-"	Пределы измерений, мм - 0-250.	15	1	1	1

73.	То же, Ш-11В. ГОСТ 10197-70	-"-	Масса, кг7,6. 297x128x50 Пределы измерений, мм - 0-630. Масса.кг25,4. 612x155x630	35	1	1	1
74.	Шаблон радиусный, набор № 1. ГОСТ 4126-82	С.-Пб.инструментальный з-д	Номинальный измеряемый радиус - 1-6 мм	1	4	4	5
75.	То же, Набор № 2. ГОСТ 4126-62	То же	Номинальный измеряемый радиус - 8-25мм	1	4	4	5
76.	Шаблон резьбовой, набор №1 М60. ГОСТ 519-77	С.-Пб.инструментальный з-д	Шаг, мм - 0,4-0,0. Число шаблонов в наборе - 20	1	4	4	5
77.	Плита поверочная и разметочная, 2-2-630x630. ГОСТ 10905-86	СТИЗ***	2 кл. исполнение 2. 630x630	112	1	1	1
78.	То же.2-2-1000x630. ГОСТ 10905-86	-"-	2 кл. исполнение 2. 1000x630	112	1	1	1
79.	Стол для дефектовки, Р-942	Гипроавтотранс, собств.изогот.	1200x700x800	Договорная	1	1	1
80.	Дефектоскоп магнитный переносной, 77 ПМД-ЗМ	- 3-д "Электроточприбор", г. Кишинев, Молдова	Масса, кг - 30. 640x330x310		1	1	1
81.	Станок хонинговальный, ГОСТ 9505-73, ЭК-833	Мелитопольский з-д им.25-го Октября	Вертикальный	3000			
82.	Станок вертикально-сверлильный. ГОСТ1227-79Е, 2Г 125	Краснореченский з-д им. Фрунзе	Наибольший диаметр сверления, мм 25	2590	1	1	2
83.	Вертикально-сверлильный станок, ГОСТ 1227-79Е, 2Н150-1	Стерлитамакский з-д им. Ленина	Наибольший диаметр сверления, мм - 20. 1353x890x2995. N=7,5 кВт	2360	1	1	2
84.	Вертикально-сверлильный станок с плавающим столом, ГОСТ 1227-79Е, 2Н135-1	-"-	Наибольший диаметр сверления, мм - 235. 1310x1605	2950	1	1	1
85.	Станок для расточки цилиндров двигателя. ГОСТ 1227-79Е, 247	Станкостроительный з-д. им. Фрунзе, г. Майкоп	Диаметр расточки, мм - 80-165. N =1,7 кВт. 1405x1800x2000	1750	1	1	1
86.	Станок токарно-винторезный, 16К20Г. ГОСТ 440-81Е	Московский з-д "Красный пролетарий"	Наибольший диаметр обработки изделия, мм - 400. N=10 кВт. 3795x1337x1290	5710	1	2	2
87.	Фрезерный широкоуниверсальный станок, 675П-1	Ереванский з-д фрезерных станков, Армения	Размер рабочей поверхности стола, мм200x500. N=1,5 кВт. 1010x1170x1650	2350	1	1	1
88.	Горизонтально-фрезерный универсальный станок с поворотным столом, 6Т80	Вильнюсский станкостроительный з-д "Жальгирис", Литва	Размер рабочей поверхности стола, мм - 200x800. 1570x1380x1520	3650	1	1	1
89.	Станок универсальный	Лениноканский з-д	Наибольший диаметр	3000	1	1	1

90.	круглошлифовальный, ЭК12М Станок для шлифования шеек коленчатых валов, ЗА-423	шлифовальных станков, Армения Лубенский станкостроительный з-д "Коммунар" Украина Оршанский станкостроительный з-д "Красный борец", РСФСР	устанавливаемого изделия, мм - 200. 1500x1150x2100 Для шлифования цилиндрических и конических поверхностей, N =7 кВт	2770	1	1	1
91.	Плоскошлифовальный станок, ЗЕ3711В	Оршанский станкостроительный з-д "Красный борец", РСФСР	Размер рабочей поверхности, мм - 20x603. N =4 кВт. 2820x1915x1915	9870	1	1	1
92.	Настольно-сверлильный станок, 2К112	Вильнюсский станкостроительный з-д "Коммунар", Литва	Наибольший диаметр сверления, мм - 12 N =0,6 кВт. - 565x550x350	990	1	1	2
93.	Радиально-сверлильный станок с подъемным поворотным столом, 2576	Одесский з-д радиально-сверлильных станков им. В.И. Ленина	Наибольший диаметр обработки, мм - 75	1500	1	2	2
94.	Полировально-шлифовальный двухсторонний станок, ЗБ7854	Дербентский з-д полировальных станков "-"	Диаметр полировального круга, мм - 400. 1830x1020x2170	1640	1	1	1
95.	Станок для суперфиниширования шеек коленчатого вала, СТ1293		Наибольший диаметр обрабатываемой поверхности, мм - 200		1	1	1
96.	Станок вертикально-сверлильный, ДН-125	Стерлитамакский з-д им.Ленина	Одношпиндельный, универсальный. Наибольший диаметр сверления, мм25. N = 2 кВт. 1130x805x2200	1350	1	1	1
97.	Станок ножовочный отрезной, Н-1	Каунасский з-д шлифовальных станков "Нерис", Литва	Станок предназначен для холодной резки металла различного профиля	Договорная	1	2	2
98.	Заточной электрический станок, ИЭ-9703	Даугавпилсский з-д "Электроинструмент"	Предназначен для заточки режущего инструмента, диаметр шлифовального круга, мм - 100. Мощность эл. двигателя, кВт-0,18. Масса, кг - 16	60	1	1	1
99.	Заточной электрический станок, ИЭ-9704	Даугавпилсский з-д "Электроинструмент"	Предназначен для заточки режущего инструмента. Диаметр шлифовального круга, мм - 100. Мощность эл. двигателя, кВт - 0,18	65	1	1	1
Прочее оборудование и оргтехоснастка							
100	Консоль для подвески гайковертов	ПТБ Саратовавтотранс, собств. изготов.	Стационарная, двухшарнирная. Грузоподъемность, кг - 30. Вылет	Договорная	3	5	5

101.	Механизм подвески гайковерта	ПТБ Саратовавтотранс, собств.изгот.	стрелы, м - 2,5. Угол поворота, град.360. Масса, кг - 126 Стационарный. Перемещение гайковерта по направляющим - ручное. 14000x1800x3500	Договорная	3	5	5
102.	Верстак слесарный, Р529	Гипроавтотранс, собств.изгот.	Стационарный. 2165x910x805.		3	5	5
103.	То же, И153	КТБ Челябинскавтотранс, собств. изгот.	Масса, кг - 95 1200x700x1100		3	5	5
104.	То же, ЩЕМ-4	ПТБ КБ ТОАТ, собств.изгот.	Масса, кг - 80. 1400x700x900	710	3	5	5
105.	То же, ОРГ-1468-01-060А	ГОСНИТИ, Череповецкий з-д "Красная звезда"	1200x700x800		3	5	5
106.	Шкаф вытяжной, Р-401	Гипроавтотранс, собств.изгот.	1000x465x2050		3	6	6
107.	Тумбочка инструментальная, СД3715-02	Оргстанкинпром, собст.изгот.	700x500x1600		1	1	1
108.	Шкаф для хранения инструмента и оргтехоснастки, Р-934	Гипроавтотранс, собств.изготов.	700x500x1600		1	2	2
109.	Шкаф инструментальный, СТ. 100	ПТБ КБ ТОАТ, собств.изгот.	Масса, кг - 60. 800x400x1600	350	3	5	5

* С.-Пб. - Санкт-Петербургский (з-д). Цены по состоянию на 02.01.89г.

** КРИН - Краматорский инструментальный завод. Цены по состоянию на 02.01.89г.

*** СТИЗ - Стерлитамакский инструментальный завод. Цены по состоянию на 02.01.89г.

7. По изготовлению и ремонту рессор

*№ пп	Наименование оборудования, модель	Краткая техническая характеристика	Количество оборудования на одно производство регионального типа
1	2	3	4
1.	Печь закалочная, 74 ПН-01	8200x4500. Нагрев газовый	1
2.	Печь отпускная, 74 ПН-02	8200x4500. Нагрев газовый	1
3.	Трансформатор ТС-300	1400x800. К установке для нагрева прутков для пружин	1
4.	Станок для навивки пружин	3200x1000. Токарный	1
5.	Электропечь СН-3	6,5x13x4010, 2400x1600	2
6.	Печь шахтная, Ц-60А	Диаметр загрузочной камеры 1660мм	1
7.	Ванная соляная, СВС 35/13	2200x1400	1
8.	Электропечь, Н-40	2300x1900	1
9.	Пресс чеканочный, КБ-683336	1600x1200	1
10.	Станок сверлильный, 2Б-12Б	800x1500	1
11.	Печь щелевая, 75НП-96	3500x1200	1
12.	Пресс, КД-2330	2100x1800	1
13.	Пресс, КД-2130	1800x1660	2
14.	Пресс, КД-2328.	2300x1700	1
15.	Стенд для сборки рессор, АУРАС-1069	1800x1600	1
16.	Заточный станок, ЗБ-641	1800x1300	2
И*.	Пресс, КД-2126Е	Усилие 40т. 1400x1200	1
18.	Пресс, КД-2328Е	1300x1100	1
19.	Печь плавильная, ННП-33	1000x1100	1
20.	Пресс, К-3745	3500x1800	1
21.	Ножницы аллигаторные, СТ 1273 А-П-С	3000x1000	1
^2.	Полуавтомат для вулканизации резины, АД-2	2000x1600	2
23..	Прибор Бринеля с подставкой ТШ-2	900x900 750x250	1
24.	Машина литьевая, 4302	1400x900	1
25	Гибокалочная машина	Производит профилирование рессорных листов в нагретом состоянии и закалку в масле	1
26.	Кран-балка	Грузоподъемность 3т. Длина 6000мм	1
27.	Установка для эл. нагрева прутков	3300x600	1
28.	Станок обрезной	1100x500	1
29.	Конвейер ленточный	1020x900	1
30.	Конвейер пластиинчатый	5260x2300	1

31.	Ванна масляная закалочная	2400x800	1
32.	Пенотушитель	D 830	2
33.	Стенд для испытания пружин	1800x900	1
34.	Ванна свинцовая закалочная	2200x1400	1
35.	Пресс	1700x800	1
36.	Ванна для мойки	1000x700	1
37.	Ванна с водой	1000x700	1
38.	Кран-укосина	Грузоподъемность-1т. Длина 4200	1
39.	Ванна масляная закалочная	2600x900	1
40.	Подвивочная машина	2000x900 ^А	1
41.	Верстак	2000x800	1
42.	Подвивочная машина	4200x2800	1
43.	Ванна для консервации		
44.	Кран-укосина	Грузоподъемность 1т. Длина 3000	2
45.	Мульда	1600x1200	3
46.	Межоперационная тара	1000x800	31
47.	Подвесной конвейер		
48.	Станок для резки проволоки	800x600	1

8. По малярным работам и работам по антикоррозионному покрытию кузовов автомобилей

№ № пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение) и пр. изготовители	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры. мм; масса.кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта), руб. на 01. 04.91г.	Количество оборудования на число обслуживаемых автомобилей								
					легковые			грузовые			автобусы		
					100- 300	301- 600	свыше 600	100- 300	301- 600	свыше 600	100- 300	301- 600	
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	18	13	14
1.	Краскомешалка, СО-11	Вильнюсский з-д "Лакокраска", Литва или	Мощность эл. двигателя, кВт-0,5. 570х550х950. Масса, кг - 35	Договорная	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	Краскомешалка, 9226	Гипроавтотранс, собст.	Стационарная, с		1	1	1	1	1	1	1	1	1

			изгот.		электроприводом. Мощность эл. двигателя, кВт-1,1. 1036x1010. Масса, кг-264									
3.	Краскосмесительная установка, Л-109	НПО"Лакокраспокрытие", РСФСР			Мощность эл.двигателя, кВт-0,8. 1300x700x750. Масса, кг - 200	1190	-	1	1	1	1	1	1	1
4.	Установка для безвоздушного распыливания лакокрасочных материалов, "Радуга 063П"	НПО."Лакокрас_потытие", РСФСР			Передвижная. Производительность, кг/мин 0,63. Давление передачи.мПа-19 (190 кг/см ²) Масса, кг- 82,5	425	-	1	1	-	1	1	1	1
5.	Краскораспылитель, КРП-3 или	НПО ", РСФСР			Ручной. Расход воздуха, м ³ /час - 6...11. Масса.кг-0,66	21	2	2	3	2	2	4	2	4
6.	То же, КРУ-1	НИТЛП, НПО "Лакокраспокрытие"			Расход воздуха, м ³ /час - 6...11. 345x96x195	82	2	2	3	2	2	4	2	3-5
7.	Камера окрасочная для легковых автомобилей, Л-110	Гипроавтотранс, собст. изгот.			Проходная, с нижним отсосом. Установленная мощность, кВт-97,3. 1176x3250x5500. Масса, кг - 9100	-	1	1	1	-	-	-	-	-
8.	Камера окрасочная для легковых автомобилей, 7086	"-			Проходная, с нижним отсосом. Установленная мощность, кВт-54,8. Масса, кг - 17960	-	-	-	1	-	-	-	1	1
9.	Камера нанесения антикоррозионной мастики, П-105	"-			Проходная, с нижним отсосом. 5000x6500x9500	-	-	-	1	1	1	1	1	1
10.	Установка для нанесения противокоррозионных покрытий, "Шексна-Аурас" 1500434122	Череповецкий з-д "Автоспецоборудование" ("АСО"), РСФСР				310	1	2	2	-	--	--	-	-
11.	Камера сушильная, Л-112	Гипроавтотранс, собств.изгот.			Проходная, терморадиационная для		4	4	4					

12.	Портал самоходный для терморадиационной сушки автобусов, Л-208	-"-	легковых автомобилей. Регулируемая температура сушки, °К- 235-383 (80-110°C). Общая установленная мощность, кВт - 108,4. 6462x3744x3898 С электромеханическим приводом тележки и поворота боковых панелей. Общая мощность нагревателей, кВт-81. Температура сушки, °К- 413 и 363 (140 и 90°C). Масса,кг-1062	-	-	-	-	-	-	1	1	1
13.	Камера для конвекционной сушки грузовых автомобилей и автобусов, 8042	Гипроавтотранс, собст.изгот.	Проходная, конвекционная, периодического действия. Температура сушки, °К - 373...393 (80-110°C). Установленная мощность.кВт-115,5. Масса, кг-13200. 4120x6120x13620	-	-	-	1	1	1	1	1	1
14.	Установка для нанесения антикоррозионных покрытий в закрытые полости "Шексна-Аурас", 15.0043.4122	Череповецкий з-д "АСО"	Передвижная, пневматическая. Давление воздуха, мПа - 0,7. Емкость рессивера, л - 45. Длина рукавов для подачи воздуха и материала, мм - 5000. Масса, кг - 57. 560x420x935	310	-	1	1	-	-	1	-	1
15.	Установка для нанесения противокоррозионных материалов по внутренней полости кузовов и кабин автомобилей, 4521	Киевский АРЗ № 1 ТПО "Авторемонт", Украина	Передвижная. Способ распыления- безвоздушный. Расход консерванта, кг/мин 0,6-1,2, Давление, развиваемое нагнетателем, мПа10. Привод нагнетателя - пневматический. Рабочее давление в пневмосистеме, мПа - 0,5. 670x670x1300.	3150	-	1	1	-	-	1	-	-

16. Установка для нанесения анткоррозионных мастик на кузов автомобиля, 4297	-"	Масса, кг - 80 Передвижная. Способ. распыления- пневматический. Производительность, кг/мин 0,4-1,6. Давление в пневмосистеме мПа-0,4. Макс. давление, мПа - 2,7. 486x402x1110. Масса, кг-53	3640	- 1 1 - - 1 - - 1	1
17. Установка для напыления пенополиуретаном, "Пена-9М"	Алма-Атинское производственное автотранспортное объединение № 1, Казахстан	Передвижная. Мощность эл. двигателя, кВт-0,55. Производительность насосов, см ³ /об.-10. Давление, мПа 0,4-0,5. Расход воздуха, см ³ /мин - 0,5-0,7 . 1090x694x920. Масса, кг-140	Договорная	- 1 1 - - 1 - - 1	1
18. Агрегат сушильный для сушки днища автомобиля	Мироновский АРЗ ТПО "Авто ремонт", Украина	Передвижной. Расход воздуха - м ³ /час - 4500. Мощность далорифера, кВт-22,5, Время сушки.с - 1800. 1600x1100x1240.	1800	- 1 1 - - 1 - - 1	1
19. Вискозиметр, В3-4	Опытный з-д аналитических приборов, г. Ленинакан, Армения	Настольный. ГОСТ 9070-59. Масса, кг - 1,3	Договорная	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	
20. Прибор для определения степени высыхания лакокрасочных материалов, В4-4	То же	Настольный. Масса, кг- 1,8	То же	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
21. Прибор для определения прочности лакокрасочных материалов на изгиб, ШГ-1	-"	Настольный	-"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1

22. Прибор для испытания прочности лакокрасочных материалов на удар, УГ-4		Настольный	-"-	1	1	1 ^А	1	1	1	1	1	1	1
23. Машинка шлифовальная	НПО "Лакокраспокрытие", г. Хотьково	Ручная, отделочная. Двигатель пневматический, роторный. Мощность, кВт-0,22. Расход воздуха, м ³ /час - 0,25. Скорость вращения с нагрузкой, об/мин - 3200. Габаритные размеры, мм175x65x55. Масса, кг - 2		1	2	3	1	2	2	3	5	5	
24. Машинка ручная шлифовальная электрическая с гибким валом, ИЭ-6103	Выборгский з-д "Электроинструменты"	ГОСТ 11096-80. Длина гибкого вала, мм - 3400	184	1	2	3	1	2	2	3	5	5	
25. Машинка ручная шлифовальная электрическая, ИЭ-2ЮЗО	-"-	ГОСТ 11096-80. Диаметр шлифовального круга, мм - 180	128	1	2	3	1	2	2	3	5	5	
26. Тележка для транспортировки изделий, 4248	Гипроавтотранс, собств. изгот.	Рельсовая с ручным перемещением для транспортировки деталей кузовов и дисков колес автомобилей в сушильную камеру. Колея, мм - 1500 3000x1700x1930. Масса, кг-125		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27. Гидрофильтр, 7030	-"-	Количество отсасываемого воздуха, м ³ /час - 25000		2	2	2	2	4	4	4	4	4	
28. Передвижная терморадиационная установка с автоматической регулировкой	6-й АРЗ, г.Киев, Украина	Площадь сушки, мм- 400x400. Продолжительность сушки, мин- 30-40. Напряжение. В - 220. 1000x1000x1920											

	температуры, ТН-0,35													
29.	Верстак для малярных работ, 2227	Гипроавтотранс, собст.изгот.	С нижним отсосом. 2000x1000x800		775	1	2	3	2	3	3	1	2	3
30.	Компрессор, С-415	Бежецкий з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, автоматический, производительность, м ³ /мин - 0,63. Пределы регулирования рабочего давления, мПа (кг/см ²) - 0.4 ... 1.2 (4-12)											
31.	Компрессор, С-416	Бежецкий з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, автоматический, производительность м ³ /мин 1,0. Пределы регулирования рабочего давления, мПа (кг/см ²) 0,4...1,2 (4-12)	1120	1	2	2	1	2	3	1	2	3	
32.	Пистолет воздушный, С-417-	Йошкар-Олинский з-д "АСО", РСФСР	Ручной, с постоянной формой струи; масса, кг-0,35. Давление сжатого воздуха, мПа . (кг/см ²) - 0,4-1,0 (4-10). 148x25x175	18	1	1	1	1	1	1	2	3	3	
33.	Подъемник для легковых автомобилей, П-157	Грозненский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный. Двухстоечный, с эл. механическим приводом. Грузоподъемность, кг - 2000. Высота подъема подхватов, мм1700. 2800x1650x2610 .	4218	1	2	2	-	-	-	-	-	-	
34.	Подъёмник-кантователь для легковых автомобилей, П-158	То же	Передвижной, эл. гидравлический, грузоподъемность, кг2000. Максимальная высота подъема, мм - 1000. Макс. угол наклона "вперед-назад", град. 25	2460	1	2	2	-	-	-	-	-	-	
35.	Подъемник для	-"-	Передвижной,	14991	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1

автобусов,П-142

шестистоечный, эл.
механический.
Грузоподъемность, кг -
24000. Высота подъема, мм
- 1600. Габаритные размеры
стойки, мм -
1100x1208x3200

9. По ремонту и изготовлению платформ грузовых автомобилей

№№ пп	Наименование оборудования, модель	Изготовитель (завод, объединение и пр. изготовители)	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм; масса, кг)	Стоимость единицы оборудования (или комплекта), руб. на 01.04.91г.	Количество оборудования на число обслуживаемых грузовых автомобилей		
					100-300	301-600	свыше 600
1	2	3	4	5	6	7	8

Для деревянных платформ

1.	Стенд для сборки платформ, 2394	Гипроавтотранс, собст.изгот.	Стационарный. 4260x1260x700		1	2	2
2.	Стенд для разборки бортов, КС-02-01	КГБ "Челя-бинскавтотранс, собст.изг.	Стационарный. 795x200x945		1	2	2
3.	Круглопильный станок для продольной распиловки древесины, ЦЮКА-2	Тюменский станкозавод, РСФСР	Число оборотов вала, об/мин-3000. Диаметр плиты, мм. - 400.. Максимальные размеры досок, мм - 600x100 (ширина x толщину). Мощность эл. двигателя, кВт - 12,8.. 1300x1460x1475г Масса, кг-1800	2600	1	1	2
4.	Фуговальный станок, СФ-6	Курганский з-д деревообрабатывающих станков, РСФСР	Число оборотов вала, об/мин - 5000. Диаметр ножевого вала, мм - 125. Максимальная ширина досок, мм - 630. Мощность эл. двигателя,	1360	1	-	-

5.	Станок рейсмусовый односторонний, СРЗ-6	Ставропольский з-д "Красный металлист"	кВт-- 4,5. 2555x1220x975. Масса, кг - 950 Для строгания заготовок на заданную толщину. Наибольшая ширина строгания, мм -315. Мощность эл. двигателя, кВт- 6,3. 900x930x1130. Масса, кг - 760	1920	1	-	-
6.	Сверлильный станок, СВП-2	Единецкий з-д деревообрабатывающих станков	Толщина обрабатываемой детали,мм-400. Диаметр отверстий, мм -40. Глубина отверстий, мм - 100. Частота вращения шпинделя, об/мин - 3000x6000. Мощность эл. двигателя, кВт - 1,7-2,2. 1240x650x1755. Масса, кг-400	Договорная	1	-	-
7.	Комбинированный станок	Петрозаводский станкозавод, РСФСР	Предназначен для распиловки вдоль и поперек волокон, фуговки, строгания в размер, выборки гнезд и пазов, сверления отверстий, фрезерования, шлифования и заточки режущего инструмента. Мощность эл. двигателя, кВт - 4,1. 1455x1120x910. Масса, кг - 985	2140	1	-	-
8.	Пила дисковая электрическая по дереву, ИЭ-5104	Резекненское ПО "Электроинструмент", РСФСР	Предназначена для продольной и поперечной распиловки досок и брусьев. Диаметр пильного диска, мм-220. Глубина пропила, мм-65. Мощность эл. двигателя, кВт- 0,82. Масса, кг - 10,5	100	1	2	2
9.	Пила дисковая электрическая по дереву, ИЭ-5Ю2, ИЭ-5102-А, ИЭ-5102-Б	То же	Для продольной и поперечной распиловки досок и брусьев. Диаметр диска, мм - 200. Глубина пропила, мм - 70. Мощность эл. двигателя, кВт- 0,82. Масса, кг - 10,5	110	1	2	2
10.	Рубанок ручной электрический, ИЭ-5703	"-	Для строгания древесины вдоль волокон. ширина строгания, мм -	96	1	1	2

11.	Рубанок ручной электрический, СА-5708	Резекненское ПО "Электроинструмент", РСФСР	100. Глубина строгания, мм - 2. Мощность эл. двигателя, кВт-0,4, Масса, кг - 10,0 Для строгания древесины вдоль волокон. Ширина строгания, мм - 100. Глубина строгания, мм -3. Мощность эл. двигателя, кВт - 1,15. Масса, кг - 8	49	1	1	2
12.	Долбёжник электрический, ИЭ-5604	"-	Для выборки в дереве отверстий прямоугольной формы, шпунтовых пазов. Мощность эл. двигателя, кВт- 0,8. 420x295x96. Масса, кг- 10	140	1	2	2
13.	Машина ручная сверлильная электрическая, ИЭ-1022-А	Ростовский з-д "Электроинструмент", РСФСР	Частота вращения шпинделя, об/мин 700. Наибольший диаметр сверла, мм- 14. Мощность эл. двигателя, кВт-0,25. Масса, кг - 3,2	77	2	2	2
14.	Точило настольное электрическое, БЭТ-1	Выборгский з-д "Электроинструмент"	Предназначено для заточки столярных инструментов малых размеров. Диаметр абразивного круга, мм - 100. Мощность эл. двигателя, кВт - 0,25. Масса, кг - 7,7	42	1	2	2
15.	Заточный электрический станок, ИЭ-9703	Даугавпилский з-д "Электроинструмент"	Диаметр шлифовального круга, мм - 100. Мощность эл. двигателя, кВт- 0,18. Масса, кг - 16	102	1	2	2
16.	Круглопильный станок для поперечной распиловки древесины	Тюменский станкозавод ЦКБ-40, РСФСР	Число оборотов пильного вала, об/мин 1600. Диаметр пилы, мм - 710. Максимальные размеры досок, мм - 400x150 (ширина x толщину). Мощность эл. двигателя, кВт - 8,5. 1224x1220x1155. Масса, кг-720	1820	1	1	2
17.	Заточной электрический станок, ИЭ-9073	Даугавпилский з-д "Электроинструмент"	Для заточки режущего инструмента. Диаметр шлифовального круга, мм - 100. Мощность эл. двигателя, кВт- 0,18. Масса, кг - 16	Договорная	1	2	2

18.	Передвижной агрегат для дуговой сварки, АСДП-500	Тбилисский з-д эл.сварного оборудования	Номинальный ток, А- 500. Двигатель дизельный, установлен на 2-х осный автоприцеп	9000	1	1	1
19.	Гайковерт ручной электрический	Конаковский з-д механизированного инструмента, РСФСР	Диаметр затягиваемой резьбы, мм 16. Наибольший момент затяжки, кгм - 12,5. Масса, кг - 3,5	92	1	2	2
20.	Шкаф для хранения столярного инструмента, 2303	Гипроавтотранс, собств. изгот.	Деревянный, настенный. 1170x435x1075. Масса, кг-32		1	2	2
21.	Верстак слесарный, И-153	КТБ "Челябинскавтотранс"	1200x700x1100		1	2	2
22.	Комплект ключей гаечных, И-145	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР		33	4	4	5
23.	То же, И-146	-"		43	4	4	5
24.	Ключ для кузовных работ	НПО "Автотранстехника", г.Минск	Для придерживания кузовных болтов с круглыми головками при отвинчивании с них гаек		2	3	3
Для металлических платформ и самосвальных кузов							
1.	Зигмашина, И 2812	С.-Пб. з-д "КПЛ"	Стационарная. для гибки, отбортовки, рефлекции и резки листового металла. Наибольшая толщина, мм - 1,6. Мощность эл. двигателя, кВт - 1,8. 1470x810x1480. Масса, кг- 882	3400	1	1	1
2.	Электроножницы	Ростовский з-д "Электроинструмент", РСФСР	Для прямолинейной и фасонной резки листовой стали; наибольшая толщина, мм - 2,7. 270x105x250. Масса, кг-210	63	1	1	1
3.	Пресс-ножницы комбинированные, 45222А	Кувандыкский з-д механических прессов, РСФСР	Предназначен для резки листового сортового металла		1	1	1
4.	Машина трубогибочная, ВМС-23	Московский механический з-д	Для труб с наружным диаметром от 21 до 42мм		1	1	1
5.	Машина листогибочная трехвалковая, С 235	Новосибирский з-д строительных машин	Максимальная толщина обрабатываемого материала, мм - 2. Мощность эл. двигателя, кВт- 2,8. 2310x750x1220		1	1	1
6.	Трансформатор сварочный, ТА-300	Каховский з-д сварочного	Номинальный сварочный ток, А-	510	1	1	2

		оборудования	300. Мощность, кВт - 20. Масса, кг- 137				
7.	Преобразователь для ручной электродуговой сварки постоянным током, ПСО-300	Вильнюсский з-д сварочного оборудования, Литва	Исполнение однокорпусное. Номинальный ток, А- 300. Рабочее напряжение, В - 30	Договорная	1	1	
8.	Редуктор ацетиленовый двухступенчатый, баллонный, ДАД-1- 65	Барнаульский аппаратурно- механический РСФСР	Максимальное давление газа на выходе, мПа-3 (30 кгс/см ²). Рабочее давление, мПа - 0,05-0,08 (0,5-0,8 кг/см ²)	28	1	1	
9.	Комплект горелок средней мощности с наконечниками №№ 1,2,3,4,5,6,7.ГС-3	Кировоканский з-д автогенного машиностроения, Армения	Работает на ацетилене низкого и среднего давления. Толщина обрабатываемого металла, мм - от 0,5 до 30	Договорная	1	2	
10.	Комплект резаков для кислородной резки стали, "Факел"	Московский экспериментальный з-д гелиевого машиностроения	Толщина разрезаемой стали, мм - до 2		1	2	
11.	Трансформатор сварочный, ТД-306	Каховский з-д эл. сварочного оборудования	Номинальный сварочный ток, А- 300. Мощность, кВт- 19,4	490	1	1	
12.	Станок настольно-сверлильный, ТМ- 112. ГОСТ 1227-79Е	Вильнюсский станкостроительный з-д	Одношпиндельный, наибольший диаметр сверления, мм - 12	Договорная	1	1	
13.	Станок ножовочный отрезной, Н1	Каунасский з-д шлифовальных станков "Нерис"	Станок предназначен для холодной резки металла различного профиля		1	1	
14.	Станок абразивно-отрезной, 8В 240	СКБ протяжных станков, г.Минск, Гомельский станкостроительный з-д, Беларусь	Диаметр отрезного круга, мм - 400		1	1	
15.	Станок точильно-шлифовальный, ЭБ634	Мукачевский станкостроительный з-д, Украина	Два круга диаметром, мм - 400. Мощность эл. двигателя, кВт- 2,8		1	1	
16.	Машина ручная, шлифовальная, электрическая с гибким валом, ИЭ- 6103	Выборгский з-д "Электроинструмент", РСФСР	Длина гибкого вала, мм - 3400	184	1	1	
17.	Машина ручная, шлифовальная , электрическая угловая. ИЭ-21030	"-	Диаметр шлифовального круга, мм - 180	128	1	1	
18.	Кантователь прицепов и полуприцепов	ПТБ "Кировавтотранс"			1	1	

III. ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ГАРАЖНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Данное производство характеризуется высокой степенью централизации и охватывает несколько наиболее рациональных форм. Одной из форм является централизованное обслуживание сложного диагностического оборудования, в частности, импортного. Другой формой является создание бригад по централизованному обслуживанию и ремонту остальных видов оборудования: подъемно-транспортного, смазочно-заправочного, уборочно-моечного на региональном уровне.

Принимается, что основным рабочим звеном рассматриваемого ЦСП является участок по централизованному ремонту и техническому обслуживанию региона, осуществляющий как текущий, так и средний и капитальный ремонты оборудования [5,7,8].

Ниже приведена номенклатура технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта гаражного и технологического оборудования, составленная с учетом структуры и продолжительности циклов ТО и ремонта отдельных групп оборудования.

В колонках таблицы даны: наименование оборудования, модель; изготовитель; краткая техническая характеристика (в том числе габаритные размеры); стоимость единицы оборудования (или комплекта) в рублях по состоянию на 01.04.91 г.

Таблица технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта гаражного и технологического оборудования

Номер	Наименование оборудования, модель	Изготовитель	Краткая техническая характеристика (в т.ч. габаритные размеры, мм)	Стоимость оборудования (или комплекта) на 01.04.91г., руб.
1	2	3	4	5
1.	Станок токарно-винторезный, 16Д20П	Московский з-д "Красный пролетарий"	Наибольший диаметр обрабатываемых изделий - 400 мм. Мощность-11 кВт. 2900x1280x1550	23000
2.	Станок универсальный круглошлифовальный, ЗУ12ВФ11)	Лениноканский з-д шлифовальных станков	Наибольший диаметр обрабатываемых изделий,мм-200. Мощность.кВт-5,5. 2900x2670x2000	25000
3.	Точильно-шлифовальный станок, ЗК631	Мукачевский станкостроительный з-д	Настольный. Диаметр шлифовальных кругов,мм- 150. Мощность, кВт-0,8. 600x400x400	850
4.	Станок универсальный фрезерный, 6720ПФ1	Ереванский з-д фрезерных станков	Размер рабочей поверхности стола, мм- 200x- 800. 1570x1380x1520	20000
5.	Настольно-сверлильный вертикальный станок, 2М112	Вильнюсский станкостроительный з-д "Коммунар"	Наибольший диаметр сверления.мм-12. Мощность, кВт - 0,6. 770x370x820	Договорная
6.	Поперечно-строгальный станок, 7А311	Оренбургский станкостроительный з-д	С механическим приводом.Ход ползуна,мм- 3^200 . Размер рабочей поверхности стола.мм- 200x220. Мощность.кВт, 0,8 -1,5. 1380x800x1395	18200
7.	Вертикально-	Стерлитамакский	Наибольший диаметр	4600

	сверлильный станок с плавающим столом, 2С132	станкостроительный з-д им.Ленина	сверления, мм - 35. Мощность, кВт- 7,5.1310x1605x2990	
8.	Станок ножовочный отрезной, Н-1	Каунасский з-д шлифовальных станков "Нерис"		
9.	Пресс, Р337 ; Р-346	Грозненский ОЭЗ "Автоспец-оборудование"	Максимальное усилие, кН,630. Наибольший ход штока, мм-250. Мощность, кВт-3,0. 2050x1630x540	1472
10.	Трансформатор сварочный, ТД-300	Каховский з-д электросварочного оборудования	Номинальный сварочный ток, А - 300.Мощность, кВт- 20 1430	3168 1430
11.	Комплект горелок для ручной ацетиленовой кислородной сварки и пайки деталей с наконечниками №№ 1.2.3,4,5,6,7, ГС-3	Кировоканский з-д автогенного машиностроения, Армения	Работает на ацетилене. Горелки ижекторного типа с регулировочными вентилями. Толщина обрабатываемого металла, мм - 0,5÷30	92
12.	Паяльник электрический, ГОСТ 72119-83	Минэлектротехпром и приборостроения СССР	Мощность, кВт-4090.	11
13.	Установка моечная для деталей, М312	Бесланский з-д "АСО"	Напряжение питания, В - 36 и 220 Стационарная. Объем моющей жидкости. м ³ - 0,25. Мощность нагревателей, кВт - 6. 1140x690x950	765
14.	Блок питания, Б5-47Б5-48	Запорожское ПО "Выпрямитель"	Настольный. Регулируемое напряжение-постоянного тока. В - 4 + 50. Ток нагрузки до 5А.. 360x120x200	241
15.	Радиотестер, Ц4345 (Ц4354)	Житомирское ПО "Электроизмеритель"	Настольный, переносный. Для измерения напряжений тока и сопротивлений. 170x200x85	352

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Табель технологического оборудования и специализированного инструмента для АТП, АТО и БЦТО. М., Минавтотранс РСФСР, ЦБНТИ, 1983.
2. Табель гаражного и технологического оборудования и специализированного инструмента для АТП Минавтотранса КазСС. А-Ата, Минавтотранс КазССР, КазНИИПИАТ, 1983.
3. Табель технологического оборудования автотранспортных предприятий. Киев, Минавтотранс УССР, 1984.
4. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М., "Транспорт", 1986.
5. Методика формирования нормокомплектов технологического оборудования для зон и участков технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей в автотранспортных предприятиях Минавтотранса РСФСР. М., Центравтотех, 1986.
6. Колесник П.А , Шейнин В.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. М., "Транспорт", 1985.
7. Разработать и внедрить табели технологического оборудования и специинструмента для специализированных производств. М., НИИАТ, серия первая, 1987.
8. Разработать и внедрить табели технологического оборудования и специинструмента для централизованных специализированных производств. М., НИИАТ, серия вторая, 1989г.

Содержание:

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НОРМАТИВЫ ТАБЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В НЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОБЪЕДИНЕНИЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	3
1. Уборочно-моющее оборудование	5
2. Подъемно-транспортное оборудование	11
3. Смазочно-заправочное оборудование	17
4. Диагностическое оборудование обслуживания и выполнения контрольно-регулировочных операций	21
5. Слесарно-монтажный инструмент и приспособления	45
6. Ремонтное оборудование	49
7. Шиномонтажное и шиноремонтное оборудование	61
II. ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА РСФСР	68
1. По ремонту агрегатов автомобилей	69
2. По ремонту электрооборудования автомобилей	73
3. По ремонту шин	76
4. По ремонту аккумуляторов	78
5. По ремонту топливной аппаратуры	80
6. По ремонту двигателей	81
7. По изготовлению и ремонту рессор	90
8. По малярным работам и работам по антакоррозионному покрытию кузовов автомобилей	91
9. По ремонту и изготовлению платформ грузовых автомобилей	97
III. ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ГАРАЖНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	102