Российский государственный автотранспортный концерн
«Росавтотранс»

Табель технологического оборудования для АТП различной мощности ТК и БЦТО

Р 3112199-0254-92

gost.e-ecolog.ru

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

ВВЕДЕНИЕ

К настоящему времени действующий в отрасли "Табель технологического оборудования и специализированного инструмента для АТП, АТО и БЦТ0 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 всемерное 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-моечное;
- 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", Центравтотех, 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 амомобиля - 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 применяемость образцов оборудования при ЕО, ТО-1, Д2, ТО-2, ТР.

ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НОРМАТИВЫ ТАБЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В НЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИИ 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 оборудования (комплекса, комплекта) в руб. на 01.04.91г	Применяемость оборудования (ЕО, ТО-1, ТО-2, ТР)	Количество оборудования для АТП, АТО с числом автомобилей								
						легковых			грузовых			автобусов		
						100-300	301-600	601-1000 и более	100-300	301-600	601-1000 и более	100-300	301-600	601-1000 и более
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1. Уборочно-моечное оборрудование													
1.1	Автоматическая линия для мойки легковых автомобилей, М-133/М-153	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование", РСФСР	Стационарная, автоматическая, щеточная, поточная с многоточечными моечными установками. Производительность 60... 90 и 90... 110 авт/ч	28986	ЕО	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	ЕО	1	1	2	1	1	2	1	1	2
1.3.	.Установка для мойки легковых автомобилей, М-130/М-152	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование" РСФСР	Стационарная, щеточная автоматическая. Производительность, авт/ч 60-90. Расход воды л/авт- 100-150	7142	ЕО	2	3	4	-	-	-	-	-	-
1.4.	.Щеточно-струйная	То же	Стационарная,	17153	ЕО	-	-	-	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, мЛа - 2,0-2,2	6239	ЕО	-	-	-	1	2	3	-	-	-
1.6.	Установка для шланговой мойки автомобилей, М-217	-"-	Передвижная, шланговая, двухпостовая. Мощность эл.двигателя, кВт- 7,5	907	ЕО	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 10400х2750х1128.Масса, кг-550	Договорная	ЕО	1	1	2	1	1	2	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 9000х4650х450	8712	ЕО	-	-	-	-	-	-	2	2	3
1.9.	Установка для мойки	Днепропетровское	Передвижная щеточная.	984	ЕО	-	-	-	1	1	2	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. 1450х1670х3380											
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, 4332х2790х2968	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 4400х4100х4700 Масса, кг-8000	Договорная	ТР	-	-	1	-	-	1	-	-	1
1.13.	.Машина моечная, АКТБ-114	Стрыйский АРЗ ТПО"Ав-торемонт" Украина	Стационарная с паро-подогреэом. 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 подогоевом. Емкость бака, $м^3$ -. Температура нагрева воды, °С-70÷80. Давление воды мПа-0,08.3360х2150х2400 Масса, кг-1680	3820	ТР	-	-	1	-	-	1	-	-	1
1.15.	Моечная установка ОМ-5361-03 ГОСНИТИ	Херсонский электромеханический з-д, Украина, Лубенский электромехани_ческий з-д. РСФОР	Передвижная. Расход во-ды, $м^3$ /ч - 1,10, Рабочее давление, мПа-1 Мощность эл.двигателя, кВт-4,0. 990хи60х585, Масса, кг - 200	31780	ЕО	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1.16.	Установка для мойки деталей, М312	Бесланский з-д "АСО" РСФСР	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, 1140х690х950	765	ТР	-	1	1	-	1	1	-	1	1
1.17.	Установка для мойки 8	Суворовское РТП,	Погружная Емкость	6200	ТР	-	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-10,25.1270х535х930, 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. 8950х5100х3500,масса, кг-3000	36000	ТР	-	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. 1120х70их1000.Масса в заправленном состоянии, кг-255	612	ТР	-	1	1	-	1	1	-	1	1
1.20	Машина для мойки воздушных фильтров, М018	НПО "Транстехника" Беларусь	Стационарная с электроптдогревом. Подача раствора, м^3 /час -20. Мощность	2220	ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1

			эл.двигателя, кВт-3,0. Емкость резервуара, л-150, Температура раствора,°С-70. 1090х680х1546. Масса. Кг - 240											
1.21	Устройство для очистки фильтрующих элементов двигателей КамАЗ, 076А	НПО "Казавтотранстехника" Иссыкский экспериментально-механический з-д Казахстан	Передвижное с пневмоприводом. - Давление потребяемого сжатого воздуха,мПа-0,3-0,4. Расход сжатого воздуха, $м^3$/час-1,8-2,0. Производительность, - ед/час-10. 750х450х1056. Масса, кг-68	340	ТР	-	-	-	-	1	1	-	-	1
1.22.	Установка для очистки воздушных фильтров КамАЗ, 4506	Киевский ОЗНО НПО "Автотранспорт" Украина	Стационарная с электроподогревом. Емкость резервуаров, $м^3$ - 2х0,164.Температура нагрева раствора, °С-40-50. Мощность нагревателей, кВт-5. Производительность фильтров в смену-20. 1295х930х1835. Масса, кг-350	2100	ТР	-	-	-	-	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	ТР	-	-	1	-	-	1	-	-	1

			Мощность эл.двигателя, кВт- 1,2. 1590х1309х1781. Мосса, кг-425											
1.24.	Моечная щетка ручная, М906	Бежецкий з-д "АСО" РСФСР	С подводом воды через рукоятку	38	ЕО	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. 2314х1741х1512. Масса, кг- 610	Договорная	ТР	-	-	1	-	-	1	-	-	1
1.26.	Установка для мойки деталей, мелких узлов, М312	Бесланский з-д "АСО" РСФСР	Стационарная	765	ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.27.	Установка для мойки агрегатов, 2/15 131015			3500	ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.26.	Мойка с качающейся платформой			3500	ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.29.	Очистные сооружения "Кристалл"			14595	По мере надобности									
			2. Подъемно- траспортное оборудование											
2.1	Механизм подъема, МП-3(П-3Ю)	Грозненский з-д "АСО", РСФСР	Передвижной, гидравлический, грузоподъемность 3,0т	590	ТР	1	2	3	1	2	3	-	-	-
2.2.	.Домкрат гаражный гидравлический, П-304	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Передвижной, гидравлический. Грузоподъемность 6.3тс.Высота подхвата, мм - 165-550	385	ТР	-	-	-	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	ТР	-	-	-	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	ТР	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. 860х650х300	99	ТР				1	1	2			
2.6.	Приспособление для снятия и установки КПП автобусов ЛиАЗ, П-235М	-"-	Грузоподъемность, кг - 250. Максимальная высота подьема, мм-200 Масса,кг-21	117	ТР	-	-	-	-	-	-	1	1	2
2.7.	Подъемник 2-х - стоечный электромеханический для легковых автомобилей, П-157	Грозненский э-д "АСО", РСФСР	Грузоподъемность 2тс. Стационарный с электромеханическим приводом. Высота подъема, мм-1930	4218	ТО-2 ТР	3 3	3 3	4 4	--	--	--	--	--	--
2.8.	Подьемник-кантователь для легковых автомобилей, П158	-"-	Грузоподъемность 2тс Передвижной, электрогидравлический. Высота подъема, мм-1000	2460	ТО-2 ТР	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. 1620х1080х930,	1410	ТО-2 ТР	3 3	3 3	4 4	--	--	--	--	--	--

			масса, кг-246												
2.10.	Подъемник 2-х стоечный для легковых автомобилей	НПО "Казавтотранстехника". Карагандинский АРЗ, Казахстан	Стационарный, электромеханический с установкой ниже уровня пола помещения. Макс. высота подъема, мм-1700. Грузоподъемность, кН-30. Скорость подьема, м/с - 0,015. Мощность эл.двигателя, кВт-4,0. 1964х2789х2070, масса, кг-1000	2600	ТО-2 ТР	3 3	3 3	4 4	--	--	--	--	--	--
2.11.	Подъемник канавный электрогидравлический, П-246	Грозненский з-д "АСО", РСФСР	Грузоподъемность 8тс, высота подхвата, мм - 400 1000х1000х1300	2075	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	2 2	3 3	1 1	2 2	3 3
2.12.	Подьемник гщравлический 2-х плунжерный для грузовых автомобилей, П-151	Грозненский з-д "АСО", РСФСР	Грузоподъемность 12,5тс. Стационарный, напольный. Высота подъема штоков, мм-1750. 300х560х1150	2712	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	1 1	2 2	--	--	--
2.13.	Подъемник -комплект стоек передвижных для грузовых автомобилей, П-238	-"-	Грузоподъемность,16тс. Электромеханический. Высота подьема. мм - 1600. Мощность, кВт-12	10735	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	2 2	2 2	1 1	1 1	2 2
2.14.	Подъемник гаражный гидравлический, ОГ234	НПО "Казав-тотранстехника", Иссыкский экспериментально-механический з-д, Казахстан	Напольный, электрогидравлический. Грузоподьемность, кН-120.Способ подхвата - под колесо. Макс. высота подъема.м м-1160. Мощность эд.двигателя. кВт-4. 10470х2700х580. Масса, кг-3500	Договорная	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	1 1	2 2	--	--	--
2.15.	Подъемник электромеханический	НПО "Казавтотранстехни	Электромеханический, стационарный, 4-х	-"-	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 2

	для автобусов и автомобилей КамАЗ. 123Б.124Б,125Б 126Б,128Б,129Б	ка" Карагандинский АРЗ, Казахстан	стоечный с установкой ниже уровня пола. Грузоподъемностъ. 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, алектромеханический, тросовый. Грузоподъемность кН-120. Высота подъема, мм-1550. Мощность эл.двигателя, кВт-9. 13000х4200х2300. Масса, кг-4800	Договорная	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	1 1	2 2	--	--	--
2.17.	Подъемник для грузовых автомобилей и автопоездов для вывешивания колес, ПТО58	То же	Стационарный электрогидравличеекий. Грузоподъемность, кН-80. Высота подьема, мм-440. Макс. усилие на штоке гидроцидиндра, кН-120. 14100х1200х260, масса, кг-1200	4800	ТР	-	-	-	1	1	2	-	-	-
2.18.	Подъемник для грузовых автомобилей, ПТ053	-"-	Напольный, стационарный, электромеханический, трапный, 4-х стоечный. Грузоподьемность, кН-80. Макс. высота подъема, ми-1300. 1020х960х2000.Масса,кг -370	1180	ТР	-	-	-	1	1	2	-	-	-
2.19.	Подъемник шестистоечный, ПТ020	НПО "Транстехника",	Электромеханический, тросовый, 6-ти	Договорная	ТР	-	-	-	-	-	-	1	1	2

		Беларусь	стоечный. Грузоподъемность, кН-78,4. Макс. высота подьема, мм-2300. Мощность эд.двигателя, кВт-3.3. 7500х4600х2860. 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. 2027х1100х1350. Масса, кг-955	-"-	ТР	-	-	-	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. 1176х1110х1445. Мабса, кг-800	1900	ТР	-	-	-	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. 1130х735х2810	14991	ТО-2 ТР	--	--	--	--	--	--	1 1	2 2	2 2
2.23.	Подьемник 4-х стоечный для автобусов, П-155	-"-	Грузоподъемность 16тс. Напольный, стационарный, электромеханический. Высота подъема-1700мм. Мощность, кВт-16. 1130х400х3400	13923	ТО-2 ТР	--	--	--	--	--	--	1 1	2 2	2 3

2.24.	Тележка для снятия, постановки и транспортировки аккумуляторов, П-256	Читинский з-д "АСО", РСФСР	Высота подъема платформы, мм-- 1000	Договорная	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	2 2	2 2	1 1	2 2	2 2
2.25.	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей и автобусов, П-254	-"-	Передвижная, механическая с ручным приводом. Грузопдъемность, т -2. Высота подъема опор, мм-170. Масса,кг- 110. 1160х925х890	226	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 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. 1460х700х1000	286	ТР	-	-	-	1	1	1	-	-	-
2.27.	Устройство для снятия и установки колес грузовых автомобилей и автобусов, ОН299	НПО "Транстехника", Беларусь	Передвижное. Грузоподъемность, кН - 10. 1084х893х1030. Масса, кг-98	350	ТО-2 ТР	--	--	--	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 2
2.28.	Конвейер, П-544М	Загорский э-д "АСО", Ивановский авторемонтный э-д, РСФСР	Несущий, штанговый пульсирующий. Длина.м -24-64. Количество подвижных ветвей-1. Мощность, кВт-15. Масса, кг-8430	Договорная	ТО-1 ЕО	--	--	--	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
2.29.	.Конвейер, 4120	-"-	Тип-толкающий, однокалейный. Мощность эл.двигателя, кВт-7,5	-"-	ТО-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,	-"-	ТО-2	-	-	-	1	1	1	-	-	-

			м/мин-7 Мощность эл.двигателя, кВт-7,5. Масса, кг-1028											
2.31.	Подъемник автоагрегатный,	Гремячинский з-д "АСО"	Передвижной	1570	ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1
2.32.	Подъемник для вывешивания грузовых автомобилей и автобусов, ПША-10-1			1200	ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1
2.33.	Подъемник электромеханический,П -150		-	10000	ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1
2.34.	Подъемник электромеханический, П 155			12700	ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1
2.35.	Подъемник для дегковых 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	ТР	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2.38.	Подъемная платформа, Г272			12000	ТР									
2.39.	Тележка слесаря-сборщика "Спутник"			усл. 210	ТР	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 "АСО" РСФСР	Стационарная, автоматическая для легковых автомобилей. Давление подводимого воздуха, мПа- 0,4-0,6. Предел измерений, мПа-	720	ТО-1	1	1	2	-	-	-	-	-	-

			0,4. Масса, кг-60. 510х345х1900											
3.2.	.Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей, С-413М	-"-	Стационарная, автоматическая	720	ТО-1	-	-	-	1	1	2	1	1	1
3.3.	Наконечник с манометром, 458М1	Бежецкий з-д. "АСО", РСФСР	Ручной, цена деления манометра, мПа-0,01. Макс.давление, мПа-0,4	21	ТО	2	3	4	-	-	-	-	-	-
3.4.	Наконечник с манометром, 458М2	То же	Ручной, цена деления манометра, мПа- 0,02. Макс.давление, мПа - 1,0	21	ТО	-	-	-	2	3	4	2	3	4
3.5.	Компрессор гаражный стационарнмй, С-416	-"-	Стационарный, автоматический; давление, мПа-1,0. Производительность, $м^3$ /мин- 1,0	1120	ТО-1 ТО-2 ТР	1 1 1	2 2 2	2 2 2	1 1 1	2 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	ТО-1 ТО-2 ТР	1 1 1	2 2 2	2 2 2	1 1 1	2 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	ТО-2	-	1	2	-	1	2	-	1	2
3.8.	Колонка маслораздаточная, 367М5	Череповецкий з-д "АСО", РСФСР	Стационарная с ручным управлением и электроприводом. Производительность, л/мин-4-10. Масса.кг-29. 390х328х12000	546	ТО-1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
3.9.	Установка маслораздаточная, С-231	То же	Стационарная, с электроприводом и ручным управлением.	610	ТО-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. 525х500х418мм	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. 623х986х1160мм	1551	ТО-1 ТО-2 ТР	- 1 1	1 1 1	2 2 2	- 1 1	1 2 1	2 2 2	- 1 1	1 2 1	2 2 2
3.14.	Установка заправочная, передвижная, С-223-1	Череповецкий з-д "АСО", РСФСР	Передвижная, с ручным приводом. Емкость бака, л- 63. Масса, кг-30	255	ТО-1 ТО-2 ТР	- - -	1 1 1	1 1 2	- - -	1 1 1	1 1 2	- - -	1 1 1	1 1 2

3.15.	Нагнетатель смазки, постовой, С-104	Кочубеевский з-д "АСО" 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. 1626х870х654	1750	ТО-1 ТО-2 ТР	- - -	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. двирателя, кВт-0,55. Масса, кг-57. 595х720х828мм	510	ТО-1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
3.17	Солидолонагнетатель, С-322	Череповецкий з-д "АСО", РСФСР		459	ТО-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. 408х390х1100 (325х245х680)мм.	504	ТР	-	-	-	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 вездуха, мПа-0,4-1,0. Расход воздуха макс. л/мин-250. Масса,кг-0,35	18	ТР	-	1	2	-	1	2	-	1	2
3.20.	Пистолет в сборе со шлангом (для нагнетателя смазки), . С-311М	Кочубеевсккй 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	ТР									
3.24.	Установка маслораздаточная. С-236Д	-"-		1425	ТР									

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 воэ-	17260	Д2 ТР	1	1	1	-	-	-	-	-	-

духа, $м^3$/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

			технического обслуживания электрооборудования на автомобиле, И-151-1 16. Тележка К516.05.000												
4.2.	Комплект средств диагностирования карбюраторных двигателей, К511	Новгородское ПО "АСО"	Для проверки всех типов автомобилей, оборудованных системой зажигания. Питание 220В. 50Гц; мощность, ВА, не более 200. Вес, кг-115 Состав комплекта: 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 ТР	1	1	2	1	1	2	1	1	2
4.3.	Комплект диагностяческий 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 ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1

			помещения 18х16 м ^{2}, не менее. Питание напряжением 3х380В, 50Гц; работа от сети сжатого воздуха с давлением, мПа (кгс/см ^{2} - 0,4 ÷ 1,0 (4-10), мощность, кВт, не более 5. Расход сжатого воздуха,м ^{3}/ч, не более - 12. Масса комплекта, кг - 5000. Состав комплекта: Стенд динамометрический с беговыми барабанами, К493. 2. Анализатор двигателя, К518 3. Анализатор топливной аппаратуры К290 4. Пробник аккумуляторный, Э107 5. Компрессометр, 179 6. Газоанализатор,121-ФА-01 и др.					
4.4.	Тяговый стенд КИ-8930-ГОСНИТИ	Измаильский з-д ремонтно-технологического оборудования, Украина	Стационарный, с беговыми барабанами. Для диагностирования большегрузных автомобилей по основным выходным параметрам: мощности,	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, м^2 - 40. масса, кг - 4000											
4.5.	Стенд для проверки и регулировки установки колес, К 622 (К 628)	Казанский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный. Электрический, с измерительными головками. Предназначен для измерения и	9958 (10700)	ТР 1 ТО-2	1	1	1	-	-	-	-	-	-

			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 - 3700х6000. 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, 942х47х38, масса, кг-1,6	38	ТР 1 ТО-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.7.	Диагностический стетенд 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

			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											
4.8.	Стенд тормозной автоматизированный, К 486	Новгородское ПО "АСО" РСФСР	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 3x380/220В,50Гц Сжатый воздух, кгс/см^2 - 2+63300x810x370	10570	ТО-2 Д2	-	1	1	-	-	-	-	-	-

4.9.	Диагностический стенд тормозных систем автомобилей, КИ-8964-ГОСНИТИ	Дубнинский з-д ремонтно-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 ± 0,5, установленная мощность,кВт-25,0. Габариты, мм: блока барабанов 210х122&х580, аппаратного шкафа 1355х730х360, пульта управления 700х740х410.	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. 1010х1540х605. Масса кг-70	2485	Д2	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 и	1190 (9240)	Д2 ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1

			напряжений постоянного тока дизельных двигателей семейств ЯМЗ и КамАЗ.											
*-	Анализатор К-296 отличается накладным датчиком давления и измерением силы тока до 600А-		Диапазоны измерений: напряжения постоянного тока, В - 0-2, 0-40, частоты вращения коленвала двигателя, об/мин - 0-800, 0-3000, угла опережения впрыска град. 0-15, 0-40, Максимального давления впрыска кгс/см^2 - 0-200, 0-400, 0-600, напряжение питания. В - 24, потребляемый ток, А - 1, 280х125х210, масса, кг-4											
4.12.	Автотестер, К 484	-"-	Переносной. Для диагностирования работы цилиндров и проверки электрооборудования карбюраторных двигателей. Техническая характеристика Пределы измерений: силы постоянного тока, А-0-50 0-500, напряжения постоянного тока В-0-2, 0-20, 0-40, вторичного напряжения системы зажигания, кВ - 0-20, 0-40.	1710	Д2 ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1

			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, 355х250х415. Масса, кг-10,5											
4.13.	Автотестер цифровой, К 295	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносной. Для оценки работы цилиндров и проверки электрооборудования 4-х тактных карбюраторных двигателей с числом цилиндров 2,4,6 и 8 с любыми системами зажигания. Диапазоны измерений: частоты вращения коленчатого вала двигателя, об/мин - 0-6000,	8400	Д2 ТР	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. 350х300х150. 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. 140х330х280. Масса,кг -	2000	Д2 ТО-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

			6											
4.15.	Газоанализатор, ГЛ-1122	З-д "Ужгородприбор" ПО "Закарпатприбор", Украина	Переносный. Определение суммы углеводородов (СН) в отработанных газах. Диапазон измерений. % - 0-0,05, 0-1,0. 500х22х217. Масса.кг - 15	3000	Д2 ТР	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. 250х300х400. Масса,кг-8'	1500	Д2 ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.17.	Газоанализатор-тахометр, АГ 2110	З-д "Ужгородприбор", Украина	Измерение СН и СО СН, % - 0-0,6 СО, % - 0-5 Частоты вращения, об/мин 0-6000 Погрешность ± 310 200х300х400. Масса, кг-10	3000	Д2 ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.18.	Измеритель прозрачности отработанных газов автомобилей (переносный дымомер)	Винницкий з-д газоанализаторов, Украина	Переносный. Диапазон измерений 0-100 (а также показателя μ). Погрешность, % ± 2 Питание 220В,50 Гц или 12В постоянного тока. 500х100х250 - Блок оптический.		Д2 ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1
4.19	Пневмотестер. К 272	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	200х300х70- Блок электронный Переносный. Для проверки герметичности	61	Д2 ТР	1 1	1 1	1 1	1 1	1 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). 365х70х170. Масса, кг-0,82	39	Д2 ТР	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	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,об/мин-0-6000. Наибольшая задержка при 500 об/мин распределительного вала, град.-40, не менее. 270х190х80. Масса, кг - 2	87	Д2 ТО-2	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1

4.22.	Пробник аккумуляторный,Э107	Новгородское ПО "АСО", РСФСР'	Переносный, ручной. Для проверки работоспособности аккумуляторных свинцовый 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	ТО-2 ТР	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	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	ТО-2 ТР	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1

			0.0078 145-190 А.ч.- 0,0052. 165х125х160. Масса,кг- не более											
4.24.	.Ареометр (денсиметр) кислотный аккумуляторный, ТУ-25-П-1041-85	ПО "Терпоприбор", з-д "Химлабприбор", г.Клин	Переносный, ручной. Пределы измерений, г/см^3 1,10 - 1,30 1,20 - 1,40	7	ТР	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 320х210х300. Масса, кг - не более 6,5	70	ТО-2	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, 825х700х1380. Масса, кг	640	ТО-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

4.27.	Устройство для проверки работоспособности карбюраторов и бензонасосов, С0950	Ужгородский ОЭЗ - НО ТПО "Авторемонт"	- 40 Настольное. Для проверки бензонасосов на развиваемое 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) 395х315х685. Масса, кг- 16,8	142	ТР	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 "Авторемонт", 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 - 478х55х516. Масса кг-24; приспособление 636М 471х374х167, 18,5кг компрессометр 628М 60х36х233, 0,7кг	142	ТР	-	-	-	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 - 1430х620х1580. Масса пульта, кг - 180	2290	ТО-2	-	-	-	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-1200х620х1510. Масса пульта, кг-213; масса стенда, кг - 770	11255	ТР	-	1	1	1	1	1	-	-	-
4.31.	Стенд для проверки тормозов и пневмооборудования	Загорский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный пневматический. Для проверки аппаратов	967	ТР	-	-	-	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 мультипликатор 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 1200х840х1250											
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. 500х425х176. Масса, кг - 15	196	ТО-2 Д2	-	-	-	1	1	1	-	1	1

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. 300х1000х1536. Масса, кг - 450	5345	ТР	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	ТР	1	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. 110х750х150. Масса, кг-450										
4.35.	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания, Э203	-"-	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	216	ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1

			СПМ 14х1,25 и М18х15. Техническая характеристика Э203: Время очистки и обдува одной свечи, с - 20; Давление подводимого воздуха, кгс/см^2 - 3-6. Расход воздуха.л/мин - 50. 205х176х288. Масса, кг- 5,2 Техническая характеристика прибора Э203П: Искровой промежуток контрольного разрядника мм - 12. Пределы измерения манометра, кгс/см^2 - 0-16. Напряжение питания 220В,50Гц. Потребляемая мощность, Вт-15. 355х245х125. Масса, кг - 7										
4.36	или Комплект "Свеча"	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Параметры аналогичны комплекту мод.Э203	240	ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.37	Установка для пуска двигателей универсальная Э 312	-"-	Передвижная. Для запуска автомобильных двигателей на открытом воздухе в условиях АТП при температуре от -40 до +30°С. Номинальная мощность установки при 12В - 5 при 24В -11 Напряжение питания	1490	ТР	1	1	1	1	1	2	1	1	1

			3х380В, 50Гц Потребляемая мощность, кВт-16. 860х655х1000. Масса, кг- 145											
4.38.	Установка для пуска двигателей в холодное время года 536М	-"-	Передвижная. Для 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. 360х700х1000. Масса, кг-185	600	ТР	1	1	1	1	1	2	1	1	1
4.39.	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей, Э411	Псковский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Передвижная. Для 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	1270	ТР	1	1	2	1	1	1	1	1	1

			режиме "Пуск", А - до 150.910х600х60. Масса.кг - 110											
4.40.	Выпрямитель для заряда аккумуляторных батарей, ВСА-5М, ВСА-111К,ВАГЗ-120-60	ПО "Выпрямитель", г Калуга, РСФСР	Стационарный. Выпрямленное напряжение до 80-100В. Зарядный ток до 10-20А	усл. 90	ТР	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. 720х568х1295. Масса, кг-65	640	ТР	-	-	-	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 ТР	1	1	1	1	1	1	1	1	1

			системы пуска, электроснабжения и зажигания Питание - бортовая сеть автомобиля. Потребляемая мощность, Вт - 80. 500х460х200. Масса, кг-15											

5. Слесарно-монтажный инструмент и приспособления

5.1.	.Ключи торцовые: I Комплектности, 2336М1; II комплектности, 2336М2	Казанский з-д "АСО" РСФСР	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 ТР	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		ТО-1 ТО-2 ТР	- - -	- - -	- - -	1 1 1	2 2 2	2 3 3	- 1 -	- 2 -	- 3 -
	малый, И-133		инструмента. Масса, кг-5,9 и 3,0	133										
	средний, И-132			250										
5.3.	Комплект инструмента слесаря-монтажника, И-148	-"-	Содержит инструмент 45 наименований. Масса, кг-12. 460х220х76	300	ТО-1 ТО-2 ТР	- - -	- - -	- - -	1 1 1	1 2 3	1 2 3	1 1 1	1 2 3	1 2 3
5.4.	Комплект ключей специальных, И-147	-"-	Состоит из 4 специальных кольцевых ключей, размещенных в сумке. Масса, кг-1,0. 250х100х90	37	ТО-2 ТР	1 1	1 2	2 3	1 1	1 2	2 3	1 1	1 2	2 3
5.5.	Комплект ключей гаечных с открытыми зевами:		Содержат по 5 открытых двухсторонних ключей,		ТО-1 ТО-2 ТР	1 1 1	1 1 2	1 2 3	1 1 1	1 1 2	1 2 3	1 1 1	1 1 2	1 2 3
	I комплектности, И-145;		расположенных в сумке.	33										
	II комплектности, И-146		Масса,кг -0,6 и 1,35	43										
5.6.	Комплект инструмента	-"-	В комплект входит	127	ТО-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	для регулировщика карбюрато щика, 2445М		инструмент 20 наименований, в т.ч. специальные ключи и отвертки. Масса, кг- 2,0. 360х90х80		ТО-2 ТР	1 1	2 2	2 2	1 1	2 2	2 2	1 1	2 2	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	ТР	1	1	2	1	1	2	1	1	2
5.8.	Комплект инструмента ддя 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	ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 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	ТО-1 ТО-2 ТР	- - -	- - -	- - -	1 1 1	1 1 1	2 2 2	1 1 1	1 1 1	2 2 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	ТР	-	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. 635х235х125	218	ТР	1	1	2	1	1	1	1	1	1
5.12	Комплект инструмента для ремонта и	-"-	Комплект содержит инструмент 38(35)		ТО-1 ТО-2	1 1	2 2	3 3	1 1	2 2	3 3	1 1	2 2	3 3

	технического обслуживания электрооборудования автомобилей И-151 (И-151-1)		наименований, в т.ч. специальные ключи для обслуживания приборов системы зажигания и электрооборудования, электропаяльник. Масса с футляром, кг-5,7 (4,2).-410х120х120	270 190	ТР	1	2	3	1	2	3	1	2	3
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. 550х260х162	378	ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1	2 2	3 2	1 1	2 2	3 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. 460х225х75	235	ТО-2 ТР	1 1	2 2	2 2	1 1	2 2	2 2	- -	- -	- -
5.15.	Ключ моментный, К-140	Иошкар-Олинский з-д "АСО",	Максимальный крутящий момент, кгс/м	25	ТО-1 ТО-2 ТР	1 1 1	1 1 1	1 2 2	1 1 1	1 1 1	1 2 2	1 1 1	1 1 1	1 2 2
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. 450х330х130мм	757	ТР	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	ТО-1 ТО-2 ТР	1 1 1	2 2 1	3 3 2	1 1 1	2 2 1	3 3 2	1 1 1	2 2 1	3 3 2

			автомобилях. Включает 13 изделий. Масса.кг-7,1. 350х175х385мм												
5.18.	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей и автобусов. С-164	Днепропетровское КТБ. Киевский ОЗНО НПО "Автотранспорт", Украина	Передвижной, напольный, электрический, инерционного типа; макс. крутящий момент, Н.м.- 2100-100 (210-10 кгс.м). Масса,кг- 85. 1060х585х765мм	630	ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 2
5.19.	Гайковерт для гаек стремянок рессор грузовых автомобилей, С-165	-"-	Напольный передвижной, электро-механический. Крутящий момент, Н.м.- 200-1200 (120-120 кгс.м). Масса, кг - 135. 1920х615х740	940	ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1	1 1	2 2	- -	- -	- -
5.20.	Приспособление для отворачивания гаек колес, 3531Н	НПО "Казав-тотранстех-ника". Иссыкский ЭМЗ, Казахстан	Передвижной, электромеханический, одношпиндельный, инерционного действия. Макс. крутящий момент, кн.м - 1,5. Масса, кг-70. 700х600х740мм	620	ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 2
5.21.	Гайковерт 400-016 для гаек стремянок рессор ОГ-220	НПО "Казавтотранстехни ка". Талды-Курганский АРЗ, Казахстан	Передвижной, напольный, электромеханический. Макс.крутящий момент, кн.м.-0,85 (85кгс.м). Масса, кг - 130. 250х850х600мм	740	ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1	1 1	2 2	- -	- -	- -
5.22.	Гайковерт для гаек стремянок рессор автомобилей КамАЗ, И-322	Читинский з-д "АСО", РСФСР	Передвижной, электромеханический, реверсивный, силовой. Момент затяжки, Н.м-150-475. Масса.кг - 150. 1300х740х1178	724	ТО-1 ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1 1	1 2 2	1 2 3	- -	- -	- -

5.23.	Гайковерт для гаек стремянок рессор, И-319	Читинский з-д "АСО" РСФСР	Напольный передвижной, электромеханический. Макс.крутящий момент. кНм - 150-650. Масса, кг - 130. 2140х540х980мм	612	ТО-1 ТО-2 ТР				1 1 1	1 1 1	2 2 2	- -	- -	- -
5:24.	.Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, И-330	Гремячинский з-д "АСО", Украина	Передвижной, электромеханический, инерционного типа. Макс. крутящий момент, Н.м- 1176. Масса.кг - 110. 1100х650х1100	611	ТО-2 ТР	- -	- -	- -	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2 2
			6. Ремонтное оборудование											
6.1.	Стенд для разборки, сборки и регулирования сцеплений автомобилей с дизельными двигателями Р724.	Кочубеевский з-д "АСО" 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 580х490х505	305	ТР	-	-	-	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. 625х565х405	325	ТР	-	1	2	1	2	2	-	2	2
6.3.	Стенд ддя разборки и сборки ГМП автобусов, Р636	Гремячинский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, полноповоротный, с электроприводом	608	ТР	-	-	-	-	-	-	1	2	-
6.4.	Стенд для разборки и сборки коробок передач ЗИЛ-130, Р201	-"-	Стационарный, полноповоротный, масса.кг - 24. 692х195х540	210	ТР	-	-	-	-	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	ТР	-	-	-	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. 2015х1236х600мм	Договорная	ТО ТР	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	ТР	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 иаделий-пневматический. Давление подводимого воздуха, мПа. 0,2-0,4 . (2-4 кгс/см^2). Масса, кг-24,5. 1070х640х1272	Договорная	ТР	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. 1225х90х1036	340	ТР	-	1	1	-	1	1	-	1	1
6.10	-Стенд для разборки и сборки У-образных карбюраторных двигателей грузовых	Свирский з-д "АСО" РСФСР	Стационарный, электомеханический с поворотом двигателя вокруг оси. Угол	1240	ТР	-	-	-	1	2	2	-	-	-

	автомобилей, Р642		поворота, град. 360. Частота вращения двигателя, об/мин. 4÷ 6, мощность установленная. кВт - 0,55. 1400х660х1200. Масса. кг - 250												
6.11	Стенд автоагрегатный для сборки и разборки двигателей ЯМЗ, Р796	Канладакшский авторемонтный 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. 1670х800х1036. Масса, кг-260	2200	ТР	-	-	-	-	1	2	-	-	-
6.12.	.Стенд автоагрегатный для сборки и разборки двигателей КамАЗ, Р791	Кандалакшский авторемонтный з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, электромеханический для сборки и разборки двигателей КамАЗ-740 и КамАЗ-7403. Частота вращения двигателя, об/мин- 2,5. 1360х1000х985. Масса, кг - 255	2200	ТР	-	-	-	-	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. 2510х990х1050. Масса, кг-900	19500	ТР	-	-	-	-	-	1	-	-	-
6.14.	Стенд для обкатки дизельных двигателей. 2/15 116009	-"-	Стационарный. Производи-тельность шт/смену: для двигателей КамАЗ-740-	23000	ТР	-	-	-	-	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-тормоэной, 2/15 118011	НПО "Авторемонт", г.Саратов	Стационарный с индикаторной муфтой для карбюраторных двигателей	17940	ТР	-	-	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	ТР	-	-	-	1	1	2	1	1	1
6.17.	Стенд автоагрегатный для двигателей КамАЗ, Р791	-"-	Стационарный, электромеханический Частота вращения двигателя, об/мин- 2,5. 1360x1000x985. Масса, кг -255	2300	ТР	-	-	-	1	1	2	1	1	1
6.18.	Установка для прессовки шкворней грузовых автомобилей, НЭ-76/312	Главмосавтотранс	Передвижная электрогидравлическая для выпрессовки шкворней поворотных цапф переднего моста	Договорная	ТР	-	-	-	-	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 (2б500кгс/см^2). Масса, кг-282. 1690х550х1020											
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. 2050х1630х640. Масса. кг-715	3168	ТО ТР	-	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	ТР	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. 360х80х180. - Масса, кг- 4,5	700	ТР	1	2	3	1	2	5	1	2	3
6.22.	Установка для шлифовки клапанных гнезд двигателей, Р176	-"-	Переносное, электромеханическое. Частота вращения	350	ТР	1	2	3	1	2	3	1	2	3

			головки, об/мин-9300 диаметр гнеад.мм-25-60. Масса, кг- 10,2											
6.23.	Устройство для притирки клапанов, Р177	-"-	Переносное, электромеханическое. Частота вращения головки, об/мин-0-9300, диаметр гнезд, мм - 25-60, мощность эл. двигателя, кВт-0,18. 312х72х238. Масса, кг-10,4	250	ТР	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.ддвигателя, к8т-1,5. 950х900х1200. Масса.кг-550	4745	ТР	-	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	ТР	-	-	-	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	ТР	1	2	2	1	2	2	1	2	2
6.27.	Установка для расточки тормозных барабанов.	-"-	Стационарная. Предназначается для	4175	ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	2

	Р159		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. 1820х900х2750											
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. 1880х1150х2750	3330;	ТР	-	-	-	1	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	ТР	-	-	-	1	2	3	1	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	ТР	-	-	-	1	2	3	-	-	-
6 31.	Пост механизированный для	Псковский опытно-экспериментальный	Стационарный. Занимаемая площадь,	18400	ТР	-	-	-	-	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. 1405х1800х2000	7520	ТР	-	-	2	-	1	2	-	1	-
6.33.	Станок хонинговальный, 3Б-833	Мелитопольский станкостроительный завод им. 23-го Октября	Вертикальный. Диаметр обработки, мм - 80-165 Мощность эл. двигателя, кВт-2,8. Габариты. мм- 1380х1120	8850	ТР	-	-	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. 4600х2100	Усл. 8100	ТР	-	-	1	-	-	1	-	1	1
6.35.	Стенд обкаточно-тормоэной для обкатки двигателей (ГОСНИТИ) КИ 5543	Измаильский з-д ремонтно-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	ТР	-	-	-	-	-	1	-	1	1
6.36.	Стенд обкаточно-	Зарайский	Стационарный, для	13000	ТР	-	-	-	-	-	1	-	-	1

	тормозной для обкатки двигателей (ГОСНИТИ), КИ -5540	механический з-д, РСФСР	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. 2400х1130х805	Договорная	ТР	-	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. 1300х1450х2650	Договорная	ТР	1	1	-	1	-	-	1	-	-
6 39.	Установка для промывки и пропарки топливных баков автомобилей	То же	Стационарная, моющие средства - вода, пар. Масса, кг-110. 1460х1160х2250	-"-	ТР	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 $кгс/см^2$)	-"-	ТР	-	1	1	1	1	1	1	1	1
6.41.	Стенд для правки кузовов легковых автомобилей, Р652	Казанский опытно-экспери-ментальный з-д	Универсальный, передвижной, гидравлический на	8360	ТР	-	-	1	-	-	-	-	-	-

		"АСО", РСФСР	плунжере силового цилиндра, кН -78-80. Ход силовой цепи, мм 440. 4200х1000х400. 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. 1470х810х1480	6300	ТР	-	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. 270х105х250	340	ТР	-	1	-	1	1	-	1	-	-
6.44.	Установка сварочная; В-200П	Псковский опытно-экспериментальный з-д "АСО"		3600	ТР	-	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	ТР	1	1	1	-	-	-	1	1	1

			94. 1100x550x786											
6.46.	Машина швейная, класс 23А	Подольский механический з-д им. Калинина, РСФСР	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	ТР	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	ТО ТР	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		ТО ТР	-	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		ТО ТР	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.		ТР	-	-	1	-	-	1	-	1	1

			Мощность эл. двигателя. кВт- 0,8/1, 0/1, 4/1, 5. Масса, кг-600. 1380х800х1395												
6.51.	Станок плоскошлифовальный,	Оршанский з-д "Красный Борец", РСФСР	Размер рабочей поверхности стола, мм- 200х630. Мощность эл. двигателя, кВт- 2,0. Масса, кг - 1950. 1870х1550х1960		ТР	-	-	1	-	-	1	-	1	1
6.52.	Станок круглошлифовальный,	Лубенский станкостроительный з-д, РСФСР	Широкоуниверсальный. Наибольший D устанавливаемого изделия, мм - 280. Мощность эл. двигателя, кВт- 4,0. Масса, кг - 3780. 3060х2000х1650		ТР	-	-	1	-	-	1	-	1	1
6.53.	Станок вертикально-сверлильный,	Молодеченский станкостроительный з-д, РСФСР	Одношпиндельный, универсальный. Наибольший диаметр сверления, мм - 25. Мощность эл. двигателя, кВт- 2,0. Масса, кг - 500. 1130х805х2200		ТО ТР	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. 730х355х620	Договорная	ТО-1 ТО-2 ТР	2	3	5	2	3	5	3	4	5
6.55.	Станок точильно-шлифовальный, 3К631А		Настольный. Диаметр шлифовальных кругов, мм-150. Мощность эл. двигателя, кВт-0,45. Масса, кг - 50	850	ТР	2	4	5	2	4	5	2	4	4
6.56.	Станок ножовочный отрезной	Краснодарский станкостроительны	Наибольший диаметр разрезаемого металла		ТР	-	1	2	-	1	2	1	1	2

		й з-д им.Кали-нина, РСФСР	мм- 250. Мощность, эл. двигателя, кВт 1,625. Масса, кг-900. 1470х690х885											
6.57.	Молот ковочный	Астраханский з-д КПО, РСФСР	Стационарный, пневматический, с массой падающих частей, кг - 150. Энергия удара, кг. м не менее 250. Число ударов в 1 мин. - 190. Масса, кг - 1292. 2275х930х2075		ТР	-	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. 1015х870х590. 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 механические приводом вращения монтируемого колеса. Производительность шин в час-20. Масса, кг-290. 1140х535х1290	2370	ТР	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. 1660х1740х1940	2034	ТР	-	-	-	1	2	3	1	2	2
7.4.	Стенд автоматизированный	-"-	Стационарный, производительность,	5830	ТР	-	-	-	-	-	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; 2300х1650х1600. 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. 1450х1400х1000	3570	ТР	-	-	-	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	ТР	-	-	-	1	2	3	1	2	2

			4А112МА6У3 Мощности, кВт- 3. Частота вращения вала, мин$^{-1}$ - 1000. Редуктор привода, тип -Ч100-31,5-325КПУ2. 2440х1370х890. 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. 825х450х890	380	ТР	-	-	1	-	-	-	1	2	-
7.8.	Установка для проверки камер	Первомайский АРЗ ТПО "Авторемонт", Украина	Стационарная, пневматическая, производительность, кам/час-10, емкость ванны, м^3 - 0,35, давление воздуха, мПа - 0,4-0,6. Масса, кг-85. 1626х720х1600	786	ТР	1	1	1	1	1	2	1	1	2
7.9.	Клетка предохранительная для обеспечения безопасности при накачке шин	Гипроавтотранс, РСФСР	Подвесная, с противовесом. 1200х1200х500	Договорная	ТР	-	-	-	1	1	1	1	1	1
7.10	Комплект приспособлений иинструмента для обработки местных повреждений шин	Симферопольский АРЗ ТПО "Авторемонт", Украина	40 наименований инструмента. Масса, кг - 12,5. 450х330х130	560	ТР	2	2	3	2	2	3	2	2	3
7.11	Набор инструмента	Казанский опытно-	Габариты, мм -	757	ТР	2	2	3	2	2	3	2	3	3

	шиноремонтника, Ш308	экспериментальнм з-д "АСО" РСФСР	450х330х140. Масса, кг - 12,5											
7.12	.Устройство для клеймения шин, Ш 309	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Температура поверхности клейма, °С - 550-600. Рабочее напряжение, В - 7. Потребляемая мощность, Вт- 350. Масса, кг - 15. 300х275х245	156	ТР	-	1	1	-	1	1	-	1	1
7.13	Спредер пневматический, 6184М	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Стационарный, с пневматическим подъемником. Размер обслуживаемых автомобильных покрышек, мм -от 155-330 до 370-508. Рабочее давление воздуха, мПа-0,6. Масса, кг- 170. 885х805х2260	582	ТР	-	-	--	-	-	1	-	-	1
7.14.	Мульда универсальная с электрическим подогревом, Ш116	-"-	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. , 830х560х1020. Масса, кг - 350 (без комплекта)	1978	ТР	-	-	-	-	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	ТР	-	-	-	-	1	2	-	1	2

			ремонтируемых повреждений, мм- 150. Рабочая температура вулканизации, град-143. Мощность нагревателей, кВт-9,0. 880х850х1020. . Масса, (без комплекта), кг-347.											
7.16.	Вулканизационный аппарат для ремонта камер и местных повреждений покрышек, ОШ3-48	Аягузский авторемонтный з-д, Казахстан	Стационарный, с автоматическим регулированием температуры в диапазоне. К, 350-700 (100-200°С), количество постов, 4. Масса, кг- 150. 1000х600х1500	390	ТР	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 -220х180. Температура рабочей поверхности нагревателя, град. - 143. Мощность нагревательного элемента, Вт- 800. 230х350х1505. Масса, кг- 40	192	ТР	1	2	2	1	2	2	1	2	2
7.18.	Электрвулканизатор для ремонта наружных повреждений покрышек и камер шин, 6134	-"-	Стационарный. Размеры вулканизационной плиты, мм -170х220 Размер устраняемого повреждения камеры или покрышки, мм-до 100. Рабочая температура плиты, град. - 143. Время нагрева до рабочей	85	ТР	1	2	4	2	2	3	2	2	3

			температуры, мин. - 30. Мощность нагревательного элемента, кВт- 0,55. 335х280Х525. Масса, кг. без принадлежностей - 25; с принадлежностями - 34,5											
7.19.	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений покрышек и камер шин, 6140	Новгородское ПО : "АСО", РСФСР	Стационарный. Размер вулканизационной плиты, мм- 270х300. Размер устраняемого 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. 405х350х630. Масса, кг: без принадлежностей- 38, с принадлежностями - 55	106	ТР	1	2	4	2	2	3	2	2	3
7 20.	Привод шероховального инструмента, 6225	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Электрический, подвесной, передвижной, с гибким валом типа В-101, об/мин - 2850. Масса, кг - 39. 2320х^40	407	ТР	2	2	3	1	2	3	2	2	2
7.21.	Наконечник с манометром к воздухораздаточному шлангу, 458М1 или	Бежецкий з-д "АСО" РСФСР	Переносный, для легковых автомобилей Верхний предел измерения, мПа - 0,4 (4 кгс/см^2). Цена деления	21	ЕО ТО-1 ТО-2	2 1 1	3 2 1	4 3 2	- 1 1	- 2 2	- 3 2	- 1 1	- 2 2	- 2 2

			мПа, 0,01 (0,1 кгс/см^2). Длина наконечника со шлангом и трубкой, мм - 800. Масса, кг - 0,75												
7.22.	Наконечник с манометром к воздухораздаточному шлангу, 458М2	-"-	Переносный, для автобусов и грузовых автомобилей. Верхний предел измерения, мПа-1,0 (10 кгс/см^2). Длина наконечника со шлангом и трубкой, мм -800. Масса, кг - 0,8	22	ЕО ТО-1 ТО-2	- - -	- - -	- - -	2 1 1	3 2 2	4 3 2	2 1 1	3 2 2	4 2 2
7.23.	Рабочий манометр для периодического 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	ТО-1	2	3	4	-	-	-	-	-	4
7.24.	Рабочий манометр для периодического 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 МО кгс/см^2)	8	ЕО	-	-	-	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,
- Малярным работам 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, Белорусии, 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, малярные 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. 1260х470х1164. 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. 475х390х989. 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; 1680х960х1130. 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. 1070х755х1460. Масса, кг - 50	1800	1	1	1
5.	Стенд для сборки головки блока с	То же	Стационарный. Привод -	610	1	1	2

	клапанами двигателя ЗИЛ-130. 70-78-26-1516		пневматический. 1050х435х1740. Масса, кг - 230				
6.	Стенд для разборки и сборки компрессора автомобиля ЗИЛ--130. 70-7826-1502	-"-	430х240х300. Масса, кг - 40	295	3	6	9
7.	Стенд для испытания компрессора автомобиля ЗИЛ-130. 70-7020-1502	-"-	Привод пневматический. 350х1440х1000. Масса, кг - 525	2920	3	6	9
8.	Компрессометр для карбюраторных двигателей. 179	Казанский з-д "АСО"	Ручной, с фиксацией стрелки манометра. 366х70х70. Масса, кг - 0,82	39	2	4	6
9.	Обкаточно-тормозной стенд для карбюраторных двигателей ЗИЛ-130, ЗМЗ-53. 2/15-110015	Электрогорский 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. 1100х1040х2030. Масса, кг - 1120	7950	1	1	1
12	Прибор для шлифовки клапанных гнезд двигателей, Р-176	Чистопольский з-д "АСО", РСФСР	Ручной, с электроприводом, 312х69х238. 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. 870х575х430. 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-1665х1000. 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

			водяной рубашке, кг/см^2 - 4,0. 1410х1120х1190мм. Масса, кг -570				
16.	Стенд для проверки и испытание термостатов. ОР-17923	-"-	Вместимость ванны, л 10. Кол-во проверяемых термостатов-5, температура нагрева воды до 87° 645х510х1225.Масса, кг-96	198	1	1	2
17.	Прибор для проверки герметичности надпоршневого пространства цилиндров двигателя. К-272	Новгородское ПО "АСО", РСФСР	Переносной, пневматический, 95х65х85. 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). 148х25х175. 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. ООБ-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. 1870х1000х1020. 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-технологическяго оборудования Украина	Стационарный. Время испытаний, сек. - 27. Установленная мощность, кВт -2- 0,5,. 3466х1000х1450 с рольганг. 1025х1000х1450 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 ,	-"-	Стационарный. Время на установку, снятие, мин. - 4. 1407х1120х1187. Масса, кг - 568	2900	1	1	1
24.	Комплект оснастки для текущего ремонта двигателей. 70-7823-3709	Дубнинский з-д ремонтно-технологического оборудования, Украина	В комплекте 19 изделий, кол-во операций- 24. Давление в гидро-	1500	2	3	3-4

			системе. кг/см^2 - 100. Масса,- кг - 240				
25.	Стенд для выпрессовки и запрессовки направляющих втулок клапанов двигателя ЯМЗ-240Б и ЯМЗ-238 НБ.ОР-13795	-"-	Стационарный. Производительность, шт/час - 150. Привод - гидравлический Установленная мощность, кВт- 34,3. 290х880х1770 с рольгангами. 700х880х1770 - 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. 2900х880х1770. 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. 1900х800х1565. 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
	По ремонту сцепления						
29.	Стенд для сборки и регулировки сцепления автомобилей ЗИЛ и ГАЗ. Р-207	Кочубеевский з-д "АСО", РСФСР	Настольный, с пневматическим приводом. 625х565х405. Масса, кг - 57	325	8	16'	24
30.	Стенд для сборки и регулировки сцеплений автомобилей с дизельными двигателями. Р-724	-"-	Настольный, с пневматическим приводом. 580х490х470. 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. 420х470х585. 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. 692х795х497.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. 1136х412х989. Масса, кг-146	60ё	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
	Оборудование универсальное						
35.	Пресс гидравлический 10тс.Р-338	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	Универсальный, настольный с гидравлическим приводом. Максимальное усилие на плунжере - 100 кН (10тс)	870	2	3	4
36.	Ключ моментный. К 140	Йошкар-Олинский з-д "АСО", РСФСР	545х120х59. Масса, кг - 0,82	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. 1140х690х950. Масса, кг - 260	765	3	6	9

2. По ремонту электрооборудования 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 01.04.91г.	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. 1900х2280х2000	13003	1

2.	Установка для мойки стартеров генераторов и распределителей 6506-4	Собств.изготовл. ЦКБ Мосавтотранса (калькодержатель)	Стационарная, проходная. Температура: раствора - 80-85°С, воздуха - 100°С; 6700х450х3750	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. 2812х1166х1324		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. 250х1630х540	3168	1
10.	Пресс верстачно-реечный, ручной ОКС-918	Карталинский механический з-д, Казахстан	Настольный 3450х370х200	1190	3
11.	Станок точильно-шлифовальный 332Б	МВД РСФСР	Два круга диаметром 300мм. .812х480х975	1300	2
12.	Ножницы Н-9818	3-д "Мехпрессов", - г.Кувандык., РСФСР	800х703х690	570	1
13.	Установка для выжига изоляции 152008-43	Собств. изготовл. Арендное предприятие "Авторемонт"" г.Свердловск, РСФСР	Стационарная, электрическая, камерная. Производительность печи 100 кг/час. Температура печи 200-450°С. 1272х2300х1700	Договорная	
14.	Комплект инструмента для ремонта и техобслуживания электрооборудования автомобилей, И151	Казанский опытно-экспериментальный з-д " АСО", РСФСР	330х250х66. 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 "Авторемонт", г.Свердловск, РСФСР	Настольное, ручное, винтовое для стартеров СТ 230, СТ 130, СТ 103. 295х212х145	Договорная	2
16.	Приспособление для разборки стартера СТ 142, 78004014-УЗ	Тоже	Настольное, поворотное. 300х230х224	То же	1
17.	Приспособление для сборки стартера СТ 142, 78004013-УЗ	-"-.	Настольное, поворотное. 320х240х300	-"-	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. 380х160х170	84	2
19.	Станок для намотки катушек полюсов стартеров, 165022-УЗ	Собств. изготвл. Арендное предприятие "Авторемонт", г.Свердловск	Стационарный. Привод электромеханический. Катушки стартеров мод.СТ8, СТ15, СТ130, СТ103. 1320х900х400		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. 1537х1265х820. 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. изготовл.		-"-	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 3х220/380В,50Гц. Потребляемая мощность 16 кВт. Масса, кг - 450. 1110х750х1500	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. изготовл.	Температура сушки, °С- 80-90. Емкость: 2-3 покрышки.1500х1500х1500		1	1	1
2	Стеллаж для покрышек	То же	Стационарный, сварной двухъярусный, вместимость 20 покрышек. 2250х800х2350		1	1	2
3.	Верстак для ремонта покрышек	-"-	1400х1115х1690. 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	-"-	1700х1030х1070		1	1	1
6.	Тележка для перевозки	-"-	Ручная, одноосная на 2 покрышки. 1500х600х1100		1	1	1
7.	Ларь для материалов и обходов	-"-	500х600х800		1	1	1
8.	Колонка воздухораздаточная, С-413М	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование" ("АСО"), РСФСР	Стационарная, давление подводимого воздуха, кг/см^2 -2-10. 365х505х450	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. 812х480х875	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. 820х550х960				
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. 820х550х1000	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 - 170х220. Рабочая температура плиты, °С - до 100. Масса, кг - 25. Мощность нагревательного элемента, кВт-0,55. 395х280х525	85	2	4	6
13	То же для грузовых автомобилей, 6140	-"-	Размеры вулканизационной плиты, мм - 270х300. Рабочая температура плиты, °С - до 150. Масса, кг - 38. Мощность нагревательного элемента, кВт - 0,97. 405х350х630	106	2	6	8
14	Электровулканизационный аппарат для ; ремонта местных повреждений покрышек и камер ОШ3-48	Аягузский АРЗ, Казахстан	Стационарный, с автоматическим регулированием температуры в диапазоне, °С -100-200. Количество постов - 4. Масса, кг - 150. 1000х500х1500	720	1	1	2
15	.Электровулканизатор для ремонта автомобильных камер, М-113	Новгородское ПО "АСО",РСФСР	Стационарный. Размер рабочей пластины, мм - 22х180. Температура плиты, °С-138-148.. Масса, кг - 22. 1230х350х1615	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. 2320х240	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. 910х665х2400	552	1	1	2
19.	Ручной пневматический		Максимальное расстояние	102	1	1	1

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

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
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 винипластовой 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 ддя 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)	С тиглями для плавки свинца и мастики и местным отсосом. 2130х780х1625		2
11.	Нагреватель ламповый для разогрева мастики на поверхности аккумуляторных батарей	Собств. изготовлена	Две электролампы по 500 Вт. Масса, кг - 45. 550х400х85		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, 1154х880х1550.		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 3х380В,50Гц. Мощность, кВт- 5, 600х350х1210	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. 1150х825х1450		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. 365х350х160	315	2	3	5
2.	Прибор для проверки упругости пружин диафрагм топливных насосов	-"-	Настольный. Проверка с помощью грузов. 160х350х166	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. 1300х300х1730	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). 440х135х200	290	2	3	4
8.	Прибор для испытания и регулировки форсунок, КИ-15706 - ГОСНИТИ	ГОСНИТИ, Москва	Настольный. Максимальное давление, мПа - 60,0. Масса, кг - 20. 425х315х330	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

			кгс/см^2). Разрежение при проверке разгрузочного клапана, КПа, не менее 33,3 (250 мм рт.ст.). Габариты пульта управления, мм - 1200х620х1370				
10.	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта аппаратуры газобаллонных автомобилей, И 149	Казанский опытно-экспериментальный з-д "АСО", РСФСР	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. 1425х800х900	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.-1280х750х1000	Договорная	3	4	5

6. По ремонту двигателей

№№ 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		
					100-300	301-600	свыше 600
1	2	3	4	5-	6	7	8
	Оборудование для выполнения уборочно-моечных 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- 10.1400х600х2023	475	1	2	2
2.	Установка для мойки агрегатов, М-216 '	"Челябинскавтотранс"	4400х2790х3000	7700	1	2	2
3.	Установка моечная для деталей, М 312	Бесланский з-д "АСО", РСФСР	Стационарная. Максимальные размеры загружаемых деталей, мм-630х369х320. Масса, кг-285. 1200х1000х1900	765	1	2	2
4.	Установка для очистки радиаторов от накипи	Гипроавтотранс. Собствен.изгот.	Стационарная Промывка раствором 1400х1064х2290. 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. 1100х274х180	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. 148х25х175	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. 900х60х300	240			
	Оборудование для выполненения 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

	открытыми зевами, И-145						
25.	Комплект ключей гаечных с открытыми зевами, И-146	Казанский з-д "АСО", РСФСР	4 ключа от 10х12 до 19х22мм	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. 365х70х70	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. 258х175х132	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. 440х330х280	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, - собств.изготовл.	Стационарный, поворотный, универсальный, зажим изделия пневматический. 1070х640х1272	-"-	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. 45х60х120. 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 коиусу - 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

			отсчета по кониусу - 0,05мм				
55.	Штангельциркуль, ЩЦ-П-630-0,1. ГОСТ 166-80	С.-Пб.инструментальный з-д	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
66.	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. 297х128х50 Пределы измерений, мм - 0-630. Масса.кг25,4. 612х155х630	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, 2-2-630х630. ГОСТ 10905-86	СТИЗ***	2 кл. исполнение 2. 630х630	112	1	1	1
78.	То же.2-2-1000х630. ГОСТ 10905-86	-"-	2 кл. исполнение 2. 1000х630	112	1	1	1
79.	Стол для дефектовки, Р-942	Гипроавтотранс, собств.изгот.	1200х700х800	Договорная	1	1	1
80.	Дефектоскоп магнитный переносной, 77 ПМД-3М	- З-д "Электроточприбор", г. Кишинев, Молдова	Масса, кг - 30. 640х330х310		1	1	1
81.	Станок хонинговальный, ГОСТ 9505-73, ЭК-833	Мелитопольский э-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. 1353х890х2995. 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. 1310х1605	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. 1405х1800х2000	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. 3795х1337х1290	5710	1	2	2
87.	Фрезерный широкоуниверсальный станок, 675П-1	Ереванский з-д фрезерных станков, Армения	Размер рабочей поверхности стола, мм200х500. N=1,5 кВт. 1010х1170х1650	2350	1	1	1
88.	Горизонтально-фрезерный универсальный станок с поворотным столом, 6Т80	Вильнюсский станкостроительный з-д "Жальгирис", Литва	Размер рабочей поверхности стола, мм - 200х800. 1570х1380х1520	3650	1	1	1
89.	Станок универсальный	Лениноканский з-д	Наибольший диаметр	3000	1	1	1

	круглошлифовальный, ЭК12М	шлифовальных станков, Армения	устанавливаемого изделия, мм - 200. 1500х1150х2100				
90.	Станок для шлифования шеек коленчатых валов, ЗА-423	Лубенский станкостроительный з-д "Коммунар" Украина	Для шлифования цилиндрических и конических поверхностей, N =7 кВт	2770	1	1	1
91.	Плоскошлифовальный станок, 3Е3711В	Оршанский станкостроительный з-д "Красный борец", РСФСР	Размер рабочей поверхности, мм - 20х603. N =4 кВт. 2820х1915х1915	9870	1	1	1
92.	Настольно-сверлильный станок, 2К112	Вильнюсский станкостроительный з-д Коммунар", Литва	Наибольший диаметр сверления, мм - 12 N =0,6 .кВт. - 565х550х350	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, 3Б7854	Дербентский з-д полировальных станков	Диаметр полировального круга, мм - 400. 1830х1020х2170	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. 1130х805х2200	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 э-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

			стрелы, м - 2,5. Угол поворота, град.360. Масса, кг - 126				
101.	Механизм подвески гайковерта	ПТБ Саратовавтотранс, собств.изгот.	Стационарный. Перемещение гайковерта по направляющим - ручное. 14000x1800x3500	Договорная	3	5	5
102.	Верстак слесарный, .Р529	Гипроавтотранс, собств.изгот.	Стационарный. 2165x910x805. Масса, кг - 95		3	5	5
103.	То же, И153	КТБ Челябинскавтотранс, собств. изгот.	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	8200х4500. Нагрев газовый	1
2.	Печь отпускная. 74 ПН-02	8200х4500. Нагрев газовый	1
3.	Трансформатор ТС-300	1400х800. К установке для нагрева прутков для пружин	1
4.	Станок для навивки пружин	3200х1000. Токарный	1
5.	Электропечи СН-3	6,5х13х4010, 2400х1600	2
6.	Печь шахтная, Ц-60А	Диаметр загрузочной камеры 1660мм	1
7.	Ванная соляная, СВС 35/13	2200х1400	1
8.	Электропечь, Н-40	2300х1900	1
9.	Пресс чеканочный, КБ-683336	1600х1200	1
10.	Станок сверлильный, 2Б-12Б	800х1500	1
11.	Печь щелевая, 75НП-96	3500х1200	1
12	Пресс, КД-2330	2100х1800	1
13.	Пресс, КД-2130	1800х1660	2
14.	Пресс, КД-2328.	2300х1700	1
15.	Стенд для сборки рессор, АУРАС-1069	1800х1600	1
16.	Заточный станок, 3Б-641	1800х1300	2
И*.	Пресс, КД-2126Е	Усилие 40т. 1400х1200	1
18.	Пресс, КД-2328Е	1300х1100	1
19.	Печь плавильная, ННП-33	1000х1100	1
20.	Пресс, К-3745	3500х1800	1
21.	Ножницы аллигаторные, СТ 1273 А-П-С	3000х1000	1
^2.	Полуавтомат для вулканизации резины, АД-2	2000х1600	2
23..	Прибор Бринеля с подставкой ТШ-2	900х900 750х250	1
24.	Машина литьевая, 4302	1400х900	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	3300х600	1
28.	Станок обрезной	1100х500	1
29.	Конвейер ленточный	1020х900	1
30.	Конвейер пластинчатый	5260х2300	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^	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	свыше 600
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	18	13	14
1.	Краскомешалка, СО-11	Вильнюсский з-д "Лакокраска", Литва	Мощность эл. двигателя, кВт-0,5. 570x550x950. Масса, кг - 35	Договорная	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	или												
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	2
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
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	6
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	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						

			легковых автомобилей. Регулируемая температура сушки, °К- 235-383 (80-110°С). Общая установленная мощность, кВт - 108,4. 6462х3744х3898											
12.	Портал самоходный для терморадиационной сушки автобусов, Л-208	-"-	С электромеханическим приводом тележки и поворота боковых панелей. Общая мощность нагревателей, кВт-81. Температура сушки, °К- 413 и 363 (140 и 90°С). 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°С).Установленная мощность.кВт-115,5. Масса, кг-13200. 4120х6120х13620		-	-	-	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. 560х420х935	310	-	1	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. 670х670х1300.	3150	-	1	1	-	-	1	-	-	1

		Масса, кг - 80											
16. Установка для нанесения антикоррозионных мастик на кузов автомобиля, 4297	-"-	Передвижная. Способ. распыления-пневматический. Производительность, кг/мин 0,4-1,6. Давление в пневмосистеме мПа-0,4. Макс. давление, мПа - 2,7. 486х402х1110. Масса, кг-53	3640	-	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 . 1090х694х920. Масса, кг-140	Договорная	-	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. 1600х1100х1240.	1800	-	1	1	-	-	1	-	1	1
19. Вискозиметр, ВЗ-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	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
21. Прибор для определения прочности лакокрасочных материалов на изгиб, ШГ-1	-"-	Настольный	-"-	1	1	1	1	1	1	1	1	1

22.	Прибор для испытания прочности лакокрасочных материалов на удар, УГ-4	-"-	Настольный	-"-	1	1	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, мм175х65х55. 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-2Ю3О	-"-	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 3000х1700х1930. 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- 400х400. Продолжительность сушки, мин- 30-40. Напряжение. В - 220. 1000х1000х1920										

температуры, ТН-0,35													
29. Верстак для малярных работ, 2227	Гипроавтотранс, собст.изгот.	С нижним отсосом. 2000х1000х800											
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)	775	1	2	3	2	3	3	1	2	3
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). 148х25х175	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. 2800х1650х2610 .	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 - 1100х1208х3200

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. 4260х1260х700		1	2	2
2.	Стенд для разборки бортов, КС-02-01	КГБ "Челя-бинскавтотранс, собст.изг.	Стационарный. 795х200х945		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 - 600х100 (ширина х толщину). Мощность эл. двигателя, кВт - 12,8.. 1300х1460х1475г 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	-	-

			кВт-- 4,5. 2555х1220х975. Масса, кг - 950				
5.	Станок рейсмусовый односторонний, СР3-6	Ставропольский з-д "Красный металлист"	Для строгания заготовок на заданную толщину. Наибольшая ширина строгания, мм -315. Мощность эл. двигателя, кВт- 6,3. 900х930х1130. 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 - 3000х6000. Мощность эл. двигателя, кВт - 1,7-2,2. 1240х650х1755. 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. 1455х1120х910. 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

			100. Глубина строгания, мм - 2. Мощность эл. двигателя, кВт-0,4, Масса, кг - 10,0				
11.	Рубанок ручной электрический, СА-5708	Резекненское ПО "Электроинструмент", РСФСР	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. 420х295х96. 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	Даугавпилсский 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 - 400х150 (ширина х толщину). Мощность эл. двигателя, кВт - 8,5. 1224х1220х1155. Масса, кг-720	1820	1	1	2
17.	Заточной электрический станок, ИЭ-9073	Даугавпилсский 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. 1170х435х1075. Масса, кг-32		1	2	2
21.	Верстак слесарный, И-153	КТБ "Челябиискавтотранс"	1200х700х1100		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, рефления и резки листового металла. Наибольшая толщина, мм - 1,6. Мощность эл. двигателя, кВт - 1,8. 1470х810х1480. Масса, кг- 882	3400	1	1	1
2.	Электроножницы или	Ростовский з-д "Электроинструмент", РСФСР	Для прямолинейной и фасонной резки листовой стали; наибольшая толщина, мм - 2,7. 270х105х250. 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. 2310х750х1220		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 ОБСЛУЖИБАНИЯ 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 табеля 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.

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

№пп	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. 2900х1280х1550	23000
2.	Станок универсальный круглошлифовальный, 3У12ВФ11)	Лениноканский з-д шлифовальных станков	Наибольший диаметр обрабатываемых изделий,мм-200. Мощность.кВт-5,5. 2900х2670х2000	25000
3.	Точильно-шлифовальный станок, 3К631	Мукачевский станкостроительный з-д	Настольный. Диаметр шлифовальных кругов,мм-150. Мошность, кВт-0,8. 600х400х400	850
4.	Станок универсальный фрезерный, 6720ПФ1	Ереванский з-д фрезерных станков	Размер рабочей поверхности стола, мм-200х- 800. 1570х1380х1520 Мощность - 2,2кВт	20000
5.	Настольно-сверлильный вертикальный станок, 2М112	Вильнюсский станкостроительный з-д "Коммунар"	Наибольший диаметр сверления.мм-12. Мощность, кВт - 0,6. 770х370х820	Договорная
6.	Поперечно-строгальный станок,7А311	Оренбургский станкостроительный з-д	С механическим приводом.Ход ползуна,мм-3^200 . Размер рабочей поверхности стола.мм-200х220. Мощность.кВт, 0,8 -1,5. 1380х800х1395	18200
7.	Вертикально-	Стерлитамакский	Наибольший диаметр	4600

	сверлильный станок с плавающим столом, 2С132	станкостроительный з-д им.Ленина	сверления, мм - 35. Мощность, кВт-7,5.1310х1605х2990	
8.	Станок ножовочный отрезной, Н-1	Каунасский з-д шлифовальных станков "Нерис"		
9.	Пресс, Р337 ;	Грозненский ОЭЗ "Автоспец-оборудованйе"	Максимальное усилие, кН,630. Наибольший ход штока, мм-250. Мощность,	1472
	Р-346	-"-	кВт-3,0. 2050х1630х540	3168
10.	Трансформатор сварочный,ТД-300	Каховский з-д электросварочного оборудования	Номинальный сварочный ток, А - 300.Мощность, кВт-20 1430	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. Напряжение питания, В - 36 и 220	11
13.	Установка моечная для деталей, М312	Бесланский з-д "АСО"	Стационарная. Объем моющей жидкости. $м^3$ - 0,25. Мощность нагревателей, кВт - 6. 1140х690х950	765
14.	Блок питания, Б5-47Б5-48	Запорожское ПО "Выпрямитель"	Настольный. Регулируемое напряжение-постоянного тока. В- 4÷50. Ток нагрузки до 5А.. 360х120х200	241
15.	Радиотестер, Ц4345 (Ц4354)	Житомирское ПО "Электроизмеритель"	Настольный, переносный. Для измерения напряжений тока и сопротивлений.170х200х85	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 специнструмента для специализированных производств. М., НИИАТ, серия первая, 1987.

8 Разработать и внедрить табели технологического оборудования и специнструмента 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-моечное оборрудование	5
2. Подъемно- траспортное 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 антикоррозионному покрытию кузовов автомобилей	91
9. По ремонту и изготовлению платформ грузовых автомобилей	97
III. ТАБЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИБАНИЯ И РЕМОНТА ГАРАЖНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	102

gost.e-ecolog.ru