

	Стр.
1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЕЧНЫХ, ОЧИСТНЫХ И СУШИЛЬНЫХ РАБОТ.....	3
2. ОБОРУДОВАНИЕ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНОЕ.....	7
3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ .....	14
4. ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНО-РЕГУЛИРОВОЧНОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ .....	25
5. ОБОРУДОВАНИЕ ШИНОМОНТАЖНОЕ И ШИНОРЕМОНТНОЕ .....	41
6. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗБОРОЧНО-СБОРОЧНОЕ И РЕМОНТНОЕ .....	44
7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВА ЗАРЯДНЫЕ .....	50
8. УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	53
9. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ МОЕК АВТОТРАНСПОРТА .....	60
10. АВТОТОПЛИВО(МАСЛО)ЗАПРАВЩИКИ И АВТОМОБИЛИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И ЭВАКУАЦИИ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ .....	66
11. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	68
12. АДРЕСА ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ .....	69

С выпуском данного перечня считать утратившим силу перечень ПО-09.19.00.07-98.

Замечания и предложения просьба сообщать в наш адрес: 119121, г.Москва, Г-121, ФГУП «31 ГПИСС МО РФ» или по телефону – 241-39-40.

## 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЕЧНЫХ, ОЧИСТНЫХ И СУШИЛЬНЫХ РАБОТ.

3

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Расход воды, л/мин	Рабочее давление воды, атм/макс.	Установочная мощность электродвигателя, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1.	Установка моечная шланговая	М-125 45 7711	ТУ 200-РСФСР-1/8-23-82Е	ОАО «Бежецкий завод «Автоспецоборудование»	12	60	2,2	1220x550x750	120
2.	то же	М-217 45 7711; 1112М	ТУ 200-РСФСР-1/8-28-82Е	то же	70	14	7,5	1100x420x780	200
3.	«	М 203 45 7711	ТУ 200-РСФСР-1/8-213-80Е	«	Предназначена для мойки двигателя с подогревом воды Подача воды – водопровод Давление подводимого воздуха – 5 . 7 атм. Температура нагрева воды – до 90°С. Мощность нагревателей 10 кВт, напряжение 220 В,			1400x600x2000	190
4.	Установка моечная передвижная	УМП12		«	до 150		5,0	2200x3600x2900 длина пути 13 м	1100
5.	Установка моечная стационарная	М 130 45 7711	ТУ 200-РСФСР-1/8-103-80Е	«	до 150		7,5	6500x3750x3350	3200

										4
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Расход воды, л/мин	Рабочее давление воды, атм/макс.	Установочная мощность электродвигателя, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	
6.	Установка моечная стационарная	М 130Г 45 7711		ОАО «Бежецкий завод «Автоспецоборудование»	Установка стационарная, щеточная предназначена для мойки легковых автомобилей и микроавтобусов «Газель» высотой до 2,3 м Производительность – до 30 авт./ч. до 150		7,5	6500x3750x4000	3700	
7.	Установка моечная	1126М 45 7711	ТУ 200-РСФСР-1/8-164-91Е	то же	Установка щеточная предназначена для мойки наружных поверхностей автобусов Производительность – до 30 авт./ч. до 360		6,0	9600x5900x4100	4000	
8.	то же	М131		«	Установка щеточная предназначена для мойки дисков легковых автомобилей. Производительность – до 30 авт./ч. до 50		4,5	3000x3750x1400	500	
9.	Щетка	М 906	ТУ 200-РСФСР-1/8-51-86Е	«	Щетка для мойки автомобилей ручная с подводом воды через рукоятку применяется в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания.			1500x275x180	1,4	
10.	Аппарат струйной очистки	АСО150		«	Предназначен: для очистки воздушно-пескоструйным способом внутренних и наружных поверхностей от ржавчины, окалины, краски, различного рода загрязнений; для обезжиривания поверхностей; для ремонта зданий и сооружений. Производительность по очистке поверхности, м <sup>3</sup> /ч Расход сжатого воздуха, м <sup>3</sup> /мин Рабочее давление, МПа Объем камеры, л Расход абразива на 1 м <sup>2</sup> поверхности, кг Габаритные размеры, мм		4 ... 20 2 ... 5 3 ... 7 150 35 ... 40	850 x 800 x 1200		

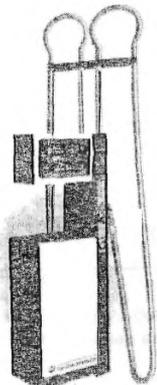
						5																																																
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка, Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																																																
11.	Установка сушильная передвижная	УСП10		ОАО «Бежецкий завод «Автоспецоборудование»	<p>Предназначена для сушки легковых автомобилей малого и среднего классов. Может устанавливаться вместе с моечной установкой УМП12. Производительность – до 10 авт/час.</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>17</td> <td>1210x3350x2600</td> </tr> </table>		17	1210x3350x2600	900																																													
	17	1210x3350x2600																																																				
12.	Установки инфракрасной сушки	УИС-1А; УИС-1А-01; УИС-1А-02 45 7760	ТУ 4577-044-03084090-2000	ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<p><b>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04895 действует по 18.09.2002г</b></p> <p>Передвижные напольные установки инфракрасной сушки предназначены для ускоренной местной сушки тепловым инфракрасным излучением зашпатлеванных или окрашенных деталей, поверхностей отремонтированных мест кузова легкового автомобиля в условиях небольших авторемонтных мастерских.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>УИС-1А</th> <th>УИС-1А-01</th> <th>УИС-1А-02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Напряжение сети, В</td> <td>220</td> <td>220</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Количество панелей, шт.</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Мощность установки, Вт</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Мощность одной панели, Вт</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>1180x1420x1180</td> <td>670x680x1700</td> <td>670x680x1700</td> </tr> <tr> <td>Угол поворота панелей относительно общей оси, град.</td> <td>90</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Расстояние от пола до панелей, мм:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    в верхнем положении</td> <td>2100</td> <td>1650</td> <td>1650</td> </tr> <tr> <td>    в нижнем положении</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Размеры одной панели, мм</td> <td colspan="3">600x400</td> </tr> <tr> <td>Угол поворота блока панелей в вертикальной плоскости, град.</td> <td>120</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	УИС-1А	УИС-1А-01	УИС-1А-02	Напряжение сети, В	220	220	220	Количество панелей, шт.	2	2	1	Мощность установки, Вт	4000	4000	2000	Мощность одной панели, Вт	2000	2000	2000	Габаритные размеры, мм	1180x1420x1180	670x680x1700	670x680x1700	Угол поворота панелей относительно общей оси, град.	90	-	-	Расстояние от пола до панелей, мм:				в верхнем положении	2100	1650	1650	в нижнем положении	150	150	150	Размеры одной панели, мм	600x400			Угол поворота блока панелей в вертикальной плоскости, град.	120	60	60	48 43 34
Модель	УИС-1А	УИС-1А-01	УИС-1А-02																																																			
Напряжение сети, В	220	220	220																																																			
Количество панелей, шт.	2	2	1																																																			
Мощность установки, Вт	4000	4000	2000																																																			
Мощность одной панели, Вт	2000	2000	2000																																																			
Габаритные размеры, мм	1180x1420x1180	670x680x1700	670x680x1700																																																			
Угол поворота панелей относительно общей оси, град.	90	-	-																																																			
Расстояние от пола до панелей, мм:																																																						
в верхнем положении	2100	1650	1650																																																			
в нижнем положении	150	150	150																																																			
Размеры одной панели, мм	600x400																																																					
Угол поворота блока панелей в вертикальной плоскости, град.	120	60	60																																																			

						6
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
13.	Установка для мойки деталей	196 М 45 7712		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	<p>Предназначена для мойки деталей автомобилей при их ремонте в авто-транспортных предприятиях и ремонтных мастерских. Установка может применяться для мойки деталей при их расконсервации</p> <p>Тип – стационарная, однокамерная. Стол – вращающийся</p> <p>Емкость для моющего раствора, м<sup>3</sup> 1</p> <p>Моющий раствор – 4-6% раствор каустической соды нагретый до t=85°C</p> <p>Подогрев моющего раствора – электронагревателем общей мощностью 36 кВт</p> <p>Время подогрева, час 2,5</p> <p>Габариты промываемых деталей, мм 1000x600x500</p> <p>Габаритные размеры установки, мм 1900x2280x2000</p> <p>Цена с НДС (на 01.01.2002г), руб 111084</p>	715
14.	Насос центробежный (автомойка)	НЦ-300		ОАО «СЭГЗ» г.Сарапул	<p>Предназначен для мойки автотехники в стационарных и полевых условиях</p> <p>Работает от бортовой сети автомобиля или от любого источника постоянного тока, обеспечивает подачу воды из водоема</p> <p>Напряжение питания, В 12</p> <p>Потребляемый ток, А, не более 9,5</p> <p>Производительность, при напоре 7 м водного столба, м<sup>3</sup>/час 1,0</p> <p>Режим работы продолжительный</p> <p>Габаритные размеры, мм 100 x 120 x 220</p> <p>Масса без шланга и провода питания, кг 2,5</p> <p><i>Насос укомплектован шлангом, шнуром питания, наконечником, моечной щеткой</i></p>	5

## 2. ОБОРУДОВАНИЕ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНОЕ.

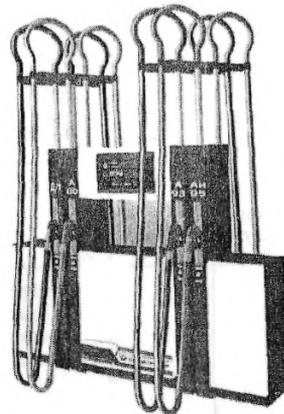
7

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	<p>Колонки топливораздаточные</p> <p><b>Агрегат</b> топливно-насосный погружной ПТНА-1Ш предназначен для подачи различных видов жидкого топлива из резервуара к раздаточным колонкам. Агрегат имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и «Специальный вид взрывозащиты маркировка взрывозащиты IExdsIIBTЧ» степень защиты IP67</p> <p>Номинальная подача, м<sup>3</sup>/ч</p> <p>Давление в контрольной точке при номинальной подаче, кгс/см<sup>2</sup></p> <p>Частота вращения, об/мин</p> <p>Число фаз</p> <p>Напряжение питания, В</p> <p>Потребляемый ток в ном режиме, А</p> <p>Пусковой ток, А</p> <p><b>Управление АЗС</b> По желанию потребителя на АЗС может быть установлена компьютерная система с программой управления ТРК. Программа управления топливораздаточными колонками используется для дистанционного контроля состояния ТРК и управления процессом налива топлива</p>	<p>2КЭД-50-0,25-1/1Т (2Т; 3Т; 4Т)</p>		<p>АО «Пром-прибор», г.Ливны</p>	<p>Колонки выпускаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- однопаливные с возможностью одновременной заправки двух автомобилей одного вида топлива с отдельным учетом выдаваемого топлива через каждый раздаточный кран тип <b>2КЭД-50-0,25-1/1Т</b>,</li> <li>- двухпаливные четырехшланговые с возможностью одновременной заправки двух автомобилей одним или двумя видами топлива с учетом выдаваемого топлива с учетом выдаваемого топлива через каждый раздаточный кран тип <b>2КЭД-50-0,25-1/2Т</b>;</li> <li>- трехпаливные шестишланговые с возможностью одновременной заправки двух автомобилей одним или двумя из трех видов топлива с учетом выдаваемого топлива с учетом выдаваемого топлива через каждый раздаточный кран тип <b>2КЭД-50-0,25-1/3Т</b>;</li> <li>- четырехпаливные восьмишланговые с возможностью одновременной заправки двух автомобилей одним или двумя из четырех видов топлива с учетом выдаваемого топлива с учетом выдаваемого топлива через каждый раздаточный кран тип <b>2КЭД-50-0,25-1/4Т</b>.</li> </ul> <p>Колонки эксплуатируются совместно с погружными насосами, монтируемыми внутри емкости или напорно-всасывающими насосами, монтируемыми непосредственно на емкости или вблизи ее</p> <p>Колонки управляются от компьютерной системы управления через пульт-модем «Весна-ТЭЦ». Один пульт-модем может обслуживать до 38 постов. Компьютерная система включает в себя компьютер, кассовый аппарат и программу управления АЗС</p> <p>Производительность по каждому шлангу – 40 ÷ 50 л</p> <p>Класс точности – 0,25.</p> <p>По заказу потребителя колонки комплектуются металлическим поддоном, в котором на заводе-изготовителе производится разводка труб и присоединительных фланцев для топливоотвода и электрической подводки.</p> <p>Поддон может соединяться отдельной трубой при монтаже с емкостью для сбора отходов. Таким образом выполняется требования пожарной и экологической безопасности</p>	

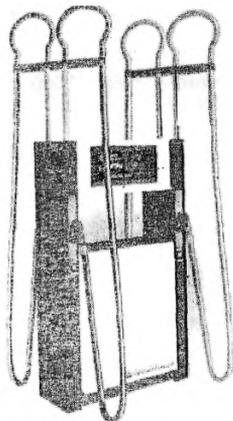


2КЭД-50-0,25-1/1Т

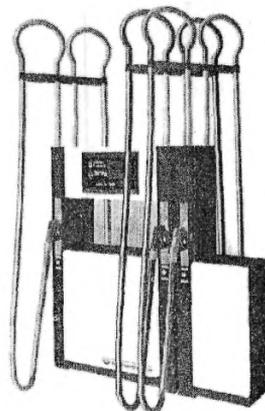
Агрегат топливо-насосный  
погружной ПТНА-1Ш



2КЭД-50-0,25-1/4Т



2КЭД-50-0,25-1/2Т



2КЭД-50-0,25-1/3Т

							9
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	
2.	Колонки топливораздаточные	1КЭД-50-0,25-2-1/М		АО «Пром-прибор», г.Ливны	Колонка с механическим устройством, 1 топливораздаточный кран		
		1КЭД-50-0,25-2-1/2Э			Колонка на один вид топлива, один топливораздаточный кран		
		2КЭД-50-0,25-2-1/2Э			Колонка на два вида топлива, 2 топливораздаточных крана		
3.	Колонка маслораздаточная с дистанционным управлением	367 М5 Д 45 7733		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	<p><b>Сертификат № РОСС RU.МТ24.В00018.</b> Предназначена для заправки маслом агрегатов автомобилей или в тару потребителя с одновременным измерением количества выданного масла Колонка снабжена дистанционным управлением</p> <p>Тип – стационарная, с дистанционным управлением, с электроприводом</p> <p>Класс точности 0,5</p> <p>Минимальная доза выдачи, л 0,5</p> <p>Производительность, л/мин 10</p> <p>Насосная установка – напольная с шестеренным насосом – С236Д 02 000, погружная с шестеренным насосом – С235Д 2 00 000</p> <p>Указатель розового учета двухстрелочный</p> <p>Верхний предел измерения, л 10</p> <p>Цена деления, л 0,01</p> <p>Указатель суммарного учета роликовый</p> <p>Указатель суммарного учета, л 999,9</p> <p>Длина раздаточного рукава, мм 4000</p> <p>Габаритные размеры, мм колонки 340x340x1200</p> <p>насосной установки С235Д 02 000 510x360x390</p> <p>насосной установки С235Д 2 00 000 450x340x1560</p>	62 * 92	
* Масса колонки приведена с напольной и погружной насосной установками соответственно							

							10
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка Код ОКП	ГОСТ Или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	
4.	Установка передвижная для сбора отработанного масла	С 508		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	<p>Предназначена для сбора отработанного масла, сливаемого с агрегатов автомобилей в условиях СП и ТОА, на универсальных постах, оборудованных подъемниками и предназначенных для замены агрегатов и узлов</p> <p>Тип – передвижная, со специальным баком и воронкой</p> <p>Вместимость бака, л 63</p> <p>Полезная вместимость бака, л 50</p> <p>Разгрузка бака – самотеком</p> <p>Длина сливного шланга, мм, не менее 600</p> <p>Вместимость воронки, л 10</p> <p>Высота расположения воронки, мм 1000 1700</p> <p>Габаритные размеры, мм 730x550x1080</p>	34	
5.	Нагнетатель	С 321М 45 7733	ТУ 200-РСФСР-1/16-135-82	АООТ «Автоспецеоборудование» с.Кочубеевское	<p>Предназначен для смазывания через пресс-масленки трущихся частей машин и механизмов маслом и пластичным материалом, а также для заправки маслами задних мостов, коробок передач и других емкостей</p> <p>Тип – передвижной</p> <p>Производительность насоса, г/мин 150</p> <p>Объем бака, л 40</p> <p>Установленная мощность, кВт 0,55</p> <p>Режим давления, МПа 35</p> <p>Тонкость фильтрации, мкм 700</p> <p>Габаритные размеры, мм 595x440x825</p>	50	
	Цена с НДС (на 01 02 2002г ), руб			15300			
6.	Нагнетатель	С 104М 45 7733	ТУ 200-РСФСР-1/16-316-86	то же	<p>Предназначен для смазывания через пресс-масленки трущихся частей машин и механизмов маслом и пластичным материалом, а также для заправки маслами задних мостов, коробок передач и других емкостей</p> <p>Тип – передвижной, погружной в тару</p> <p>Количество обслуживаемых постов, шт 2</p> <p>Режим давления, МПа 35</p> <p>Подача одного раздаточного пистолета, г/мин 150</p> <p>Тонкость фильтрации, мкм 700</p> <p>Установленная мощность, кВт 1,1</p> <p>Габаритные размеры, мм 1636x870x710</p>	120	
	Цена с НДС (на 01.02 2002г ), руб.			27000			

№ п/п	Код оборудования	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип, марка оборудования	ГОСТ, нормаль, ТУ или каталог	Завод-изготовитель.	Основные параметры и размеры					Масса изделия, кг	Цена изделия, руб.	Гарантийный срок, год	Примечание
						Объемная подача насосной установки, л/мин	Высота всасывания насоса, м	Длина раздаточного рукава, м	Мощность электродвигателя, кВт	Габариты, мм L x B x H				
1	2	3	4	5	6	7а	7б	7в	7г	7д	8	9	10	11
7.	457733	Установка масло-раздаточная с электроприводом с дистанционным управлением (стационарная с электрическим подогревом)	С235Д		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	12 (масло М-10Б)	1,16	4	1,5	515x550x1220 (колонки); 450x340x1560 (насосной установки); 550x290x590 (шкаф аппаратуры)	185   60 26			Сертификат № РОСС Р . МТ24.В00019
						Температура масла на выдаче, °С -25								
						Мощность нагревателей, кВт - 2,0								
						Объем нагреваемого масла, л - 18								
						Основные параметры и размеры								
						Объемная подача насосной установки	Емкость бака, л	Длина раздаточного рукава, м	Номинальное давление потребляемого воздуха, МПа	Габариты, мм Б x B x H				
						7а	7б	7в	7г	7д				
8.	457733	Нагнетатель смазочный гаражный (пневматический передаточной)	С322	ТУ200-РСФСР-1/3-94-89Е	то же	220 л/мин (раздаточного пистолета)	63	4  3 (воздушно-рукава)	0,8	470x540x1120	37		Сертификат № РОСС Р . МТ24.В00016	
						Предназначен для смазывания через пресс-масленки трущихся частей автомобиля в автотранспортных предприятиях и станциях технического обслуживания.								

№ п/п	Код оборудования	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип, марка оборудования	ГОСТ, нормаль, ТУ или каталог	Завод-изготовитель	Основные параметры и размеры					Масса единицы оборудования, кг	Цена единицы оборудования, руб.	Гарант. срок службы, год	Примечание
						Объемная подача насосной установки	Номинальное давление потребляемого воздуха, МПа	Емкость бака, л	Длина раздаточного рукава, м	Габариты, мм L x B x H				
I	2	3	4	5	6	7а	7б	7в	7г	7д	8	9	10	11
9.	457733	Установка заправочная для трансмиссионных масел (передвижная с ручным приводом)	C223-I		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	3,4л/мин (при 40 двойных ходах в мин)		40	2	470x550x840	21			Сертификат № РОСС RU. MT24.V00013
10.	457733	То же	C223	TU200- РОССР-I/3 -337-87E	то же	3,4л/мин (при 40 двойных ходах в мин.)		63	2	730x550x1000	30			то же
<p>Установка смонтирована на тележке-подхвате и состоит из специального бака поршневого насоса двойного действия и раздаточного планта с наконечником.</p> <p>Вместо специального бака на тележку может устанавливаться сменная стандартная тара, в качестве которой используются бочки емкостью 50 и 100 л.</p> <p>Маслоуказатель установки позволяет контролировать уровень масла в баке и количество выданной порции масла.</p>														
11.	457734	Установка маслораздаточная (переносная с ручным приводом и краном-счетчиком)	C227	TU200- РОССР-I/3 -287-87E	"	10 л (при 40 двойных ходах)	-	-	4	-	20			Сертификат № РОСС RU. MT24.V00014
<p>Высота всасывания насоса, м - 1,5</p> <p>Насос крыльчатый, двойного действия с ручным приводом. Раздаточный кран снабжен ручным запорным и отсечным клапанами. Отсечной клапан срабатывает при открытом запорном и автоматически закрывается при прекращении работы насоса.</p>														

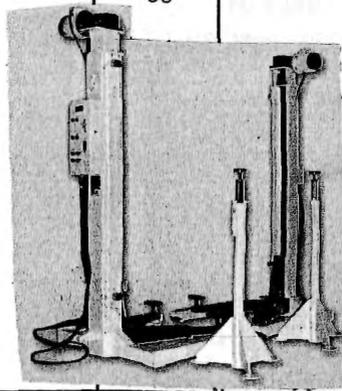


3.ОБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ.						I4
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	Подъемник для легковых автомобилей	П-274М 45 7721	ТУ 4577-384-03082932-93	ЗАО «Автоспецоборудование», г.Сергиев Посад	Предназначен для подъема легковых автомобилей и автобусов особо малого класса массой до 2 тн при выполнении работ по техническому обслуживанию, а также при диагностики и регулировочных работах. <u>Конструкция:</u> подъемник двухстоечный, платформенный, пантографного типа, гидравлический. Предусмотрены два вида привода. ручной гидравлический и электрогидравлический Габаритные размеры, мм 4300x1895x345	700 (ручной) 800 (электрический)
2.	Подъемник канавный	П-263 45 7721	ТУ 4577-005-03082932-95	то же	Предназначен для технического обслуживания и ремонта автомобилей, автобусов и троллейбусов с нагрузкой на ось от собственного веса не более 8т. Габаритные размеры, мм 940x1070x1270	615
3.	Подъемник канавный	П-263 45 7721	ТУ 4577-023-03084090-98	ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04191 действует по 05.03.2002г..</i> Предназначен для подъема автобусов и троллейбусов при ремонте и техобслуживании. Перемещение подъемника осуществляется вручную. Максимальная грузоподъемность, т 8 Количество электродвигателей, шт 1 Установленная мощность, кВт 3 Наибольший ход штока, мм 500 Размеры канавы, мм. длина x ширина (мин.-макс.) x глубина 10050 x 1000-1100 x 1200 Габаритные размеры, мм длина x ширина (мин.-макс.) x глубина 940 x 920-1070 x 1270	615
4.	Подъемник навесной канавный	ПНК-1 45 7721	ТУ 4577-045-03084090-2001	то же	<i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06400 действует по 14.10.2003г.</i> Предназначен для подъема на смотровой канаве передней или задней осей автомобиля. Привод гидравлический. Подъемник снабжен сменными упорами, устанавливаемыми и перемещающимися на подъемной площадке, что позволяет поднимать а/м с различными дорожными просветами и конфигурацией днища.. Грузоподъемность, т – 3. Рабочий ход механизма подъема, мм – 3 300. Размеры канавы, мм ширина (мин.-макс.) x глубина 900-1100 x 1200 Габаритные размеры, мм длина x ширина (мин.-макс.) x глубина 555 x 990-1200 x 330	80
Установка подъемника на обычную яму производится с минимальными строительными-монтажными работами с применением стандартных материалов						

						I5
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
5.	Подъемник для легковых автомобилей	П-177		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	<p>Предназначен для подъема автомобиля при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту. Тип – стационарный, двухстоечный.</p> <p>Вид привода – электрогидравлический</p> <p>Грузоподъемность, т 3</p> <p>Способ подхвата – под короб жесткости кузова или в местах предназначенных для установки домкратов.</p> <p>Установленная мощность, кВт 4</p> <p>Номинальное рабочее давление в гидросистеме, кг/см<sup>2</sup> 125</p> <p>Скорость подъема, м/с 0,045</p> <p>Скорость опускания, м/с 0,16</p> <p>Максимальная высота подъема подхватов над уровнем пола, мм 1960±40</p> <p>Максимальная высота подхвата, мм 130</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина x ширина (по основанию) x высота 3370x1600x3500</p> <p>Цена с НДС (на 01.01.2002г.), руб. 41100</p>	800
6.	Подъемник для легковых автомобилей	ПР-3; ПР-3-01; ПР-3-02; ПР-3-03 45 7721	ТУ 4577-034-03084090-2000	ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<p><b>Сертификат соответствия РОСС RU.МТ24.В00066 действует по 28.04.2002г.</b></p> <p>Подъемники ПР-3 и ПР-3-01 оснащены микропроцессорной системой синхронизации перемещения кареток при подъеме и опускании автомобиля. Подъемник ПР-3-02 одноприводной с передачей крутящего момента на вторую стойку цепью, ПР-3-03 двухприводной с синхронизацией цепью.</p> <p>Тип: ПР-3 – стационарный; ПР-3-01(-02; -03) – стационарные на напольной раме.</p> <p>Максимальная грузоподъемность, т: ПР-3-02 2,8 ПР-3, ПР-3-01; ПР-3-03 3</p> <p>Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм: ПР-3 1880 ПР-3-01; ПР-3-02; ПР-3-03 1860</p> <p>Высота подхвата в нижнем положении, мм: ПР-3 150 ПР-3-01; ПР-3-02, ПР-3-03 130</p>	550 750 800 820

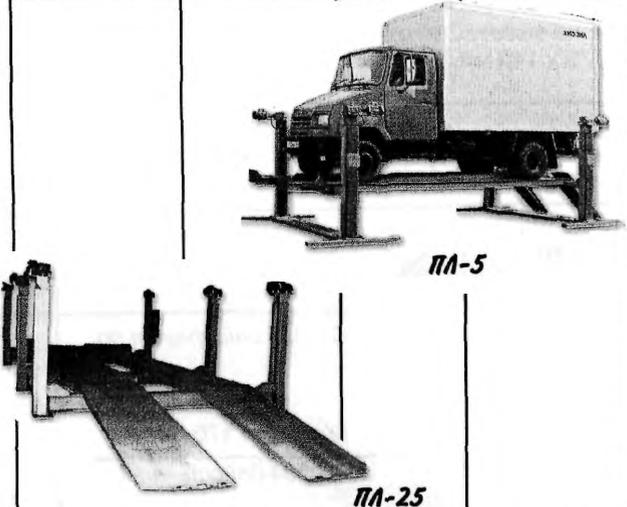


						Г7
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
8.	Подъемник для легковых автомобилей	ПЛД-5 45 7721	ТУ 4577-033-03084090-95	ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<p><i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04194 действует по 05.03.2002г.</i></p> <p>У подъемников ПЛД-5 вращение ходового винта осуществляется через червячный редуктор. Подъемник ПЛД-5 рамой не комплектуется.</p> <p>Тип: ПЛД-5 – стационарный.</p> <p>Максимальная грузоподъемность, т: 5</p> <p>Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1800</p> <p>Высота подхвата в нижнем положении, мм 150</p> <p>Установленная мощность, кВт 3</p> <p>Вид подхвата за раму</p> <p>Количество электродвигателей, шт. 2</p> <p>Количество стоек, шт. 2</p> <p>Время подъема, мин. 2,9</p> <p>Габариты подъемника, мм 3440x1500x2570</p> <p>Габариты стойки, мм 700x720x2570</p>	1297
9.	Подъемник для легковых автомобилей, «Газелей»	ПП-3 45 7721	ТУ 4577-027-03084090-99	то же	<p><i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04192 действует по 05.03.2002г.</i></p> <p>У подъемников ПП-3 вращение ходового винта осуществляется через червячный редуктор.</p> <p>Тип – передвижной</p> <p>Максимальная грузоподъемность, т: 3</p> <p>Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1800</p> <p>Высота подхвата в нижнем положении, мм 150</p> <p>Установленная мощность, кВт 2,2</p> <p>Вид подхвата за раму</p> <p>Количество электродвигателей, шт. 2</p> <p>Количество стоек, шт. 2</p> <p>Время подъема, мин. 2,9</p> <p>Габариты стойки, мм 1283x1110x2655</p>	800





								I9		
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОИ или	Завод-изготовитель	Технические характеристики				Масса, кг	
12.	Подъемники стационарные	ПС-10; ПС-15; ПС-16; ПС-24 45 7721	ТУ 4 04 0308 -9	ОАО «Авто-спецоборудование», г.Псков	<i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06393 действует г. 10.10.2003г.</i> Предназначены для подъема грузовых автомобилей и автобусов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту.				1650 2450 2500 2800	
						ПС-10	ПС-16	ПС-15		ПС-24
					Максимальная грузоподъемность, т:	10	16	15		14
					Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм	1750		1700		
					<i>Вид подхвата</i>	<i>за раму</i>		<i>за площадку</i>		
					Установленная мощность, кВт	6	8,8	9		13,2
					Количество электродвигателей, шт.	4		6		
					Количество стоек, шт.	4		6		
					Время подъема, мин.	2,8	2,7	2,3		2,7
					Габариты подъемника, мм: длина	7000	7000	10800		10800
						ширина	4060	4060		4250
						высота	2570	2570		2570
Габариты стойки, мм: длина	700	700	700	700						
	ширина	720	720	720						
	высота	2570	2570	2570						
 <p style="text-align: center;"><b>ПС-10, ПС-16</b></p>										
13.	Подъемники платформенные	ПЛ-4; ПЛ-5; ПЛ-10; ПЛ-15; ПЛ-20  45 7721	ТУ 4577-042-03084090-98	то же	<i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06127 действует по 19.07.2003г.</i> Предназначены для подъема легковых и грузовых автомобилей (ПЛ-4, ПЛ-5, ПЛ-10), грузовых а/м и автобусов (ПЛ-15), автобусы-сцепки (ПЛ-20) при осмотре, техническом обслуживании и ремонте. Подъемники состоят из стоек с отдельным электромеханическим приводом, попарно соединенных поперечными балками. У подъемника ПЛ-4 каждая пара стоек одноприводная с передачей крутящего момента на вторую стойку цепью, которая одновременно служит для синхронизации хода платформ. По отдельному заказу для подъемников ПЛ-4, ПЛ-5 поставляются: тележка с домкратом, приспособление для установки станда регулировки развал-схождения легковых автомобилей, для ПЛ-5 могут быть поставлены напольная рама и система электронной синхронизации работы стоек.				1600 1870 2630 3000 5200	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики					Масса, кг	
					ПЛ-4	ПЛ-5	ПЛ-10	ПЛ-15	ПЛ-20		
	 <p style="text-align: center;"><b>ПЛ-5</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ПЛ-25</b></p>										
					Грузоподъемность, т	3,5	5,0	10	15	20	
					Установленная мощность, кВт	3	4,4	6,0	8,8	13,2	
					Количество электродвигателей, шт.	2	4	4	4	6	
					Количество стоек, шт.	4	4	4	4	6	
					Время подъема, мин.	2,7	2,7	2,7	3,2	3,2	
					Высота платформы в нижнем положении, мм	260	280	280	320	320	
					Наибольшая высота подъема платформы над уровнем пола, мм	1600					
					Ширина платформы, мм	600	700	700	700	700	
					Расстояние между платформами, мм	950	1000	1000	850-1460	850-1460	
					Габариты подъемника, мм: длина	6000	7100	8800	8800	16740	
					ширина	3300	3400	4060	4060	4060	
					высота	2100	2100	2100	2100	2100	
14.	Кран	423М 45 7723	ТУ 200-РСФСР-1/16-119-80	АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское	<p>Предназначен для монтажа и демонтажа двигателей легковых и грузовых автомобилей, поднятия и транспортирования на небольшие расстояния грузов по твердому покрытию в условиях АТП и СТО автомобилей.</p> <p>Тип – гидравлический, консольный с ручным приводом насоса.</p> <p>Тип стрелы – телескопическая с фиксацией в 4-х положениях.</p> <p>Грузоподъемность, кг</p> <p style="text-align: right;">1000</p> <p>Высота подъема стрелы, мм:</p> <p style="text-align: right;">при вылете стрелы 1560 мм</p> <p style="text-align: right;">2840</p> <p style="text-align: right;">при вылете стрелы 2190 мм</p> <p style="text-align: right;">3250</p> <p>Усилие на рукоятке ручного насоса, Н, не более</p> <p style="text-align: right;">220</p> <p>Габаритные размеры, мм</p> <p style="text-align: right;">2290x1160x1955</p>						
15.	Домкрат винтовой	Д-64 45 7721		ОАО «Автоспецоборудование», г.Гремячинск	<p>Грузоподъемность до 1154 кг на высоту 380 мм</p> <p>Габаритные размеры 150 x 140 x 190 мм.</p>						2

							2I
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
16.	Домкрат трапециевидальный-винтовой	Д-65 45 7721		ОАО «Автоспецоборудование», г.Гремячинск	Грузоподъемность до 1154 кг на высоту 280 мм Габаритные размеры 520 x 175 x 140 мм.		5,4
17.	Домкрат гидравлический	ДГ12-5/7/10 45 7721		то же	Грузоподъемность, т – 5 / 7 / 10		
18.	Домкрат гидравлический	ДГ12-12/15/20 45 7721		«	Грузоподъемность, т – 12 / 15 / 20		
19.	Домкрат винтовой	Д1 45 7720	ТУ 4577-03083021-2001	ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь	Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО 0294 действует до 09.09.2004г. Усилие – 1 тс Высота подъема – 210 мм Высота минимальная – 170 мм		3,2
20.	Домкрат винтовой	Д 2,5 45 7720	ТУ 4577-03083021-2001	то же	Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО 0294 действует до 09.09.2004г. Усилие – 250 Н Высота минимальная, мм Ход, мм Грузоподъемность, т		10
21.	Домкрат	П304М	ТУ-200-РСФСР-1/16-279-84	АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское	Предназначен для подъема переднего или заднего моста автомобиля, масса которого на одну ось не превышает 6,3 т, а передний или задний свесы не превышают 1, 5 м. Тип – гидравлический с ручным приводом. Грузоподъемность, т Высота подхвата над полом, мм Высота подъема над полом, мм Рабочая жидкость Усилие на рычаге насоса, Н Объем картера, л Габаритные размеры, мм		105
					6,3 165 550 масло И-20А 250 1,0 1630x380x1350		

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
22.	Домкрат гидравлический перекатный	ДГП		ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<p>Предназначен для приподнятия кузова легкового автомобиля и удержания кузова на необходимой высоте при ремонте, демонтаже и монтаже деталей и узлов ходовой части автомобиля.</p> <p>Максимальная грузоподъемность, т 2</p> <p>Высота подхвата в нижнем положении, мм 150</p> <p>Наибольшая высота подъема, мм 500</p> <p>Наибольшее усиление на рукоятке, кгс 10</p> <p>Габаритные размеры (длина x ширина), мм 660 x 352</p>	37
23.	Домкрат реечный	ДР-5		ОАО «Энерготехмаш», г.Волжский	<p>Переносной реечный домкрат ДР-5 предназначен для подъема различных грузов, конструкций, имеет приспособление для выполнения прессовых операций.</p> <p>Грузоподъемность, т 5,0+0,5</p> <p>Усилие на рукоятке (при подъеме груза 5 т), Н 200</p> <p>Усилие сжатия, кН, не более 49</p> <p>Рабочий ход рейки, мм, не менее 350</p> <p>Высота подошвы до грузовой лапы, мм 55</p> <p>Габаритные размеры, мм 378x215x672</p>	28,6*
	* Масса комплекта с накладным упором					
24.	Домкрат реечный	ДР-8		то же	<p>Переносной реечный домкрат ДР-8 предназначен для подъема различных грузов, конструкций.</p> <p>Грузоподъемность, т 8,0+0,5</p> <p>Усилие на рукоятке (при подъеме груза 8 т), Н не более 200</p> <p>Усилие сжатия, кН, не более 49</p> <p>Рабочий ход рейки, мм, не менее 350</p> <p>Высота подошвы до грузовой лапы, мм 60</p> <p>Габаритные размеры, мм 395x295x648</p>	41
25.	Домкрат гидравлический с лапой	ДГЛ-5		НОЗМП, г.Ногинск	<p>Предназначен для поднятия и перемещения грузов в вертикальной и горизонтальной плоскости. Имеет встроенный ручной привод.</p> <p>Грузоподъемность, т 5</p> <p>Рабочий ход, мм 250</p>	25

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
26.	Лебедка червячная	ЛЧ-016 45 7720	ТУ 4577-014-03083021-2001	ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО0296 действует до 09.08.2004г.</b></p> <p>Грузоподъемность, кг 160</p> <p>Высота подъема, м 4,5</p> <p>Габаритные размеры, мм 110 x 135 x 265</p>	7
27.	Лебедка автомобильная	ЛА-016 45 7720	ТУ 4577-015-03083021-2001	то же	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО0295 действует до 09.08.2004г.</b></p> <p>Тип лебедки – ручная.</p> <p>Грузоподъемность, кгс 160</p> <p>Длина троса, м 10</p> <p>Диаметр троса, мм 4</p> <p>Габаритные размеры, мм 250 x 115 x 100</p> <p>Цена на 04. 2002г., руб 500</p>	3,6
28.	Тележка	П 254 45 7760	ТУ 4577-036-03084090-99	ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ27.В05044 действует до 01.11.2002г.</b></p> <p>Предназначена для снятия, установки и транспортирования колес грузового автомобиля.</p> <p>Нагрузка на подъемный механизм, кг 700</p> <p>Диаметр обслуживаемых колес, дюйм 25 – 50</p> <p>Высота подъема подхватов, мм 170</p> <p>Наибольшее усилие на рукоятке, кгс 12</p> <p>Габаритные размеры, мм 1160 x 920 x 820</p>	80
29.	Тележка гидравлическая перекатная	ТГП-1 45 7720	ТУ 4577-047-03084090-2001	то же	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ27.В06398 действует до 14.10.2003г.</b></p> <p>Предназначена для демонтажа, монтажа и перемещения колес и колесных пар грузовых автомобилей в автотранспортных предприятиях и на станциях технического обслуживания.</p> <p>Тип –передвижная на колесах</p> <p>Грузоподъемность, кг 750</p> <p>Высота подъема подхватов, мм 400</p> <p>Диаметр транспортируемых колес, мм от 800 до 1400</p> <p>Габаритные размеры, мм 1200 x 1020 x 1120</p>	140

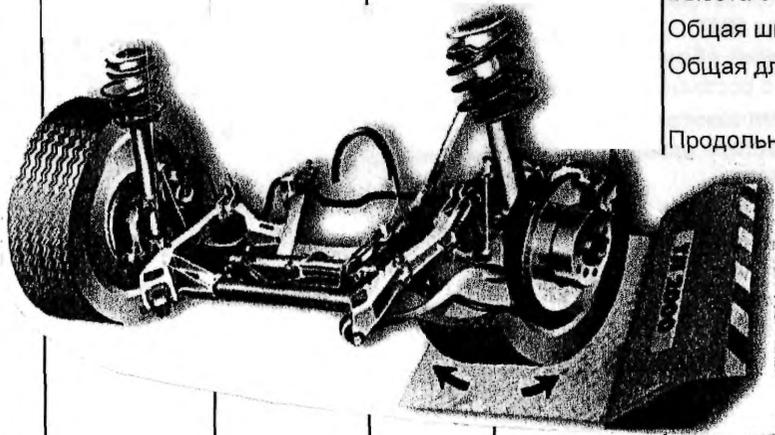
№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
3С.	Приспособление	П 232 457722002I		АО "Автоспец- оборудование" г.Гремячинск	<p>Предназначено для снятия и установки коробок перемены передач грузовых автомобилей.</p> <p>Тип Подъемный механизм</p> <p>Грузоподъемность, кг Максимальная высота подъема, мм Габаритные размеры, мм</p> <p>переносное лебедка с червячной передачей 200 1600 880x660x300</p>	2I	
3I.	Приспособление	П 235M 4577640093		то же	<p>Предназначено для снятия и установки гидромеханических передач автобусов ЛиАЗ.</p> <p>Подъемный механизм</p> <p>Грузоподъемность, кг Максимальная высота подъем Габаритные размеры, мм</p> <p>лебедка с червячной передачей 250 1600 810x460x540</p>	25	

## 4.ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНО-РЕГУЛИРОВОЧНОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ.

25

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	Стенд	К-245 45 7741	ТУ-200-РСФСР-1/2-212-83	ЗАО «Авто-спецоборудование» г.Сергиев Посад	Предназначен для испытания аппаратов пневмопривода тормозной системы автомобилей и автопоездов, автобусов, а также для испытания пневматических аппаратов дополнительных систем автомобилей в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания Максимальное давление воздуха, МПа 0,8 – 1,0 Емкость компенсационного баллона, л 22 Количество контрольных баллонов, шт 3 Емкость контрольного баллона, л 1,5 Номинальное напряжение, В 12, 24 Ток нагрузки, А 3 Габаритные размеры, мм 1200 x 840 x 1220	230
2.	Установка	К-465М 45 7754	ТУ-200-РСФСР-1/2-326-87	то же	Предназначена для проверки гидравлических систем рулевого управления непосредственно на автомобилях ЗИЛ, КаМАЗ, ГАЗ-66, ПАЗ, УРАЛ, КАЗ в условиях автотранспортных предприятиях и станций технического обслуживания	62
3.	Прибор	К-235М 45 7743	ТУ-200-РСФСР-1/2-56-82	«	Предназначен для проверки технического состояния пневматического привода тормозной системы автомобилей, а также для нахождения неисправностей аппаратов привода при проведении ТО-I, II, текущего ремонта и сезонного обслуживания Масса прибора и ящика со сменными частями и шлангами, кг – 45	19
4.	Прибор	К6.00.000 45 7760	ТУ 4577-007-03082932-97	«	Предназначен для проверки карбюраторов по параметрам герметичность топливного канала, уровень топлива в поплавковой камере, производительность ускорительного насоса Прибор предназначен для использования в условиях гаражей и авторемонтных участков	12
5.	Прибор	К7.00.000 45 7760	ТУ 4577-008-03082932-97	«	Предназначен для измерения пропускной способности дозирующих элементов карбюраторов (жиклеров) Прибор предназначен для использования в условиях гаражей и авторемонтных участков	32
6.	Люфтомер	К-524 45 7742	ТУ 4577-396-03112267-95	«	Предназначен для контроля суммарного люфта рулевых управлений автомобилей Диапазон измерений люфта – 30° Время измерения – 1 – 2 мин Габаритные размеры, мм – 350 x 135 x 160	0,7

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																																				
7.	Тест люфтов	ТЛ-2000		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Предназначен для проверки зазоров простым способом у легковых автомобилей, микроавтобусов, мини-грузовиков, тракторов и прицепов с нагрузкой на ось до 4 тонн.</p> <p>Может устанавливаться на смотровой канаве или подъемнике, не требует фундамента. Проездная высота – 26 мм, пневматический привод, управление одной рукой, кнопка управления на фонаре подсветки.</p> <p style="text-align: center;"><u>Механическая часть</u></p> <table data-bbox="788 493 1541 747"> <tr> <td>Нагрузка на ось, кг</td> <td style="text-align: right;">4000</td> </tr> <tr> <td>Ширина площадки, мм</td> <td style="text-align: right;">630</td> </tr> <tr> <td>Длина площадки, мм</td> <td style="text-align: right;">720</td> </tr> <tr> <td>Высота площадки, мм</td> <td style="text-align: right;">26</td> </tr> <tr> <td>Высота с цилиндром, мм</td> <td style="text-align: right;">210</td> </tr> <tr> <td>Общая ширина, мм</td> <td style="text-align: right;">840</td> </tr> <tr> <td>Общая длина, мм</td> <td style="text-align: right;">860</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><u>Перемещение центра площадки</u></p> <table data-bbox="788 795 1541 891"> <tr> <td>Продольное направление, мм</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td>Поперечное направление, мм</td> <td style="text-align: right;">55</td> </tr> <tr> <td>Диагональное направление, мм</td> <td style="text-align: right;">80</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><u>Фонарь подсветки с кнопкой управления</u></p> <table data-bbox="788 932 1541 1070"> <tr> <td>Длина, мм</td> <td style="text-align: right;">232</td> </tr> <tr> <td>Ширина, мм</td> <td style="text-align: right;">47</td> </tr> <tr> <td>Высота, мм</td> <td style="text-align: right;">56</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, В</td> <td style="text-align: right;">24</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><u>Питание</u></p> <table data-bbox="788 1111 1541 1234"> <tr> <td>Сжатый воздух давлением, МПа</td> <td style="text-align: right;">0,6 – 0,8</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, 50 Гц, В</td> <td style="text-align: right;">220</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность, Вт</td> <td style="text-align: right;">20</td> </tr> <tr> <td>Цена, руб.</td> <td style="text-align: right;">27 900</td> </tr> </table>	Нагрузка на ось, кг	4000	Ширина площадки, мм	630	Длина площадки, мм	720	Высота площадки, мм	26	Высота с цилиндром, мм	210	Общая ширина, мм	840	Общая длина, мм	860	Продольное направление, мм	60	Поперечное направление, мм	55	Диагональное направление, мм	80	Длина, мм	232	Ширина, мм	47	Высота, мм	56	Напряжение, В	24	Сжатый воздух давлением, МПа	0,6 – 0,8	Напряжение, 50 Гц, В	220	Потребляемая мощность, Вт	20	Цена, руб.	27 900	<p>92 кг</p> <p>250 г</p>
Нагрузка на ось, кг	4000																																									
Ширина площадки, мм	630																																									
Длина площадки, мм	720																																									
Высота площадки, мм	26																																									
Высота с цилиндром, мм	210																																									
Общая ширина, мм	840																																									
Общая длина, мм	860																																									
Продольное направление, мм	60																																									
Поперечное направление, мм	55																																									
Диагональное направление, мм	80																																									
Длина, мм	232																																									
Ширина, мм	47																																									
Высота, мм	56																																									
Напряжение, В	24																																									
Сжатый воздух давлением, МПа	0,6 – 0,8																																									
Напряжение, 50 Гц, В	220																																									
Потребляемая мощность, Вт	20																																									
Цена, руб.	27 900																																									



						27
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
8.	Прибор проверки фар	ОП		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Предназначен для проверки и регулировки фар транспортных средств с высотой установки фар от 250 до 1600 мм, а также для измерения их силы света в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания и для комплектования им линий инструментального контроля технического состояния транспортных средств.</p> <p>Тип прибора – передвижной, оптический с определением силы света</p> <p>Высота оптической оси, мм 250 – 1600</p> <p>Расстояние от рассеивателя фары до линзы прибора, мм 300</p> <p>Диапазон измерения угла наклона светотеневой границы 0 – 140°</p> <p>Принцип измерения – по калиброванным меткам</p> <p>Измерение силы света – фар ближнего, дальнего света и противотуманных</p> <p>Питание – постоянный ток 1,5 В (гальванический элемент 343)</p> <p>Габаритные размеры, мм 660x590x1770</p>	35
9.	Мотортест	МТ-5		то же	<p>Предназначены для проверки бензиновых и дизельных двигателей грузовых и легковых автомобилей. Измерение угла опережения со стробоскопом и от датчика ВМТ</p> <p>Частота вращения, об/мин 0 – 6000</p> <p>Угол замкнутого состояния контактов, град. 0 – 120</p> <p>Угол опережения зажигания, град 0 – 60</p> <p>Уменьшение частоты вращения при отключении цилиндров, об/мин 0 – 500</p> <p>Напряжение постоянного тока, В 0 – 40</p> <p>Сила постоянного тока, А 0 – 600</p> <p>Сопротивление постоянному току, кОм 0 – 0,1, 0 – 100</p> <p>Первичное напряжение зажигания, В 0-2, 0-40, 0-400</p> <p>Вторичное напряжение, кВ 0 – 8, 0 – 40</p> <p>Размер рабочей части экрана, мм 200 x 128</p> <p>Изображения: первичное и вторичное напряжение зажигания, пульсации генератора, диаграмма впрыска</p> <p>Развертки последовательная, наложенная, с увеличенной длительностью</p> <p>Напряжение питания, В 220</p> <p>Потребляемая мощность, кВт 100</p> <p>Габаритные размеры, мм 630x425x300</p> <p>Цена, руб. 39 600</p>	25

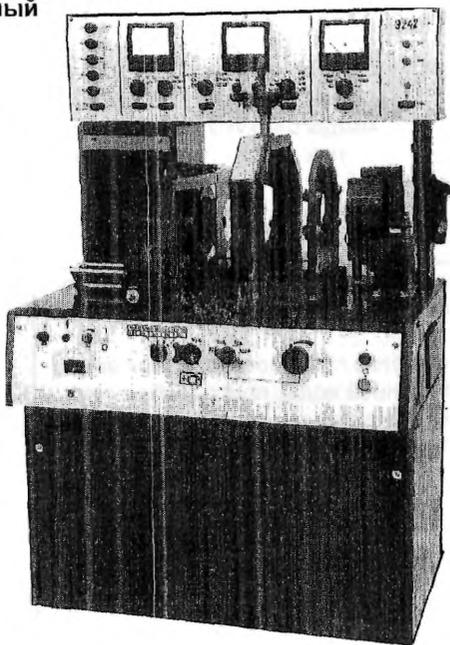
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																																				
10.	Комплекс диагностики двигателей	КАД-300-03		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Комплекс осуществляет <b>диагностирование бензиновых двигателей</b>: 2, 3, 4, 5, 6 и 8 цилиндровые двигатели с контактными, контактно-транзисторными, бесконтактно-транзисторными, микропроцессорными системами зажигания; <b>диагностирование систем электронного впрыска топлива отечественных автомобилей с комплексной проверкой систем управления двигателем по диагностическим картам</b>; <b>диагностирование дизельных двигателей</b> с топливопроводами высокого давления 6 и 7 мм.</p> <table border="0"> <tr> <td>Относительная компрессия по цилиндрам, %</td> <td>0 – 100</td> </tr> <tr> <td>Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин</td> <td>0 – 6000</td> </tr> <tr> <td>Баланс мощности по цилиндрам, %</td> <td>0 – 100</td> </tr> <tr> <td>Угол замкнутого состояния прерывателя, градус</td> <td>0 – 180</td> </tr> <tr> <td>Изменение угла замкнутого состояния прерывателя, град.</td> <td>0 – 360</td> </tr> <tr> <td>Время накопления, мс</td> <td>1 – 100</td> </tr> <tr> <td>Асинхронизм искрообразования, град.</td> <td>0 – 180</td> </tr> <tr> <td>Угол опережения зажигания (впрыска), град.: со стробоскопом / с датчиком ВМТ</td> <td>3-60 / 0-180</td> </tr> <tr> <td>Напряжение пост. тока на батарее и клемме катушки зажигания, В</td> <td>0 - 40</td> </tr> <tr> <td>Напряжение на клемме катушки зажигания, подключаемой к прерывателю, В</td> <td>0 – 15</td> </tr> <tr> <td>Вторичное напряжение на свечах зажигания, кВ</td> <td>0 – 40</td> </tr> <tr> <td>Напряжение искрового разряда на свечах зажигания, кВ</td> <td>0 – 5</td> </tr> <tr> <td>Длительность искрового разряда на свечах зажигания, мс</td> <td>0 – 10</td> </tr> <tr> <td>Сила постоянного электрического тока, А</td> <td>0 – 600</td> </tr> <tr> <td>Электрическое сопротивление постоянному току, кОм</td> <td>0 – 100</td> </tr> <tr> <td>Напряжение питания, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>760x670x1935</td> </tr> <tr> <td>Цена, руб.</td> <td>154 650</td> </tr> </table>	Относительная компрессия по цилиндрам, %	0 – 100	Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин	0 – 6000	Баланс мощности по цилиндрам, %	0 – 100	Угол замкнутого состояния прерывателя, градус	0 – 180	Изменение угла замкнутого состояния прерывателя, град.	0 – 360	Время накопления, мс	1 – 100	Асинхронизм искрообразования, град.	0 – 180	Угол опережения зажигания (впрыска), град.: со стробоскопом / с датчиком ВМТ	3-60 / 0-180	Напряжение пост. тока на батарее и клемме катушки зажигания, В	0 - 40	Напряжение на клемме катушки зажигания, подключаемой к прерывателю, В	0 – 15	Вторичное напряжение на свечах зажигания, кВ	0 – 40	Напряжение искрового разряда на свечах зажигания, кВ	0 – 5	Длительность искрового разряда на свечах зажигания, мс	0 – 10	Сила постоянного электрического тока, А	0 – 600	Электрическое сопротивление постоянному току, кОм	0 – 100	Напряжение питания, В	220	Габаритные размеры, мм	760x670x1935	Цена, руб.	154 650	100
Относительная компрессия по цилиндрам, %	0 – 100																																									
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин	0 – 6000																																									
Баланс мощности по цилиндрам, %	0 – 100																																									
Угол замкнутого состояния прерывателя, градус	0 – 180																																									
Изменение угла замкнутого состояния прерывателя, град.	0 – 360																																									
Время накопления, мс	1 – 100																																									
Асинхронизм искрообразования, град.	0 – 180																																									
Угол опережения зажигания (впрыска), град.: со стробоскопом / с датчиком ВМТ	3-60 / 0-180																																									
Напряжение пост. тока на батарее и клемме катушки зажигания, В	0 - 40																																									
Напряжение на клемме катушки зажигания, подключаемой к прерывателю, В	0 – 15																																									
Вторичное напряжение на свечах зажигания, кВ	0 – 40																																									
Напряжение искрового разряда на свечах зажигания, кВ	0 – 5																																									
Длительность искрового разряда на свечах зажигания, мс	0 – 10																																									
Сила постоянного электрического тока, А	0 – 600																																									
Электрическое сопротивление постоянному току, кОм	0 – 100																																									
Напряжение питания, В	220																																									
Габаритные размеры, мм	760x670x1935																																									
Цена, руб.	154 650																																									



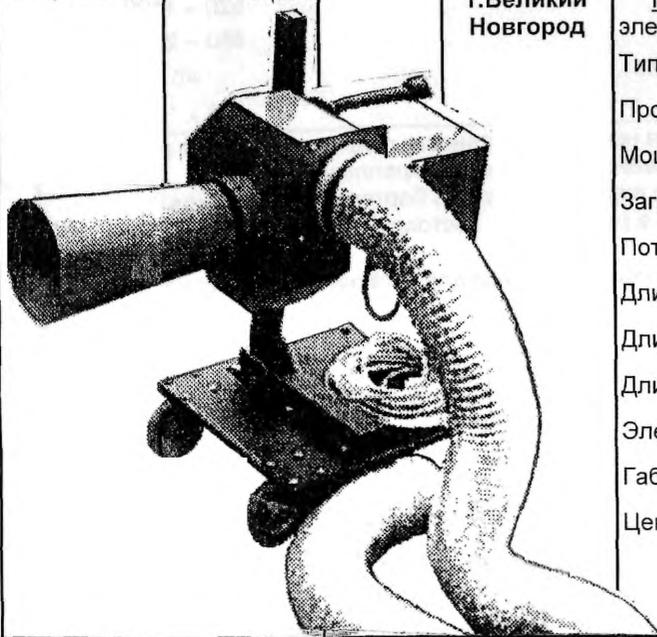


						30
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
14.	Пробник (нагрузочная вилка)	Э-108		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Предназначен для проверки свинцовых стартерных аккумуляторных батарей емкостью от 45 до 190 А ч с открытыми межэлементными соединениями и номинальным напряжением 2 В</p> <p>Повторно-кратковременный режим работы 5 с – измерение, 15 с – пауза. При проверке под нагрузкой оценка работоспособности каждого аккумулятора в стартерном режиме разряда</p> <p>Диапазон измерения напряжения, В 0 – 3</p> <p>Габаритные размеры, мм 170x115x165</p> <p>Цена, руб 1 128</p>	0,7
15.	Комплект аккумулятора	Э-412		то же	<p>Предназначен для обслуживания аккумуляторных батарей непосредственно на автомобиле в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания.</p> <p>Состав комплекта: Переносной ящик, индикатор плотности, пробник аккумуляторный Э-107, бачок для дистиллированной воды, приспособление для переноски аккумуляторов, приспособление для снятия клемм аккумуляторов, приспособление для зачистки клемм аккумуляторных батарей.</p> <p>Тип конструкции переносной</p> <p>Температура окружающей среды, °С 1 – 35</p> <p>Габаритные размеры, мм 320 x 210 x 300</p> <p>Цена, руб. 2 628</p>	6,5
16.	Установка универсальная	Э-312		«	<p>Предназначена для прокрутки двигателя после ремонта.</p> <p>Тип конструкции – передвижная.</p> <p>Возможна комплектация аккумуляторными батареями 190 Ач производства США. Максимальное значение тока нагрузки – 1000 А.</p> <p>Электропитание, В 380</p> <p>Электрическое напряжение на зажимах пусковых проводов, В – 12 и 24.</p> <p>Ном. постоянный ток при работе под нагрузкой, А 650</p> <p>Макс значение тока нагрузки, при котором происходит отключение силовой цепи установки, А 750 – 900</p> <p>Потребляемая мощность, кВт 16</p> <p>Габаритные размеры, мм 1035x660x1000</p> <p>Цена, руб 17 550</p>	150

						3I
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
17.	Стенд контрольно-испытательный	Э-242		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Предназначен для проверки и регулировки снятого с автомобиля электрооборудования: генераторов, стартеров, реле-регуляторов, реле-прерывателей, тяговых реле, коммутационных реле, полупроводниковых приборов, резисторов.</p> <p>Обеспечивает: обнаружение короткозамкнутых витков обмоток, проверку электродвигателей вспомогательных механизмов автомобиля, контроль изоляции цепей низкого напряжения, испытание генераторов в режиме холостого хода и под нагрузкой до 3 кВт.</p> <p>Диапазоны мощностей агрегатов, кВт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стартеров, не более 11</li> <li>- генераторов, не более 6,5</li> </ul> <p>Потребляемая мощность, кВт, не более 20</p> <p>Диапазоны измерения силы тока, А 0 – 5; 0 – 50; 0 – 150; 0 – 500; 0 – 1500</p> <p>Диапазоны измерения напряжения, В 0 – 20; 0 – 40; 0 – 80</p> <p>Диапазоны показаний тахометра, об/мин 0 – 10000</p> <p>Диапазоны измерений крутящего момента, кгс м 0 – 2,5; 0 – 10</p> <p>Диапазоны измерений сопротивлений постоянному току, Ом 1 – 100; 10 – 1000; 100–10000; 1000–100000</p> <p>Питание стенда, В 380</p> <p>Габаритные размеры, мм 1000 x 800 x 1530</p> <p>Цена, руб. 74 448</p>	450
18.	Комплект очистки и проверки свечей	Э 203		то же	<p>Предназначен для очистки и проверки свечей зажигания.</p> <p><u>Устройство очистки Э 203.Э</u> – для удаления со свечей нагара и других загрязнений с помощью пескоструйной очистки формовочным песком и последующего удаления остатков песка сжатым воздухом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Давление воздуха питания, кгс/см<sup>2</sup> 3 – 6</li> <li>Расход воздуха, л/мин 50</li> <li>Время очистки и обдува одной свечи, с 20</li> <li>Резьба ввертной части свечей СГМ 14x1,25 и М 18x1,5</li> </ul>	4



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка, Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
					Габаритные размеры, мм 215 x 280 x 180 <b>Устройство проверки Э 203.П</b> – проверка свечей на бесперебойность искрообразования и герметичность. Резьба ввертной части свечей СГМ 14x1,25 и М 18x1,5 Искровой промежуток разрядника, мм 12 Пределы измерения давления, кПа 0 – 1600 Электропитание, В, 50 Гц 220 Габаритные размеры, мм 245 x 125 x 355 Цена, руб. 3 960	7
19.	Устройство	УВВГ		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	Предназначено для вытяжки выхлопных газов автомобилей на автотранспортных предприятиях и станциях технического обслуживания. <b>Комплектуется:</b> розеткой и вилок евростандарта для подключения электропитания. Тип конструкции – передвижная. Производительность, м <sup>3</sup> /час 100С Мощность электродвигателя, кВт 1,1 Загрузка двигателя, % 80 Потребляемая мощность, Вт 880 Длина кабеля, м 10 Длина гибкого шланга, м 15 Длина гибкого шланга в сложенном виде, м 1 Электропитание, В, 50 Гц 220 Габаритные размеры без шланга, мм 800x800x450 Цена, руб. 15 150	43



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена, руб.
20.	Линия технического контроля	ЛТК 3-СП		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Линия технического контроля легковых автомобилей микроавтобусов и мини-грузовиков предназначена для проверки технического состояния на соответствие ГОСТ 25478-91 при проведении гостехосмотра.</p> <p>Возможна организация комплексов многопостового контроля.</p> <p><b>Обязательные средства диагностики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд контроля тормозных систем СТС 3-СП (Российско-германское производство);</li> <li>- газоанализатор ГАЗТЕСТ-АВЕСТА 4.01 (Российско-итальянское производство);</li> <li>- прибор контроля суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-401;</li> <li>- дымомер МД-01;</li> <li>- прибор контроля световых приборов ПРАФ-8МК;</li> <li>- прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ.</li> </ul> <p>Нагрузка на ось, т 3</p> <p>Диаметр колес, мм 520 – 1100</p> <p>Ширина колеи, мм 800 – 2200</p> <p>Производительность авт. в смену 40</p> <p>Занимаемая площадь, м x м 5 x 10</p>	526 680
21.	то же	ЛТК-3Л-СП-16		то же	<p>Легковая линия для напольной установки с офисом отвечает разнообразным условиям применения, не требует крепления к полу.</p> <p>Приспособлен для перевозки в кузове бортового автомобиля.</p> <p>Занимаемая площадь в развернутом состоянии (без офиса) – 2545 x 8010 мм.</p> <p>Кондиционируемое помещение офиса для аппаратуры и персонала – 3300 x 2300 x 2300 мм.</p> <p>Нагрузка на ось, т – 3.</p>	648 000
22.	«	ЛТК-3Л-СП-11		«	<p>Выполнена на базе линии для проверки технического состояния легковых автомобилей, микроавтобусов и мини-грузовиков с нагрузкой на ось 3 т на соответствие требованиям безопасности.</p> <p><u>Дополнена:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средствами экспресс-диагностики амортизаторов и углов установки колес;</li> <li>- тестером подвески FWT 2010 E по принципу EUSAMA (продукция немецкой фирмы CARTEC). Определяет показатель демпфирования и резонансную частоту Амплитуда колебаний 6 мм, частота от 24 Гц до 0.</li> <li>- тестером увода SSP 2000 (продукция немецкой фирмы CARTEC) для экспресс-диагностики схождения колес. Определяет величину увода автомобиля от прямолинейного движения в м/км Смещение измерительной площади ± 9 мм.</li> </ul>	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена, руб.										
23.	Линия технического контроля	ЛТК 10У-СП		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Линия технического контроля легковых и грузовых автомобилей, автобусов и автопоездов предназначена для проверки технического состояния на соответствие ГОСТ 25478-91 при проведении гостехосмотра.</p> <p>Все средства диагностирования автоматически передаются в центральный компьютер линии</p> <p>Поточный контроль автомобилей и вывод диагностической карты установленного образца.</p> <p>Возможна организация комплексов многопостового контроля.</p> <p><b>Обязательные средства диагностики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд контроля тормозных систем СТС 10У-СП (Российско-германское производство);</li> <li>- газоанализатор ГАЗТЕСТ-АВЕСТА 4.01 (Российско-итальянское производство),</li> <li>- прибор контроля тормозных пневмоприводов К 235М,</li> <li>- прибор контроля суммарного люфта рулевого управления ИСП-401,</li> <li>- дымомер МД-01;</li> <li>- прибор контроля световых приборов ПРАФ-8МК;</li> </ul> <p>прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ. :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Нагрузка на ось, т</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Диаметр колес, мм</td> <td style="text-align: right;">520 – 1300</td> </tr> <tr> <td>Ширина колеи, мм</td> <td style="text-align: right;">800 – 2800</td> </tr> <tr> <td>Производительность авт в смену</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>Занимаемая площадь, м х м</td> <td style="text-align: right;">6 х 28</td> </tr> </table>	Нагрузка на ось, т	10	Диаметр колес, мм	520 – 1300	Ширина колеи, мм	800 – 2800	Производительность авт в смену	30	Занимаемая площадь, м х м	6 х 28	855 360
Нагрузка на ось, т	10															
Диаметр колес, мм	520 – 1300															
Ширина колеи, мм	800 – 2800															
Производительность авт в смену	30															
Занимаемая площадь, м х м	6 х 28															
24.	Станция технического контроля и диагностики	СКД-1М		то же	<p><b>Обязательные средства диагностики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд контроля тормозных систем на базе СТС 3-СП,</li> <li>- прибор контроля суммарного люфта рулевого управления К 526;</li> <li>- прибор контроля света ОП</li> <li>- газоанализатор-дымомер микропроцессорный АВТОТЕСТ-01 МП СО-СН-Д,</li> <li>- прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ.</li> </ul> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Высота проверяемых автомобилей, м</td> <td style="text-align: right;">2,6</td> </tr> <tr> <td>Нагрузка на ось, т</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Диаметр колес, мм</td> <td style="text-align: right;">520 – 1100</td> </tr> <tr> <td>Ширина колеи автомобиля, мм</td> <td style="text-align: right;">1200 – 1820</td> </tr> <tr> <td>Производительность, авт в смену</td> <td style="text-align: right;">40</td> </tr> </table>	Высота проверяемых автомобилей, м	2,6	Нагрузка на ось, т	3	Диаметр колес, мм	520 – 1100	Ширина колеи автомобиля, мм	1200 – 1820	Производительность, авт в смену	40	836 700
Высота проверяемых автомобилей, м	2,6															
Нагрузка на ось, т	3															
Диаметр колес, мм	520 – 1100															
Ширина колеи автомобиля, мм	1200 – 1820															
Производительность, авт в смену	40															

						35
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена, руб
					Время подготовки к работе, мин 15 Занимаемая площадь в развернутом состоянии, м х м 7,15 х 10 Габариты контейнера, мм 7150х3000х2440	
25.	Стенд	СТС 3-СП		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	Компьютерный стенд предназначен для контроля тормозных систем легковых автомобилей, микроавтобусов и мини-грузовиков  Нагрузка на ось, т 3 Диаметр колес, мм 520 – 1100 Ширина колеи, мм 800 – 2200 Коэффициент сцепления шин с роликами сухие/мокрые – 0,9 /0,7 Начальная скорость, км/ч 5,2 Взвешивание (осевые весы), кг 0 – 3000 Тормозная сила, кгс 0 – 1000 Усилие на органе управления, кгс 0 – 100 Время срабатывания, с 0 – 1,5 Компьютер Р-II-400 Монитор, дюйм 15 Принтер лазерный Производительность, авт в смену 60 Электропитание, В 3 х 380 Потребляемая мощность, кВт 8 Габариты блоков роликов, мм 2500х750х300 Общая масса стенда, кг 600	302 400

Линия технического контроля ЛТК – это полный комплект диагностических приборов и испытательных стендов исключительно фирмы МЕТА для проведения технического осмотра автотранспортных средств АТС по требованиям безопасности дорожного движения и новых стандартов России.

Все диагностические приборы и стенды ЛТК подключены к ПЭВМ по помехозащищенной линии «токовая петля», а дистанционный пульт визуальной оценки – по радиоканалу, что обеспечивает одновременную параллельную диагностику до пяти автомобилей на линии контроля и высокую пропускную способность станции.

**Регистрационный № 18603-99 Госреестра СИ**

**Модификации ЛТК:**

- ЛТК-С – для стационарных станций диагностики, в том числе с напольным вариантом расположения СТМ и аппаратами;
- ЛТК-М – для мобильных станций диагностики контейнерного типа (6040 x 2400 x 2900 мм, гидропривод подъема наездов, утепленный офис 7,2 м<sup>2</sup>);
- ЛТК-П – для передвижных пунктов технического осмотра на базе ГАЗ 2705 (Сертификат одобрения типа ТС N РОСС АЯ04.Е00069).

**Состав оборудования линии технического контроля:**

- Универсальные тормозные стенды СТМ-3500, СТМ-6000, СТМ-15000
- Измеритель эффективности тормозных систем ЭФФЕКТ для дорожных испытаний
- Газоанализатор АВТОТЕСТ СО+СН+СО<sub>2</sub>+О<sub>2</sub>+лямбда
- Портативный дымомер МЕТА-01МП
- Измеритель параметров света фар ИПФ-01
- Измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-М
- Измеритель светопропускания стекол ЛЮКС ИС-2.

Для легковых и микроавтобусов автомобилей



ЛТК-С

Стационарные

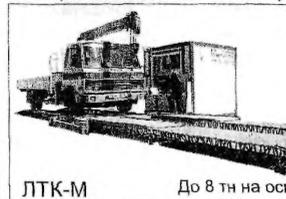


ЛТК-М

До 3,5 тн на ось

Мобильные в контейнерах

Универсальные для легковых и грузовых автомобилей



ЛТК-М

До 8 тн на ось

Передвижные на базе ГАЗ-2705



ЛТК-П

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																																				
27.	<b>Стенды тормозные универсальные</b>  <b>Модификации СТМ:</b> - <b>СТМ 3500</b> – для легковых автомобилей и микроавтобусов, в том числе полноприводных с нагрузкой на ось до 3,5 т - <b>СТМ 6000</b> – для легковых, грузовых автомобилей и автобусов с нагрузкой на ось до 8 т - <b>СТМ 15000</b> – для легковых автомобилей, большегрузного автотранспорта и автобусов с нагрузкой на ось до 15 т.  <b>Цена (15 062002 г)</b> - 288 000 руб.– СТМ 35000 (для легковых а/м и микроавтобусов с нагрузкой на ось до 3500 кг), - 309 000 руб – СТМ 3500М (то же для полноприводных автомобилей), - 524 000 руб – для легковых, грузовых, полноприв а/м и автобусов универсальный с нагрузкой на ось до 8000 кг)	СТМ 3500; СТМ 6000; СТМ15000		ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск	<b>Регистрационный № 18602-99, 20237-00 Госреестра СИ.</b> Стенд предназначен для измерения параметров тормозных систем по ГОСТ Р 51709, выводит на экран монитора результаты измерений, распечатка протокола измерений и графиков изменения тормозных сил в реальном масштабе времени  <table border="1" data-bbox="731 383 1609 857"> <thead> <tr> <th></th> <th>СТМ 3500</th> <th>СТМ 6000</th> <th>СТМ 15000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ширина колеи, мм</td> <td>770-2210</td> <td>1000-2760</td> <td>760-2760</td> </tr> <tr> <td>Нагрузка на ось, кг</td> <td>0-3500</td> <td>0-8000</td> <td>0-15000</td> </tr> <tr> <td>Начальная скорость торможения, км/ч</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Тормозная сила, Н</td> <td>до 6000</td> <td>до 15000</td> <td>2x(0-30000) 2x(0-45000)</td> </tr> <tr> <td>Усилие создаваемое на педали тормозной системы, Н</td> <td>0-1000</td> <td>0-1000</td> <td>0-1000</td> </tr> <tr> <td>Электропитание, В</td> <td colspan="3">380</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность, кВт</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры: -роликовая установка, мм -стойка управления, мм</td> <td>2330x680x285 650X1200X700</td> <td>3100x700x350 650X1200X700</td> <td>2x(2005x810x4150) 650X1200X680</td> </tr> </tbody> </table>		СТМ 3500	СТМ 6000	СТМ 15000	Ширина колеи, мм	770-2210	1000-2760	760-2760	Нагрузка на ось, кг	0-3500	0-8000	0-15000	Начальная скорость торможения, км/ч	4	4	2	Тормозная сила, Н	до 6000	до 15000	2x(0-30000) 2x(0-45000)	Усилие создаваемое на педали тормозной системы, Н	0-1000	0-1000	0-1000	Электропитание, В	380			Потребляемая мощность, кВт	7	12	17	Габаритные размеры: -роликовая установка, мм -стойка управления, мм	2330x680x285 650X1200X700	3100x700x350 650X1200X700	2x(2005x810x4150) 650X1200X680	500 850 2x(650)
	СТМ 3500	СТМ 6000	СТМ 15000																																							
Ширина колеи, мм	770-2210	1000-2760	760-2760																																							
Нагрузка на ось, кг	0-3500	0-8000	0-15000																																							
Начальная скорость торможения, км/ч	4	4	2																																							
Тормозная сила, Н	до 6000	до 15000	2x(0-30000) 2x(0-45000)																																							
Усилие создаваемое на педали тормозной системы, Н	0-1000	0-1000	0-1000																																							
Электропитание, В	380																																									
Потребляемая мощность, кВт	7	12	17																																							
Габаритные размеры: -роликовая установка, мм -стойка управления, мм	2330x680x285 650X1200X700	3100x700x350 650X1200X700	2x(2005x810x4150) 650X1200X680																																							
28.	<b>Измеритель эффективности тормозных систем</b>	ЭФФЕКТ		ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск	<b>Регистрационный № 16946-98 Госреестра СИ.</b> Предназначен для измерения параметров торможения по ГОСТ Р 51709 в дорожных испытаниях. Устанавливается на боковом стекле автомобиля или на полу в кабине автомобиля  <table border="1" data-bbox="731 1001 1609 1252"> <tbody> <tr> <td>Электропитание бортовая сеть ТС, В</td> <td>12,6 ± 2</td> </tr> <tr> <td>автономное аккумулятор, В</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Диапазон рабочих температур, °С</td> <td>-10 ... +40</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>приборный блок</td> <td>205 x 75 x 50</td> </tr> <tr> <td>датчик усилия</td> <td>135 x 95 x 70</td> </tr> </tbody> </table>	Электропитание бортовая сеть ТС, В	12,6 ± 2	автономное аккумулятор, В	12	Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40	Габаритные размеры, мм:		приборный блок	205 x 75 x 50	датчик усилия	135 x 95 x 70	0 3 0 5																								
Электропитание бортовая сеть ТС, В	12,6 ± 2																																									
автономное аккумулятор, В	12																																									
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40																																									
Габаритные размеры, мм:																																										
приборный блок	205 x 75 x 50																																									
датчик усилия	135 x 95 x 70																																									
<b>Измерение характеристик торможения и устойчивости</b> - тормозной путь 0 – 50 м - установившееся замедление 0 – 9,5 м/с <sup>2</sup> - время срабатывания тормозной системы 0 – 3 с - начальная скорость торможения 20 – 100 км/ч - линейное отклонение при торможении - усилие на педали тормоза																																										

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
29.	Газоанализаторы многокомпонентные	АВТОТЕСТ		ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск	<p><b>Регистрационный № 15263-00 Госреестра СИ.</b></p> <p><u>Функции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измерение от 2-х до 5 компонентов: CO, CH, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Nox;</li> <li>- расчет и индикация лямбда-параметра;</li> <li>- распечатка протокола результатов на встроенный принтер;</li> <li>- компьютерная диагностика;</li> <li>- вывод на экран монитора графической интерпритации результатов и графиков изменения токсичности по времени, программное обеспечение поставляется бесплатно.</li> </ul> <p><u>Два прибора в одном:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- газоанализаторы CO-CH-Д с каналом измерения дымности для дизельных двигателей</li> <li>- 4-х компонентные газоанализаторы для профессионального автосервиса с мотортестером.</li> </ul> <p>Диапазон измерений: - CO 0 – 10%  - CH 0 – 5000 ppm  - CO<sub>2</sub> 0 – 25%  - O<sub>2</sub> 0 – 25%</p> <p>Диапазон рабочих температур с обогреваемой пробозаборной системой до минус 20°C</p> <p>Электропитание: - сеть переменного тока 220 В  - бортовая сеть автомобиля 12,6 ± 2В</p> <p>Индикация ЖКИ с подсветкой</p> <p>Габаритные размеры, мм 290 x 98 x 300</p>	4,1
30.	Дымомеры портативные	МЕТА-01МП		то же	<p><b>Регистрационный № 14023-00 Госреестра СИ.</b></p> <p>Предназначены для контроля дымности отработавших газов дизельных двигателей.</p> <p>Диапазон измерения дымности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по коэффициенту ослабления 0 – 100%</li> <li>- по показателю ослабления 0 – 10,0<sup>-1</sup></li> </ul> <p>Диапазон рабочих температур, °C -10 ... +50</p> <p>Габариты, мм: - приборный блок 220x75x40  - оптический датчик 38 x 680</p> <p>Электропитание: - сеть 220 В  - бортовая сеть автомобиля 12,6 ± 2В  - автономное аккумулятор 12В</p>	0,4 0,6
	Индикация – буквенно-цифровая с подсветкой. Обработка сигналов – микропроцессор.					

Автотест 01 CO-CH-Д

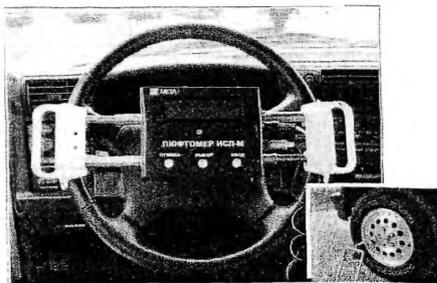
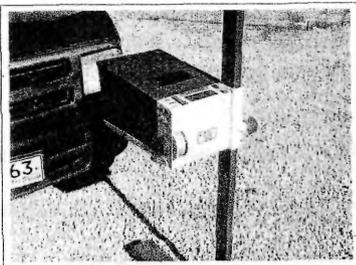


газоанализатор-дымомер

Автотест 02 CO-CH-CO<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-Д

газоанализатор-дымомер

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
31.	Измеритель параметров света фар	ИПФ-01		ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск	<p><b>Регистрационный № 23157-02 Госреестра СИ.</b>            Предназначен для контроля технического состояния внешних световых приборов транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 51709-2001.  <b>Функции:</b> контроль светораспределения; измерение характеристики световых приборов (24 параметра); автоматическая передача протокола измерений в центральную ПЭВМ линии технического контроля.</p> <p>Направление светового пучка (угол наклона), минут                    0 –140            Сила света фар и фонарей, Кд     0 - 50000            Частота следования проблесков, Гц     0 – 3,5            Соотношение длительности проблеска времени цикла (коэффициент заполнения), %     30 – 75            Время задержки светового сигнала, сек.                                         0,1 – 2,5            Напряжение питания (от автономного источника), В     12            Габаритные размеры, мм     1700 x 510 x 490            Цена, руб. (06.2002г.)     27 000</p>	15
32.	Измеритель суммарного люфта рулевого управления	ИСЛ-М		то же	<p><b>Регистрационный № 22373-02 Госреестра СИ.</b>            Предназначен для измерения суммарного люфта в рулевом управлении легковых и грузовых (в том числе большегрузных) автомобилей, автобусов, троллейбусов по моменту трогания управляемых колес ГОСТ Р 51709-2001.  <b>Функции:</b> измерение суммарного люфта рулевого управления в диапазоне 0 – 120°; автоматический расчет среднего значения люфта по результатам отдельных измерений (до 9 ед. измерений); ввод гос. номера а/м, память результатов и сохранение последнего после отключения питания, автоматическая передача результатов в центральный компьютер по RS 232.</p> <p>Диапазон размеров рулевого колеса, мм     360 – 550            Чувствительность датчиков движения колеса, мм     0,10 ± 0,05            Вид отображения информации     цифровой            Габаритные размеры, мм     420 x 125 x 125            Цена, руб. (06.2002г.)     14 700</p>	



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
33.	Стенд	КИ-22210 52 5152	ТУ 5251-009-00862598-98	ГУП «Опытно-экспериментальный завод», г.Красноуфимск	<p>Предназначен для испытания и регулирования топливной аппаратуры дизельных двигателей с количеством цилиндров до 12. На стенде можно испытывать и регулировать топливную аппаратуру двигателей, устанавливаемых на военной технике.</p> <p>Электронная система управления облегчает работу на стенде и сокращает время на испытание и регулировку топливных насосов.</p> <p>Число одновременно испытываемых секций (линий нагнетания) до 12</p> <p>Диапазон воспроизведения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- частоты вращения приводного вала, об/мин 60 1800 (2500 по спецзаказу)</li> <li>- отсчета числа оборотов (циклов), об (ц) 50 3990</li> </ul> <p>Предел допускаемого отклонения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспроизведения частоты вращения приводного вала в диапазоне (60 1000) мин<sup>-1</sup>, мин<sup>+1</sup> ± 1</li> <li>в диапазоне свыше 1000 мин<sup>-1</sup>, % ± 0,1</li> <li>- воспроизведения заданного числа оборотов (циклов), об (цикл) ± 1</li> </ul> <p>Мощность электропривода, кВт 4,0</p> <p>Питание от сети переменного тока, 50 Гц, В 380</p> <p>Габаритные размеры, мм 1450 x 650 x 1800</p> <p>Обслуживающий персонал, шт 1</p>	450
34.	Стенд	КИ-921МТ 52 5152	ТУ 70 0001 2 10-74	то же	<p>Назначение и применяемость стенда КИ-921МТ аналогичны стенду КИ-22210 при испытании ТНВД с количеством секций до 8.</p> <p>Число одновременно испытываемых секций до 9</p> <p>Диапазон воспроизведения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- частоты вращения приводного вала, об/мин 120 160</li> <li>- числа оборотов (циклов), об (ц) 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800, 1000</li> </ul> <p>Установленная мощность, кВт 3,1</p> <p>Питание от сети переменного тока, 50 Гц, В 380</p> <p>Габаритные размеры, мм 1100x620x1700</p>	430

5.ОБОРУДОВАНИЕ ШИНОМОНТАЖНОЕ И ШИНОРЕМОНТНОЕ.

4I

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	Стенд шиномонтажный	Ш-515М 45 7760	ТУ-200-РСФСР-1/2-326-87	ЗАО «Автоспецоборудование», г.Сергиев Посад	Предназначен для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилей, автобусов, сельхозмашин с посадочным диаметром от 14 до 42 дюйм., максимальная ширина колес 1700 мм, дисковых и бездисковых колес, с разборным и неразборным ободом, с камерными и бескамерными шинами за исключением автомобилей особо большой грузоподъемности, строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин на авторемонтных предприятиях Производительность, шин/час 15 Давление масла в гидросистеме, МПа 10 Габаритные размеры, мм 2300x1650x1600	750
2.	Стенд шиномонтажный для легковых автомашин	Ш-516	ТУ-200-РСФСР-1/15-216-90	то же	Предназначен для демонтажа и монтажа шин легковых автомобилей как отечественного так и зарубежного производства, а также грузовых автомобилей малого класса типа «Газель». Производительность, шин/час 20 – 24 Габаритный размер, мм 1005x520x1080	260
3.	Стенд шиномонтажный	Ш-518	ТУ 4577 010-03082932-99	«	Предназначен для демонтажа и монтажа шин легковых автомобилей Посадочный диаметр, дюйм от 9 до 18 Максимальная ширина колеса, мм 310 Максимальный диаметр колеса, мм 1000	260
4.	Стенд шиномонтажный	Ш-519		«	Предназначен для демонтажа и монтажа шин грузовых и легковых автомобилей, дисковых и бездисковых колес, с разборным и неразборным ободом, с камерными и бескамерными шинами Стенд крепится стационарно на анкерные болты Посадочный диаметр обода, дюйм от 13 до 22 Максимальная высота колеса, мм 1300 Максимальная ширина колеса, мм 450 Привод электрогидравлический Напряжение питания, В 220 / 380 Установленная мощность, кВт 1,9 Давление в гидросистеме, МПа 10 Габаритные размеры, мм 1900x800x1100	650

№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Стенд	Ш514М 45775402II	ТУ200-РСФСР -I/16-180- -82	ОАО "Автоспец оборудование" с.Кочубеевс- кое	<p>Предназначен для демонтажа и монтажа камерных и безкамерных шин легковых автомобилей имеющих посадочный диаметр I3 ... I6 дюймов и ширину профиля I52 ... 218 мм.</p> <p>Тип <span style="float: right;">стационарный, электропневматический</span></p> <p>Крепление колеса на стенде - фиксатором Отрыв бортов шины - рычагом с пневмоприводом Скорость вращения колеса, об/мин <span style="float: right;">9</span> Давление воздуха в пневмосистеме, МПа <span style="float: right;">0,5</span> Установленная мощность, кВт <span style="float: right;">I, I</span> Производительность, шин/час <span style="float: right;">I5 ... 20</span> Габаритные размеры, мм <span style="float: right;">I050x850xI600</span></p>	260	
6.	Стенд	Ш514MI 45 7754	то же	то же	<p>Предназначен для демонтажа и монтажа камерных и безкамерных шин легковых автомобилей, микроавтобусов, а также малотоннажных грузовых автомобилей, имеющих посадочный диаметр обода колес I2 + I6 дюймов.</p> <p>Крепление колеса на стенде - пневмопатроном Отрыв бортов шин - рычагом с пневмоприводом Скорость вращения колеса, об/мин <span style="float: right;">9</span> Давление воздуха в пневмосистеме, МПа <span style="float: right;">0,5</span> Установленная мощность, кВт <span style="float: right;">0,75</span> Производительность, шин/час <span style="float: right;">I5 + 20</span> Габаритные размеры, мм <span style="float: right;">950x810xI480</span></p>	295	Цена- 29004 руб.
7.	Электровулканизатор	ШII3	ТУ-4577-020 -03082895- -94		<p>Предназначен для ремонта камер, изготовления пяток вентилях и соединения вентилях с камерами методом горячей вулканизации.</p> <p>Тип - стационарный</p> <p>Размер рабочей поверхности нагревателя, мм <span style="float: right;">220 x I80</span> Температура рабочей поверхности, °C <span style="float: right;">I50</span> Обеспечение температурного режима - автоматическое Мощность нагревательного элемента, Вт <span style="float: right;">800</span> Напряжение питания, В <span style="float: right;">220</span> Время разогрева, мин <span style="float: right;">I5</span> Габаритные размеры, мм <span style="float: right;">240x360xI520</span></p>	40	Цена- 5504 руб.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
8.	Электровулканизатор	Ш 01 45 7772	ТУ 4577-025-03082895-95	АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское	<p>Предназначен для ремонта камер и повреждений шин легковых автомобилей, изготовления пяток вентиля и соединения вентиля с камерами методом горячей вулканизации. Тип – стационарный.</p> <p>Мощность нагревательных элементов, Вт 1000 (2x500) Температура рабочей поверхности, °С 150 Обеспечение температурного режима автоматическое Напряжение питания, В 220 Время нагрева до рабочей температуры, мин 15 Давление потребляемого воздуха, МПа 0,63 Габаритные размеры, мм 430 x 245 x 910</p>	42
9.	Установка шиномонтажная	УШ-1 45 7760	ТУ 4577-030-03084090-2000	ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ27.В04531 действует до 23.05.2002г.</i></p> <p>Предназначена для демонтажа и монтажа пневматических шин колес легковых автомобилей. Питание – от сети трехфазного переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц. Тип электродвигателя - АТК 80А6 УХЛ2 IM1081</p> <p>Мощность электродвигателя, Вт 750 Частота вращения вала электродвигателя, мин<sup>-1</sup> 920 Частота вращения стола установки, мин<sup>-1</sup> 7,8 Давление подводимого сжатого воздуха, Па 6x10<sup>5</sup>÷10x10<sup>5</sup> Размеры колесных дисков, зажимаемых внутренними сторонами захватов, дюйм 12 ÷ 18 Размеры колесных дисков, зажимаемых наружными сторонами захватов, дюйм 14 ÷ 20 Габаритные размеры, мм 1040x720x1700</p>	180
10.	Приспособление для установки бескамерных колес на обод			ЗАО «Автоспецоборудование», г.Сергиев Посад	<p>Применяется для установки резинового корда бескамерных колес на обод, перед накачкой колеса. Применение приспособления позволяет правильно установить резиновый корд относительно конструкции обода бескамерных колес. Приспособление состоит из рессивера, манометра, предохранительного клапана и подающего трубопровода с краном и насадкой.</p> <p>Объем рессивера, л 22 Максимальное давление в системе, МПа 0,8</p>	10

6.ОБОРУДОВАНИЕ РАЗБОРОЧНО-СБОРОЧНОЕ И РЕМОНТНОЕ.

№ п/п	Код оборудования	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип, марка оборудования	ГОСТ, нормаль, ТУ или каталог	Завод-изготовитель.	Основные параметры и размеры		Масса единицы оборудования, кг	Цена единицы оборудования, руб.	Гарантия, срок службы, год	Примечание
						Техническая характеристика					
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11
I.	457764	Стенд для разборки и сборки сцепления (настольный, пневматический)	P207	ТУ200-РСФСР-I/16-155-84	АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское	Рабочее давление воздуха, МПа - 0,4; Усилие развиваемое пневмокамерой, кН - 15; Габариты, мм - L x B x H - 625x565x405 Стенд предназначен для сборки, разборки и регулировки сцепления автомобилей ЗИЛ-130, ГАЗ-53, "Болга" и "Москвич". Узлами стенда являются корпус, силовой механизм и измерительное устройство.		57			
2.	457754	Стенд для сборки, разборки и регулировки сцеплений дизельных автомобилей (настольный пневматический)	P724	ТУ200-РСФСР-I/16-30-83	то же	Усилие на штоке пневмопривода, кН - 20; Рабочее давление воздуха, МПа - 0,5; Габариты, мм - L x B x H - 580x490x470 Стенд состоит из корпуса и плиты, на которую устанавливается ведущий диск сцепления.		50			
3.	457754	Стенд для разборки и сборки коробки передач (стационарный)	P201	ТУ200-РСФСР-I/16-84E	ОАО «Автоспецоборудование», г.Гремячинск	Габаритные размеры, мм - 720x830x580 Предназначен для сборки и разборки коробок передач автомобилей ЗИЛ-130. Стационарный, поворотный в горизонтальной плоскости с фиксацией под любым углом поворота.		22			"

№ п/п	Код оборудования	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип, марка оборудования	ГОСТ, нормаль, ТУ или каталог	Завод-изготовитель.	Основные параметры и размеры		Масса единицы оборудования, кг	Цена единицы оборудования руб.	Гарант. срок, год	Примечание
						Техническая характеристика					
I	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11
4.	457761	Стенд для разборки и сборки редуктора заднего моста (стационарный, электромеханический)	P640	ТУ200-РСФСР-I/7-192-82П	ОАО «Авто-спецоборудование», г.Гремячинск	Габаритные размеры, мм - 850x650x985 Предназначен для обслуживания автомобилей ЗИЛ и КАМАЗ в условиях автотранспортных предприятий. Стенд состоит из стойки, поворотной рамы и поддона. Поворот рамы осуществляется с помощью кнопок управления.		140			
	457764	Стенд для разборки и сборки гидромеханической передачи (стационарный, электромеханический)	P636	ТУ200-РСФСР-I/7-255-82В	то же	Габаритные размеры, мм - 1160x425x1000 Предназначен для обслуживания автобусов. Стенд состоит из стойки, поворотной рамы и поддона.		150			
	457764	Стенд для сборки и разборки двигателя (стационарный, электромеханический)	P641	ТУ200-РСФСР-I/7-128-84В	то же	Габаритные размеры, мм - 470x410x1000 Предназначен для сборки и разборки двигателей легковых автомобилей "Москвич", "Жигули", "Волга". Стенд состоит из стойки, поддона и комплекта сменных кронштейнов. Комплект сменных кронштейнов состоит из трех приспособлений. Поворот двигателя осуществляется кнопками управления на любой угол.		150			

						46
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
7.	Стенд	Р 174 45 7760	ТУ-200-РСФСР-1/4-66-83 Е	ОАО «Авто-спецоборудование», г.Чистополь	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.МТ24.В 00082 действует до 07.08.2002г.</b></p> <p>Предназначен для срезания накладок с тормозных колодок автомобилей.</p> <p>Частота вращения шпинделя, об/мин 3,5</p> <p>Мощность привода, кВт 2,2</p> <p>Источник питания, В /Гц 380 / 50</p> <p>Габаритные размеры, мм 940 x 920 x 1080</p> <p>Цена на 04. 2002г., руб 50 000</p>	440
8.	Установка сверлильная	Р 175 38 1201	ТУ-200-РСФСР-1/4-186-85 Е	то же	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ04.В 03174 действует до 14.07.2002г.</b></p> <p>Частота вращения шпинделя, об/мин - 550, 750, 1440, 2500, 3750</p> <p>Ход шпинделя, мм 100</p> <p>Перемещение шпиндельной бабки, мм 250</p> <p>Расстояние от торца шпинделя до плиты, мм 350</p> <p>Мощность, кВт 0,75</p> <p>Источник питания, В / Гц 380 / 50</p> <p>Габаритные размеры, мм 710 x 390 x 980</p> <p>Цена на 04. 2002г., руб 17 300</p>	115
9.	Установка сверлильная	Р 175М 38 1201		«	<p>Частота вращения шпинделя, об/мин - 750, 1000, 1500, 2000, 3000.</p> <p>Ход шпинделя, мм 80</p> <p>Расстояние от торца шпинделя до плиты, мм 340</p> <p>Расстояние от торца шпинделя до стола, мм 230</p> <p>Мощность, кВт 0,37</p> <p>Источник питания, В / Гц 380 / 50</p> <p>Габаритные размеры, мм 550 x 330 x 680</p> <p>Цена на 04 2002г., руб 14 700</p>	75

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																								
10.	Машины ручные электрические шлифовальные	Р 176; Р 177 48 3331	ТУ 4833-010-03083021-2000 Е	ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.ME77.В 00818 действует до 22.11.2003г.</b> Предназначены для шлифовки и притирке клапанных гнезд.</p> <table border="1" data-bbox="1166 366 1609 628"> <thead> <tr> <th></th> <th>Р 176</th> <th>Р 177</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Частота вращения шпинделя, об/мин</td> <td>0 – 9300</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Частота колебания ротора, Гц</td> <td>-</td> <td>0 – 13</td> </tr> <tr> <td>Угол поворота ротора, град.</td> <td>-</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>Мощность, Вт</td> <td>180</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Источник питания, В / Гц</td> <td>220 / 50</td> <td>220 / 50</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>320x75x245</td> <td>370x85x190</td> </tr> <tr> <td>Цена на 04. 2002г , руб</td> <td>7 200</td> <td>5 600</td> </tr> </tbody> </table>		Р 176	Р 177	Частота вращения шпинделя, об/мин	0 – 9300	-	Частота колебания ротора, Гц	-	0 – 13	Угол поворота ротора, град.	-	66	Мощность, Вт	180	180	Источник питания, В / Гц	220 / 50	220 / 50	Габаритные размеры, мм	320x75x245	370x85x190	Цена на 04. 2002г , руб	7 200	5 600	4,3 2,4
	Р 176	Р 177																												
Частота вращения шпинделя, об/мин	0 – 9300	-																												
Частота колебания ротора, Гц	-	0 – 13																												
Угол поворота ротора, град.	-	66																												
Мощность, Вт	180	180																												
Источник питания, В / Гц	220 / 50	220 / 50																												
Габаритные размеры, мм	320x75x245	370x85x190																												
Цена на 04. 2002г , руб	7 200	5 600																												
11.	Машина ручная электрическая сверлильная	ЭД 1 48 3331	ТУ 4833-011-03083021-2000 Е	то же	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.ME77.В 00817 действует до 22.11.2003г.</b></p> <table border="1" data-bbox="1166 743 1609 870"> <tbody> <tr> <td>Частота вращения шпинделя, об/мин</td> <td>0 – 800</td> </tr> <tr> <td>Мощность, Вт</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Источник питания, В / Гц</td> <td>220 / 50</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>295 x 80 x 185</td> </tr> </tbody> </table>	Частота вращения шпинделя, об/мин	0 – 800	Мощность, Вт	180	Источник питания, В / Гц	220 / 50	Габаритные размеры, мм	295 x 80 x 185	2,3																
Частота вращения шпинделя, об/мин	0 – 800																													
Мощность, Вт	180																													
Источник питания, В / Гц	220 / 50																													
Габаритные размеры, мм	295 x 80 x 185																													
12.	Установка	Р 185 45 7760	ТУ 4577-002-3983027-93 Е	«	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.В 00068 действует до 28.04.2002г.</b> Предназначена для расточки тормозных барабанов.</p> <table border="1" data-bbox="1166 985 1609 1243"> <tbody> <tr> <td>Диаметр расточки, мм</td> <td>200 – 680</td> </tr> <tr> <td>Частота вращения шпинделя, об/мин</td> <td>40, 60, 100</td> </tr> <tr> <td>Подача суппорта, мм/об</td> <td>0,2, 0,3, 0,4, 0,6</td> </tr> <tr> <td>Ход суппорта, мм</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Ход каретки, мм</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Мощность, кВт</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>Источник питания, В / Гц</td> <td>380 / 50</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>775 x 900 x 1350</td> </tr> </tbody> </table>	Диаметр расточки, мм	200 – 680	Частота вращения шпинделя, об/мин	40, 60, 100	Подача суппорта, мм/об	0,2, 0,3, 0,4, 0,6	Ход суппорта, мм	250	Ход каретки, мм	50	Мощность, кВт	1,1	Источник питания, В / Гц	380 / 50	Габаритные размеры, мм	775 x 900 x 1350	400								
Диаметр расточки, мм	200 – 680																													
Частота вращения шпинделя, об/мин	40, 60, 100																													
Подача суппорта, мм/об	0,2, 0,3, 0,4, 0,6																													
Ход суппорта, мм	250																													
Ход каретки, мм	50																													
Мощность, кВт	1,1																													
Источник питания, В / Гц	380 / 50																													
Габаритные размеры, мм	775 x 900 x 1350																													

							48
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	
13.	Установка	Р 186 45 7761	ТУ 4577-004-3083027-96 Е	ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.B 00067 действует до 28.04.2002г.</i> Предназначена для шлифовки клапанов.</p> <p>Частота вращения шлифкруга, об/мин 3000 Мощность, Вт 400 Источник питания, В / Гц 380 / 50 Габаритные размеры, мм 560 x 440 x 350 Цена на 04. 2002г., руб 38 850</p>	60	
14.	Станд	Р 187 45 7760	ТУ 4577-003-3083027-94	то же	<p>Предназначен для зачистки тормозных накладок.</p> <p>Частота вращения, об/мин 1500 Диаметр шлифкругов (два круга), мм 350 Мощность, кВт 1,1 Источник питания, В / Гц 380 / 50 Габаритные размеры, мм 520 x 680 x 1150 Цена на 04. 2002г., руб 17 850</p>	200	
15.	Пресс	Р 335 45 7760	ТУ-200-РСФСР-1/4-50-82Е	«	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.B 00069 действует до 28.04.2002г.</i> Предназначен для клепки фрикционных накладок.</p> <p>Усилие, тс 2,4 Ход штока, мм 35 Габаритные размеры, мм 420 x 470 x 585 Цена на 04. 2002г., руб 11 550</p>	70	
16.	Пресс ручной	ПР 45 7760	ТУ 4577-007-03083021-2000	«	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.B 00070 действует до 28.04.2002г.</i></p> <p>Усилие, тс 3 Расстояние между диском и пуансоном, мм 250 Ход пуансона, мм 250 Габаритные размеры, мм 1360x400x920 Цена на 04. 2002г., руб 8 950</p>	180	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
17.	Стенд	С 1 45 7760	ТУ 4577-008-03083021-2000	ОАО «Авто-спецоборудование», г.Чистополь	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.B 00071 действует до 28.04.2002г.</b>  Предназначен для разборки и сборки пружинного энергоаккумулятора тормозной камеры.  Ход домкрата, мм 130  Усилие, тс 0,75  Габаритные размеры, мм 380 x 370 x 560  Цена на 04. 2002г., руб 6 300</p>	20
18.	Установка	2407 45 7760	ТУ 4577-009-03083021-2000	то же	<p><b>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.B 00087 действует до 13.11.2002г.</b>  Предназначена для расточки цилиндров двигателя.  Диаметр растачивания, мм 65 – 110  Частота вращения шпинделя, об/мин 400  Ход шпинделя, мм 250  Подача шпинделя мм/об 0,1  Мощность, кВт 0,25  Источник питания, В / Гц 380 / 50  Габаритные размеры, мм 300x 200 x 720  Цена на 04. 2002г., руб 18 580</p>	40
19.	Установка хонинговальная	УХ 45 7760		«	<p>Диаметр хонингуемых цилиндров, мм 65 – 117  Частота вращения, об/мин 95/165  Ход шпинделя, мм (подача-ручная) 270  Мощность, кВт 0,37  Источник питания, В / Гц 380 / 50  Габаритные размеры, мм 420 x 250 x 820  Цена на 04. 2002г., руб 26 535</p>	

**7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВА ЗАРЯДНЫЕ.**

50

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	Установка для ускоренного заряда аккумуляторных батарей	Э411М 45 7760	ТУ 4577-025-03084090-99	ОАО «Автоспецоборудование» г.Псков	<p><b>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04530 действует по 23.05.2002г.</b></p> <p>Предназначена для заряда аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12 и 24 В, для ускоренного заряда, для предпускового подзаряда при контроле времени, для запуска двигателей автомобилей в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания. Оснащены электронным таймером. Установки могут использоваться как источник постоянного тока напряжением 12 и 24 В.</p> <p>Выпускается в двух модификациях:  Э411М-220 (входное напряжение 220 В);  Э411М-380 (входное напряжение 380 В).</p> <p>Количество ступеней регулирования выпрямленного тока <span style="float:right">6</span></p> <p>Регулирование тока в режиме «зарядка», А <span style="float:right">0 – 200</span></p> <p>Максимально возможная емкость одновременно заряжаемых аккумуляторов, А ч.</p> <p style="padding-left: 20px;">в реж «заряд» при токе 90 А <span style="float:right">900</span></p> <p style="padding-left: 20px;">в реж «ускоренный заряд» при токе 90А <span style="float:right">450</span></p> <p style="padding-left: 20px;">в реж предпуска заряда при токе 150 А <span style="float:right">150</span></p> <p>Выдержка времени предпускового заряда батарей, мин. <span style="float:right">0 – 99</span></p> <p>Развиваемый ток в нагрузке при номинальном напряжении, А <span style="float:right">215</span></p> <p>Габаритные размеры, мм <span style="float:right">400 x 455 x 848</span></p>	80
2.	Зарядное устройство	ЗУ-1М		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Предназначено для заряда автомобильных аккумуляторных батарей емкостью до 182 Ач в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей</p> <p>Количество одновременно заряжаемых однотипных батарей, шт <span style="float:right">6</span></p> <p>Зарядный ток, А <span style="float:right">14 – 18</span></p> <p>Напряжение питания, В <span style="float:right">220</span></p> <p>Потребляемая мощность, Вт <span style="float:right">1500</span></p> <p>Температура окружающей среды, оС <span style="float:right">10 – 35</span></p> <p>Габаритные размеры, мм <span style="float:right">480x320x230</span></p> <p>Цена, руб <span style="float:right">7 845</span></p>	30

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
3.	Пускосварочное устройство	ПСУ		ОАО «СЭГЗ» г.Сарапул	<p>Предназначено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• запуска двигателя любого автомобиля;</li> <li>• выполнения сварочных работ электродами диаметром до 5 мм включительно;</li> <li>• зарядка аккумуляторов с напряжением до 32 В;</li> <li>• обеспечения потребителей низковольтным напряжением постоянного и переменного тока.</li> </ul> <p>Напряжение питания, В 220  Частота, Гц 50  Максимальный сварочный ток, А 240  Максимальный ток, потребляемый от сети, А 45  Максимальная потребляемая мощность, кВт 10  Диапазон регулировки тока заряда, А 0,1 ... 10  Максимальный ток нагрузки при запуске автомобильных двигателей стартером, А 300  Габаритные размеры со снятой ручкой, мм 300 x 270 x 425</p> <p><i>Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -20 до +40°С, относительная влажность воздуха при температуре +20°С не более 80%.</i></p>	40
4.	Выпрямитель полупроводниковый	ТПЕ 63-28,5		ОАО «Электропреобразователь», г.Гай	<p>Предназначен для зарядки стабилизированным током 12 и 24-вольтовых автомобильных и тракторных стартерных аккумуляторных батарей, а также батарей судового транспорта. Выпрямитель снабжен системой защит и блокировок, значительно облегчающих эксплуатацию и техническое обслуживание. Позволяет одновременно заряжать до 11 аккумуляторных батарей суммарной емкостью до 660 А ч.</p> <p>Номинальный ток на выходе, А 63  Номинальное напряжение на выходе, В 28,5  Номинальная мощность на выходе, кВт 1,795  Номинальное напряжение питающей сети, В 220 / 380  Габаритные размеры, мм 508x625x620</p>	80



						52																																												
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																																												
5.	Зарядный выпрямитель	В-ОПЕ-6,3-12		ОАО «Электропреобразователь», г.Гай	<p>Предназначены для зарядки автомобильных стартерных батарей напряжением 12 В емкостью до 160 А ч.</p> <p>Напряжение питания, В 220</p> <p>Регулировка выходного тока, А 0 – 6,3</p> <p>Напряжение холостого хода, В 16</p> <p>Потребляемая мощность, кВА 0,3</p> <p>Габаритные размеры, мм 295x231x154</p>	8																																												
6.	Устройство зарядно-пусковое сварочное	УЗПС-М 34 1510	ТУ 16-94 ИТДЖ.43 5211 081 ТУ	то же	<p>Предназначено для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• зарядки выпрямленным током свинцовых стартерных аккумуляторных батарей напряжением 12 и 24 В емкостью до 400 А ч;</li> <li>• запуска легковых автомобилей с напряжением бортовой сети 12 В и пусковым током до 250 А;</li> <li>• производства сварочных работ при ручной дуговой сварке покрытыми металлическими электродами постоянным током 125А.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>«ЗАРЯД»</th> <th>«ПУСК»</th> <th>«СВАРКА»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение питающей сети (50 Гц), В</td> <td colspan="3">220</td> </tr> <tr> <td>Напряжение XX, В, не менее</td> <td>28</td> <td>20</td> <td>28/38</td> </tr> <tr> <td>Номинальный выходной ток, А</td> <td>40</td> <td>250</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Диапазон регулирования выходного тока, А</td> <td>0 – 40</td> <td>0 – 250</td> <td>40 – 250</td> </tr> <tr> <td>Номинальное выходное напряжение при номинальном токе, В</td> <td>12/24</td> <td>12</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Диапазон регулирования выпрямленного напряжения при ном. токе, В</td> <td>(0-26)±2</td> <td>(0-18)±2</td> <td>18 – 24</td> </tr> <tr> <td>Уровень звука, дБА</td> <td colspan="3">80</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td colspan="3">520 x 434 x 580</td> </tr> <tr> <td>Температура окр. воздуха, °С</td> <td colspan="3">-40 .. +40</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты оболочки</td> <td colspan="3">1P20</td> </tr> </tbody> </table>		«ЗАРЯД»	«ПУСК»	«СВАРКА»	Номинальное напряжение питающей сети (50 Гц), В	220			Напряжение XX, В, не менее	28	20	28/38	Номинальный выходной ток, А	40	250	125	Диапазон регулирования выходного тока, А	0 – 40	0 – 250	40 – 250	Номинальное выходное напряжение при номинальном токе, В	12/24	12	21	Диапазон регулирования выпрямленного напряжения при ном. токе, В	(0-26)±2	(0-18)±2	18 – 24	Уровень звука, дБА	80			Габаритные размеры, мм	520 x 434 x 580			Температура окр. воздуха, °С	-40 .. +40			Степень защиты оболочки	1P20			55
	«ЗАРЯД»	«ПУСК»	«СВАРКА»																																															
Номинальное напряжение питающей сети (50 Гц), В	220																																																	
Напряжение XX, В, не менее	28	20	28/38																																															
Номинальный выходной ток, А	40	250	125																																															
Диапазон регулирования выходного тока, А	0 – 40	0 – 250	40 – 250																																															
Номинальное выходное напряжение при номинальном токе, В	12/24	12	21																																															
Диапазон регулирования выпрямленного напряжения при ном. токе, В	(0-26)±2	(0-18)±2	18 – 24																																															
Уровень звука, дБА	80																																																	
Габаритные размеры, мм	520 x 434 x 580																																																	
Температура окр. воздуха, °С	-40 .. +40																																																	
Степень защиты оболочки	1P20																																																	

## 8. УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

53

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	Станок токарный настольный	ТН 38 1100	ТУ 3811-006-03083021-2000	ОАО «Авто-спецоборудование», г.Чистополь	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ04.В03173 действует до 14 07 2002г</i></p> <p>Частота вращения, об/мин 600, 800, 1000</p> <p>Мощность, кВт 0,55</p> <p>Источник питания, В / Гц 380 / 50</p> <p>Габаритные размеры, мм 1050 x 500 x 315</p> <p>Цена на 04 2002г , руб 14 100</p>	100
2.	Станок токарный по дереву	ТДС		то же	<p>Заготовка, мм Ø 250x900</p> <p>Частота вращения шпинделя, об/мин 800, 1000, 1200</p> <p>Мощность, кВт 0,Ю75</p> <p>Источник питания, В / Гц 380 / 50</p> <p>Цена на 04 2002г , руб 10 206</p>	
3.	Станок обдирочно-шлифовальный	ОШ-1 38 1332	ТУ 3813-035-03084090-96	ОАО «Авто-спецоборудование», г.Псков	<p><i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ04.В03536 действует по 18 09 2003г</i></p> <p>Предназначен для выполнения обдирочно-шлифовальных работ и заточки инструмента</p> <p>Режущий инструмент на керамической связке ГОСТ 2424-83</p> <p>Размеры абразивного круга, мм</p> <p>    наружный диаметр 350</p> <p>    посадочный диаметр 127</p> <p>    высота 25 – 40</p> <p>Количество абразивных кругов, шт. 2</p> <p>Частота вращения, об/мин 1500</p> <p>Мощность электродвигателя, кВт 3</p> <p>Напряжение сети, В 380</p> <p>Габаритные размеры, мм 500x560x1075</p>	120

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																														
4.	Устройство заточное	УЗ-2		ОАО «Авто-спецоборудование», г.Чистополь	Тип – настольный Частота вращения, об/мин 3000 Диаметр шлифкругов (два круга), мм 150 Мощность, кВт 0,37 Цена на 04 2002г , руб 3 300	20																														
5.	то же	УЗ-3		«	Тип – стационарный Частота вращения, об/мин 1500 Диаметр шлифкругов (два круга), мм 350 Мощность, кВт 2,2	200																														
6.	Тиски слесарные	Т-80; Т-100; Т-160	ГОСТ 4045-75 Е	«	<b>Сертификат соответствия РОСС.RU.МИ 02.В 00834 действует до 10 04 2002г</b> <table border="1" data-bbox="797 638 1666 786"> <thead> <tr> <th></th> <th>Т-80</th> <th>Т-125</th> <th>Т-160</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ширина губок, мм</td> <td>80</td> <td>120</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>Ход губок, мм</td> <td>100</td> <td>160</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>389x190x181</td> <td>489x233x230</td> <td>600x240x300</td> </tr> </tbody> </table>		Т-80	Т-125	Т-160	Ширина губок, мм	80	120	160	Ход губок, мм	100	160	200	Габаритные размеры, мм	389x190x181	489x233x230	600x240x300	13,5 26 55														
	Т-80	Т-125	Т-160																																	
Ширина губок, мм	80	120	160																																	
Ход губок, мм	100	160	200																																	
Габаритные размеры, мм	389x190x181	489x233x230	600x240x300																																	
7.	Верстаки слесарные с защитным экраном	ВС-1; ВС-2		ОАО «Авто-спецоборудование», г.Псков	<table border="1" data-bbox="797 792 1666 1115"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>ВС-1</th> <th>ВС-2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Количество тумб, шт</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>длина</td> <td>1300</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>ширина</td> <td>800</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>высота</td> <td>850</td> <td>850</td> </tr> <tr> <td>высота с защитным экраном</td> <td>1350</td> <td>1580</td> </tr> <tr> <td>Количество ящиков</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>70</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Цена с НДС, руб (01 09 2001г )</td> <td>4302</td> <td>6900</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	ВС-1	ВС-2	Количество тумб, шт	1	2	Габаритные размеры, мм			длина	1300	1400	ширина	800	800	высота	850	850	высота с защитным экраном	1350	1580	Количество ящиков	3	6	Масса, кг	70	100	Цена с НДС, руб (01 09 2001г )	4302	6900	
Модель	ВС-1	ВС-2																																		
Количество тумб, шт	1	2																																		
Габаритные размеры, мм																																				
длина	1300	1400																																		
ширина	800	800																																		
высота	850	850																																		
высота с защитным экраном	1350	1580																																		
Количество ящиков	3	6																																		
Масса, кг	70	100																																		
Цена с НДС, руб (01 09 2001г )	4302	6900																																		
8.	Верстак двухтумбовый	СС2-7		ООО «Профиль 2000», г.Москва	Предназначен для оснащения рабочих мест слесарей сборщиков и т п Распределенная нагрузка на стол – 2500 кг Стандартный цвет – серая молотковая эмаль Габаритные размеры ( L x B x H), мм 1600x800x1235 1265 Высота до рабочей поверхности, мм 900																															

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка, Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель
-------	-----------------------------------	---------------------	-------------	--------------------

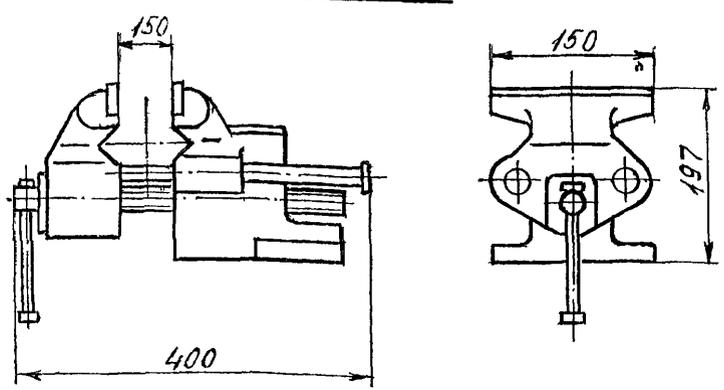
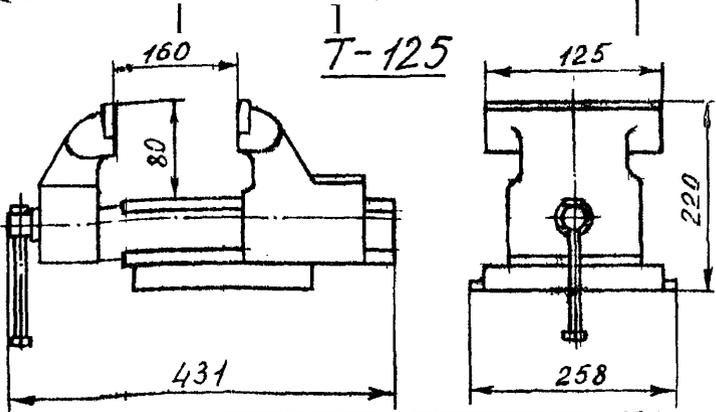
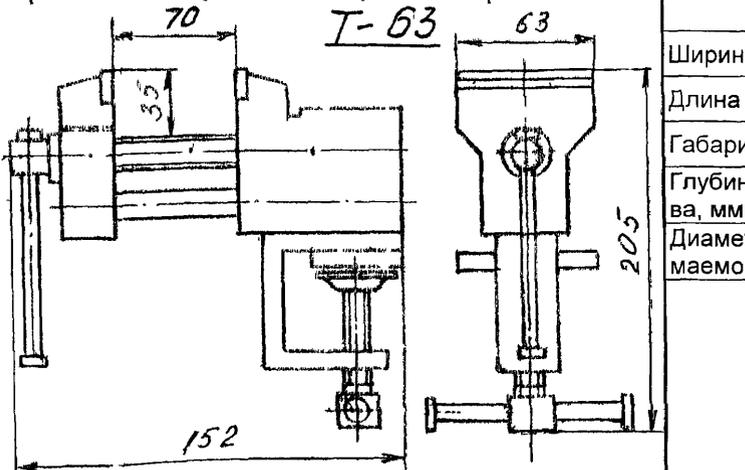
9.	Тиски слесарные	Т-63; Т-125; ТСЛ-150	ГОСТ 4045-75	ГПУ ЮУ-323/4, г.Елец
----	-----------------	----------------------------	--------------	----------------------

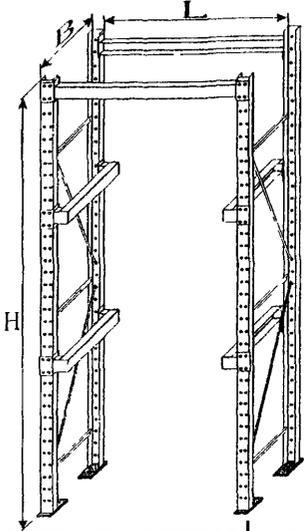
Технические характеристики

Тиски слесарные с ручным приводом предназначены для сжатия в них различных деталей и выполнения слесарных и монтажных работ

3,2  
24,32  
30

	Т-63	Т-125	ТСЛ-150
Ширина губок, мм	63	125	150
Длина хода ползуна, мм	70	160	150
Габаритные размеры, мм	152x63x205	431x258x220	400x150x197
Глубина рабочего пространства, мм			100
Диаметр наибольшей зажимаемой трубы, мм			80



						56
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
10.	Электрогай-коверт	И 330 45 7765		ОАО «Авто-спецоборудование», г.Гремячинск	<p>Предназначен для отвинчивания – завинчивания гаек колес грузовых автомобилей и автобусов.</p> <p>Тип напольный, передвижной, электрический, реверсивный</p> <p>Максимальный крутящий момент, Н м (кгс м) 1176 (120)</p> <p>Высота установки ключа, мм 300 ... 800</p> <p>Габаритные размеры, мм 1100 x 650 x 1100</p>	100
11.	Набор приспособлений и инструмента	ОР-15727М 52 5218	ТУ 5252-004-00862598-95	ГУП «Опытно-экспериментальный завод», г.Красноуфимск	<p>Набор предназначен для технического обслуживания и ремонта дизельной топливной аппаратуры типа 4ТН, 6ТН, ЛСТН, УТН-5, ЯМЗ-238 в ремонтных предприятиях.</p> <p>Количество наименований приспособлений и инструмента, входящих в набор, шт – 61.</p>	47
12.	<b>Стеллаж</b>	<b>СТ-19</b>		ООО «Профиль 2000», г.Москва	<p>Предназначен для хранения пакетированных грузов на стандартных европоддонах размером 1200x800 мм.</p> <p>Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию. Сварные вертикальные рамы крепятся к полу, горизонтальные балки крепятся к рамам болтами</p> <p>Стандартный цвет – серый. Предоставляется возможность выбора цвета по образцам</p> <p>Габаритные размеры элементов стеллажа определяются исходя из технического задания заказчика. Длина и грузоподъемность полки зависит от конструкции горизонтальной балки. Наличие перфорации на рамах с шагом 75 мм дает возможность регулировать высоту грузовой балки в зависимости от вертикального размера груза.</p> <p>Загрузка производится с помощью обычных автопогрузчиков с вилочным захватом, которые заезжают в каналы стеллажа.</p>	

**13. Стеллаж СТ – 9 ... 14.**

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначен для оснащения хранилищ, архивов, складов, мастерских. Удобен для хранения производственной оснастки.

Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию, комплектуется металлическими полками, металлическими стойками из перфорированного уголка. Стеллаж оснащен элементами жесткости. Соединение всех элементов конструкции – болтовое, предусмотрен крепеж стеллажа к полу.

Распределенная нагрузка на полку – **50 кг.**

Стандартный цвет – светло-серый.

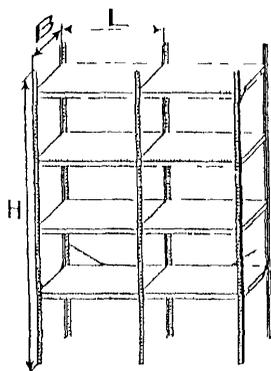
Размеры элементов стеллажа, мм.

Длина полки L – 700, 900,

Глубина полки B – 300, 400, 500,

Высота стойки H – 1000 3600

Изделие поставляется в разобранном виде.

**14. Стеллаж СТ – 18.**

Лист 1

Листов 1

57

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначен для хранения разнообразной продукции в заводской упаковке или специальной таре на складах.

Стеллаж сборно-разборный. Рамы изготовлены из перфорированного профиля. Рамы и балки соединяются между собой болтами. Настил из ДСП или металла.

Распределенная нагрузка на полку – от 100 кг до 1000 кг в зависимости от длины секции.

Стандартный цвет – серый. Предоставляется возможность выбора цвета по образцам.

Размеры элементов стеллажа, мм.

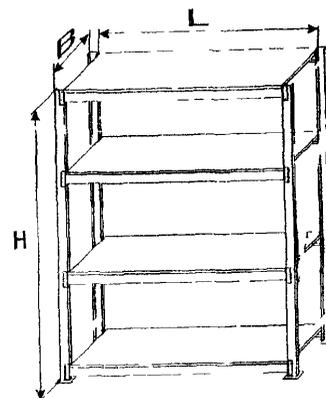
Длина L – 1000, 1500, 1750, 2000, 2500, 3000,

Глубина B – 600, 800, 1000,

Высота H – 1500, 2000, 2500.

По желанию заказчика возможно индивидуальное размерное исполнение.

Наличие перфорации на рамах с шагом 50 мм дает возможность регулировать высоту полки в зависимости от вертикального размера груза. Конструкция позволяет производить сборку стеллажа с различным количеством секций.



### 15. Стеллаж СТ – 25.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначен для хранения разнообразной продукции на складах и в подсобных помещениях.

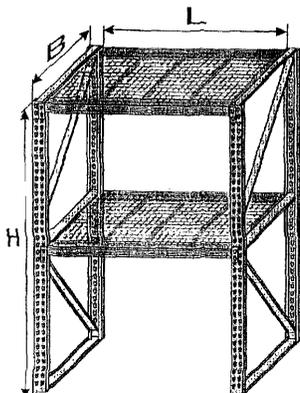
Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию. Комплектация по желанию клиента (минимальное количество полок на пролет – две). Применяются балки двух типов: с направляющими для сменных ценников, табличек и без них. Наличие перфорации на рамах с шагом 25 мм дает возможность регулировать высоту грузовой балки в зависимости от вертикального размера груза. Настил – металлический лист, либо металлическая сетка.

Распределенная нагрузка на полку: – 400 кг; - 800 кг.  
Стандартный цвет: рама – синяя, балки и настил. – красные.

Размеры элементов стеллажа, мм:

Длина полки L – 1410, 2660;  
Глубина полки B – 813;  
Высота стойки H – 2000, 3000, 4000.

Изделие поставляется в разобранном виде.



### 16. Стеллаж СТ – 35 ... 40.

Лист 1

Листов 1

58

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначен для оснащения складов, архивов, подсобных и промышленных помещений.

Стеллаж изготовлен из высокопрочной стали. Комплектуется металлическими полками и стойками из перфорированного уголка (шаг 25 мм), метизами, усилителями. Конструкция позволяет производить сборку стеллажа с различным количеством секций.

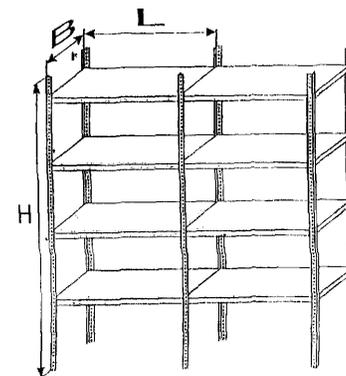
Распределенная нагрузка на полку – 100 кг, на секцию – 500 кг.

Стандартный цвет – светло-серый. Порошковое покрытие (RAL-7035) итальянской фирмы PULVERIT.

Размеры элементов стеллажа, мм:

Длина полки L – 700, 1000;  
Глубина полки B – 300, 400, 500, 600;  
Высота стойки H – 500, 1000, 1200, 1500, 1800, 1950.

Изделие поставляется в разобранном виде.



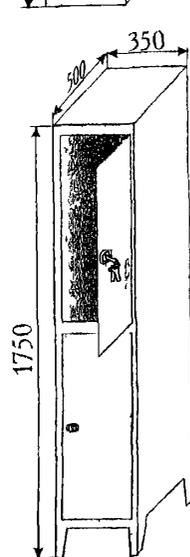
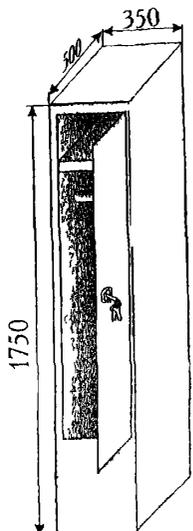
**Шкафы металлические одежные серии Ш.**

**НАЗНАЧЕНИЕ:** шкаф индивидуального пользования для хранения одежды и личных вещей

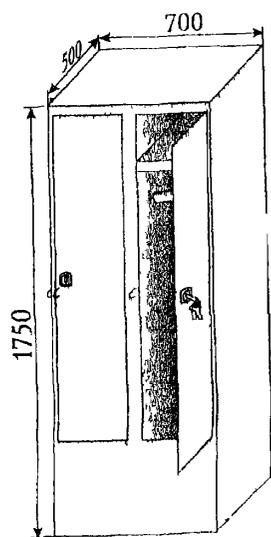
Шкаф двухсекционный, внутри расположена полочка для головного убора и перекладина, индивидуальные замки, приварены ушки для навесного замка

Цвет – серая эмаль

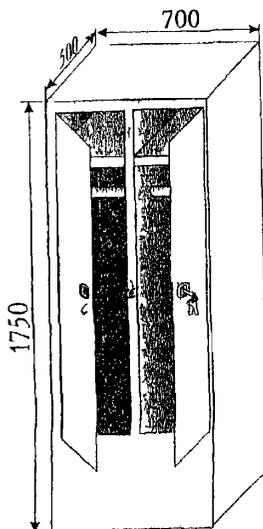
Ш 21



Ш 21.1

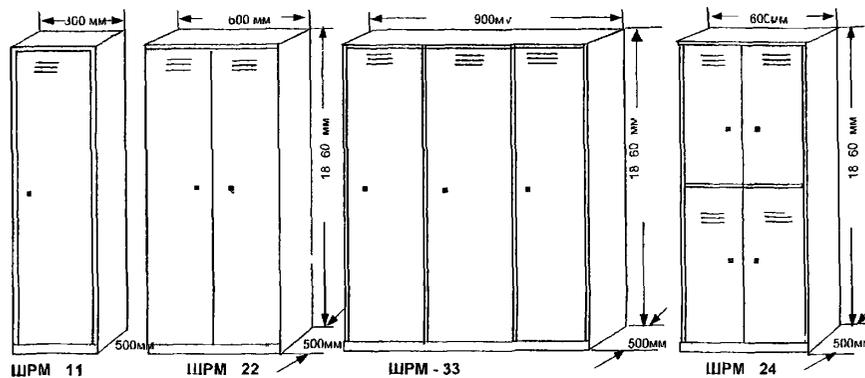


Ш 22



Ш 22.1

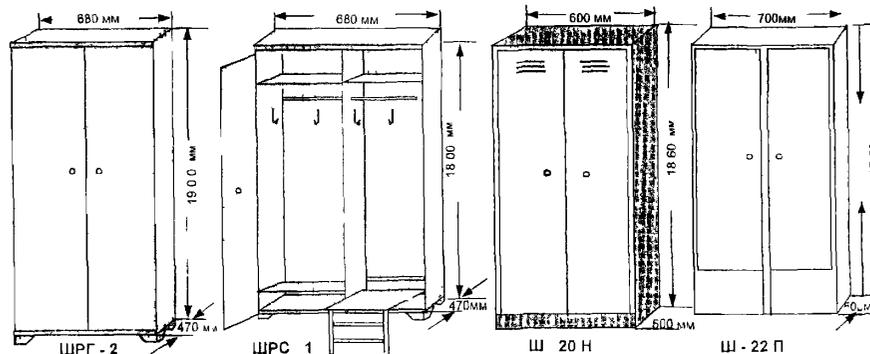
**Шкафы для одежды сборно-разборные металлические серии ШРМ.**



Все шкафы серии ШРМ – комплектуются полкой для головного убора и перекладиной для вешал

Замок – «Кобра» покрытие порошковое цвет – светло-серый

**Шкафы для одежды сварные.**



Каждая секция комплектуется полкой для головного убора, перекладиной для вешал. Модель ШРГ-2 имеет полку под обувь, в модели ШРС-1 в одной секции вместо полки под обувь вмонтирован стульчик. В шкафах модели ШРГ-2, ШРС-1 Ш-22 П на внутренних стенах приварены крючки. Каждая секция имеет индивидуальный почтовый замок. Покрытие и цвет ШРГ-2, ШРС-1 – ПФ (серый) Ш-« Н – корпус – НЦ (серая) дверки – порошковое (светло-серый), Ш-22 П порошковое (светло-серый)

## 9. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ МОЕК АВТОТРАНСПОРТА.

### 1. Установка «ОСМА-0,6».

Лист 1

Листов 1

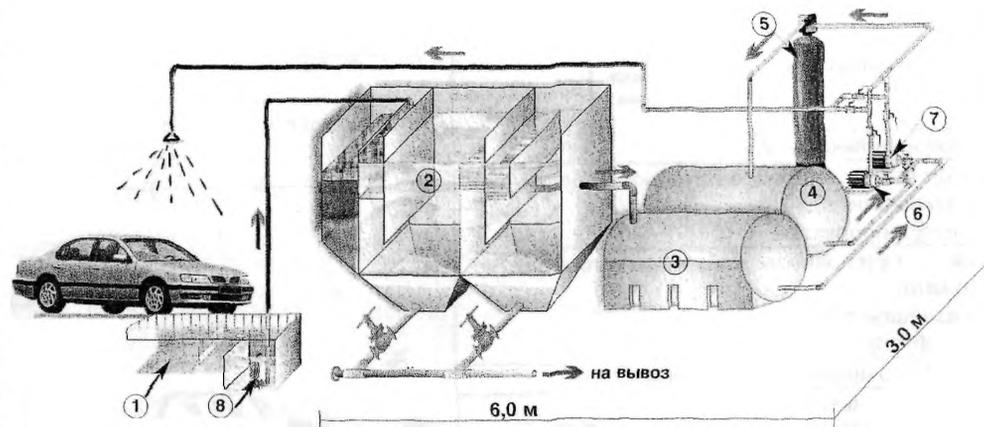
60

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначена для организации водооборотной системы моек легковых автомашин, оснащенных не более чем двумя ручными моечными постами.

Обработка моечного стока осуществляется электрохимическим методом очистки, что позволяет эффективно извлекать трудноудаляемые загрязнения, а именно: нефтепродукты, СПАВ, соли (частично) и т.д.

Установка полной заводской готовности комплектуется выпрямительным агрегатом марки УВН/100, вытяжным вентилятором и площадками обслуживания. Процесс очистки полностью автоматизирован.

Показатели	Установка	
	без блока доочистки	с блоком доочистки*
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	0,6	
Методы очистки сточных вод	Первичное отстаивание, электрокоагуляция, вторичное отстаивание, фильтрация	
Кол-во загрязнений в исходной воде, мг/л:		
-по взвешенным в – вам	1000	
-по нефтепродуктам	100	
Качество очищенной воды, мг/л:		
-по взвешенным в – вам	15 ... 20	до 3
-по нефтепродуктам	5 ... 10	до 0,05
Материал электродных пластин	железо, ОРТА	
Расход металла, г/м <sup>3</sup>	13	
Габариты оборудования, м:		
-песколовка с приемком	2,3 x 0,8 x 0,4	
-установка «ОСМА-0,6»	2,0 x 1,0 x 1,7	
-бак чистой воды (500л)	1,29 x 0,67 x 1,31	
-фильтр доочистки	Ø 0,35x1,7	
--бак доочищенной воды (500 л)	1,29x0,67x1,31	
Масса установки, кг	1 130	
Потребляемая мощность, кВт	1,44	1,88
Необходимая площадь помещения, м <sup>2</sup>	15	18



#### Экспликация оборудования:

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 - Песколовка с приемком</p> <p>2 - Установка «ОСМА-0,6» в том числе: электродная камера, вторичный отстойник, бункер сбора осадка, отсека сбора пенного продукта, фильтр грубой очистки</p> | <p>3 - Бак чистой воды</p> <p>4 - Бак доочищенной воды</p> <p>5 - Фильтр доочистки</p> <p>6 - Насос подачи воды на фильтр доочистки</p> <p>7 - Насос подачи на мойку</p> <p>8 - Насос подачи воды на очистку</p> |
|--|--|

\* -Блок доочистки поставляется при необходимости обмыва кузова водой водопроводного качества, либо при сбросе очищенных стоков в городской водосток или на рельеф местности.

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ЗАО «НВР-БИО», г.Химки**

## 2. Установка «ОСМА-3,0».

Лист 1

Листов 1

6I

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначена для организации водооборотной системы моек легковых автомобилей, а также очистки поверхностного стока с территорий АЗС, автопредприятий, гаражей и т.д.

Обработка моечного (поверхностного) стока осуществляется реагентным либо электрохимическим методом очистки, что позволяет эффективно извлекать трудноудаляемые загрязнения, а именно: нефтепродукты, СПАВ, соли (частично) и т.д.

Очищенный поверхностный сток используется на подпитку водооборотной системы моек автомобилей, полив территории, либо сбрасывается на рельеф местности, в придорожный кювет, овраг, водный объект.

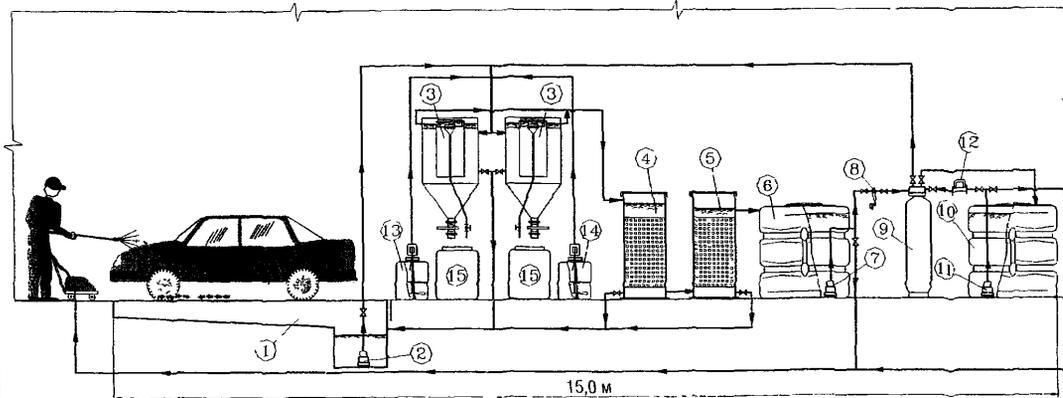
Установка полной заводской готовности выпускается в двух вариантах:

- с баками приготовления и дозирования растворов коагулянтов.
- с электродной камерой, выпрямительным агрегатом и вентилятором.

Показатели	Установка в комплекте с:	
	реагентными баками	электродной камерой
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	3,0	
Кол-во загрязнений в исходной воде, мг/л:		
-по взвешенным в – вам	700	1000
-по нефтепродуктам	70	100
Качество «условно чистой» воды (для мойки а/м), мг/л:		
-по взвешенным в – вам	15 ... 20	
-по нефтепродуктам	5 ... 10	
Качество очищенной воды, мг/л:		
-по взвешенным в – вам	3	
-по нефтепродуктам	0,05	
Габариты оборудования, м		
-песколовка с приямком	2,0 x 0,8 x 0,4	
-гидроциклон (2шт.)	Ø 0,8 x 1,45	
-безнапорный фильтр (2 шт)	Ø 0,6 x 1,5	
-бак «условно чистой» воды	1,29 x 0,67 x 1,31	
-фильтр доочистки	Ø 0,35 x 1,7	
-бак «условно чистой» воды	1,29 x 0,67 x 1,31	
-бак реагента (2 шт.)	Ø 0,67x1,7	
--электродная камера	0,4x0,3x0,3	
Потребляемая мощность, кВт	1,5	2,3
Необходимая площадь помещения, м <sup>2</sup>	15	18

Методы очистки сточных вод:

- установка в комплекте с реагентными баками      первичное отстаивание, реагентная обработка, вторичное отстаивание, фильтрация
- установка в комплекте с электродной камерой      первичное отстаивание, электрокоагуляция, вторичное отстаивание, фильтрация



### Экспликация оборудования:

- |                                   |  |                                  |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| 1-Песколовка с приямком           | 7-насос подачи воды на мойку             | 12-Насос-повыситель              |
| 2-Насос подачи стоков на очистку  | 8-Фильтр грубой очистки                  | 13-Бак сернокислого алюминия     |
| 3-Открытый гидроциклон            | 9-Фильтр доочистки (напорный)            | 14-Бак полиакриламида            |
| 4-Фильтр I ступени (безнапорный)  | 10-Резервуар чистой и промывной воды     | 15-Емкость сбора осадков фильтра |
| 5-Фильтр II ступени (безнапорный) | 11-Насос подачи воду на мойку и промывку |                                  |
| 6-Резервуар условно чистой воды   | фильтра                                  |                                  |

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ЗАО «НВР-БИО», г.Химки

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для очистки сточных вод от нефтепродуктов, масел, взвешенных веществ, жиров, органических загрязнений, частично СПАВ выходной концентрации по нефтепродуктам и маслам до 0,05 мг/л, взвешенным веществам – до 3 мг/м

Применяются при очистке сточных вод моек автотранспорта (создание водообrotnого цикла), ливневых сточных вод с территории предприятий АЗС, гаражей, автостоянок и других, близких по составу стоков

Модули предназначены для эксплуатации в производственных помещениях, температура воздуха в которых исключает замерзание воды в емкостях и трубопроводах

Модули могут поставляться в контейнерном варианте. В зависимости от условий эксплуатации контейнер может быть необогреваемый (каркасного типа) либо утепленный обогреваемый (типа «сэндвич»)

В установке «Радуга» сочетаются флотационная и фильтрационная очистка

Флотатор извлекает основную часть загрязнений (более 90%). Фильтр обеспечивает глубокую очистку сточной воды до норм ПДК (до 99,9%)

#### Технические характеристики

Модель	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Мощность установленная, кВт	Габаритные размеры, м	Масса, кг	
				транспортная	рабочая
Радуга 50	2	5,8	2,5x1,4x1,8	1,1	3,2
Радуга 100	5	7,8	3,8x1,8x1,8	1,8	6,1
Радуга 240	10	11,4	4,9x2,2x2,1	2,9	11,2
Радуга 500 (в виде 2-х блоков)	20	22,4	Флотатор Ф-20 3,6x2,5x2 4	2,4	16,3
			Блок фильтров 3,0x1,4x1,75	1,6	10,4

При содержании в исходной сточной воде нефтепродуктов более 300 мг/л или взвешенных веществ более 200 мг/л целесообразно применение первичного отстаивания

Модуль «Радуга-50». Общий вид.

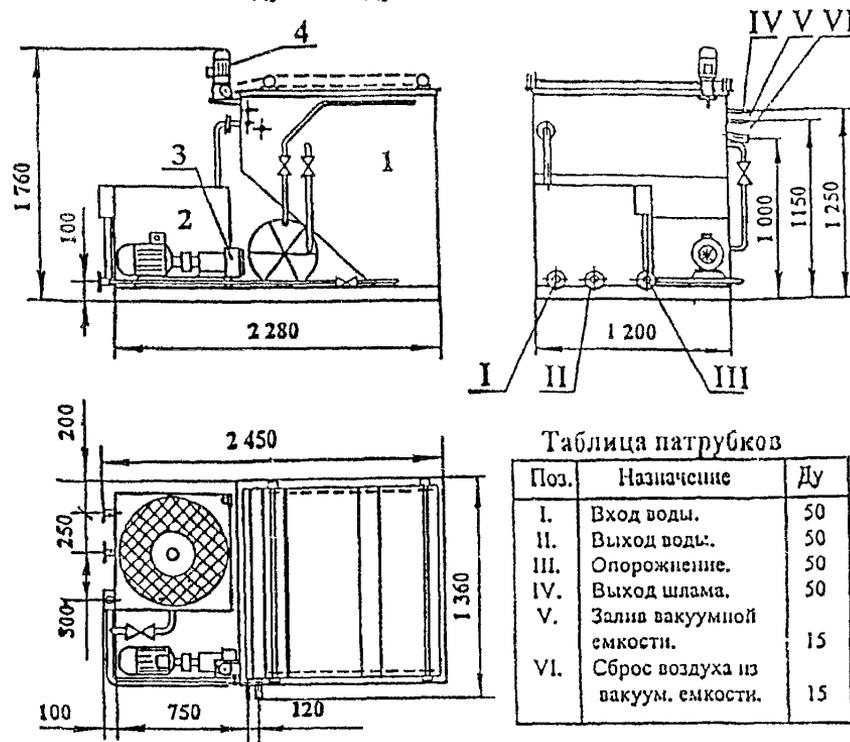


Таблица патрубков

Поз.	Назначение	Ду
I.	Вход воды.	50
II.	Выход воды.	50
III.	Опорожнение.	50
IV.	Выход шлама.	50
V.	Залив вакуумной емкости.	15
VI.	Сброс воздуха из вакуум. емкости.	15

#### Технические данные

Мощность, кВт:	
установочная	5,8
потребляемая	4,3
Масса, т, не более:	
транспортная	1,1
рабочая	3,2
Степень очистки, в %:	
по нефтепродуктам	96 – 99,5
по взвешенным в-вам	80 – 90

#### Состав модуля

1. Напорный флотатор
2. Зернистый фильтр
3. Насос
4. Мотор-редуктор

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Фильтрующие установки предназначены для очистки вод моек автотранспорта, автозаправочных комплексов, а также стоков ливневой канализации

Фильтрующие установки позволяют очищать воду для создания циклов оборотного водоснабжения, а также для сброса в горколлектор и рыбохозяйственные водоемы

Установки состоят из двух фильтров, заполненных

- первый – минеральной ватой URSA,
- второй – высокоэффективным углеродным сорбентом МАУ

Очистные сооружения НПП «Полихим»

- совместимы с любыми аппаратами высокого давления и Портальными мойками,
- позволяют экономить моющие средства и водопроводную воду

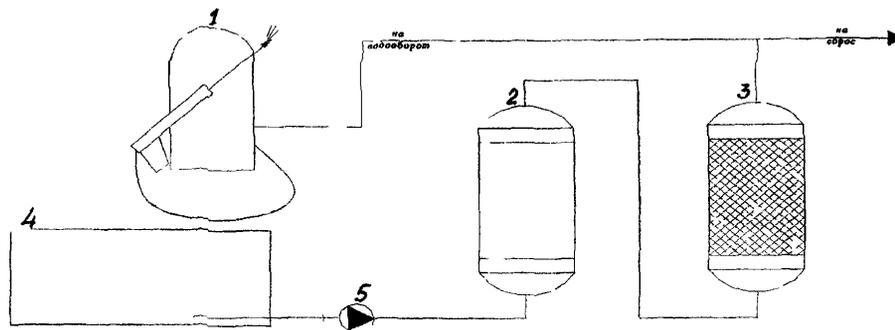


Рис. 1. 1 - Моечный агрегат высокого давления "Kränzle", "KÄRCHER" 2 - Фильтр механический. 3 - Фильтр сорбционный. 4 - Сборная емкость грязных вод. 5 - Насос.

**Эффективность очистки:**

взвешенные вещества	с 200 до 10 мг/л,
нефтепродукты	с 50 до 0,3-0,5,
СПАВ	с 50 до 1,0 – 0 1

**Габариты, производительность и стоимость фильтров**

Производительность, м <sup>3</sup> /час	0,3	0 5	1,0	2 0
Диаметр фильтров, м, не более	0,6	0 7	0,95	1 3
Высота фильтров, м, не более	2,0	2 0	2,0	2,5
Стоимость сооружений из углеродистой стали (в том числе НДС), тыс руб	87	128	155	228

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – НПП «Полихим», г.Санкт-Петербург

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Установка предназначена для глубокой очистки сточных вод автосервисных предприятий от взвешенных и коллоидных частиц, нефтепродуктов, органических загрязнений и тяжелых металлов

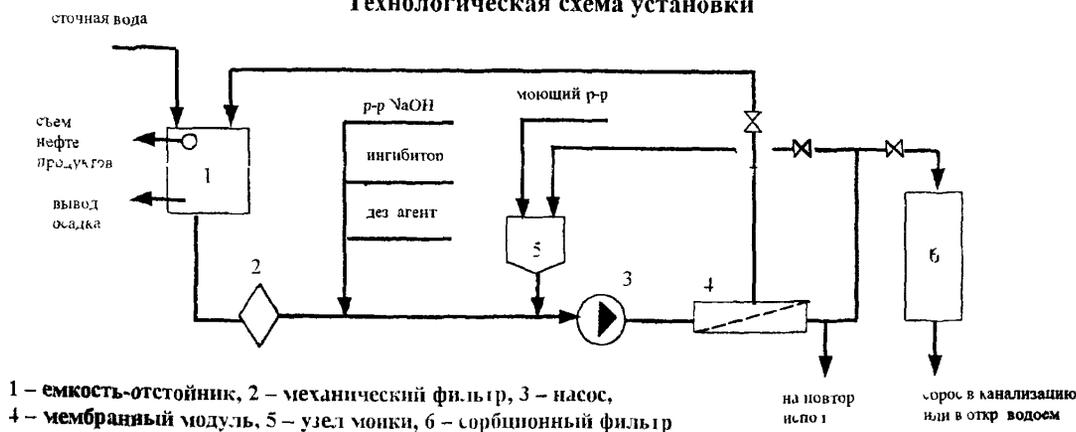
Применяется для очистки сточных вод моек автотранспорта с целью создания замкнутого цикла водоснабжения, очистка ливневых сточных вод для сброса в канализацию или открытые водоемы различного назначения с территории автотранспортных предприятий (АЗС, гаражей, СТО и других предприятий, имеющих аналогичные по составу стоки)

**Технические характеристики ультрафильтрационных установок**

Показатели	Типы установок					
	0,5	1,0	2,0	3,5	5,0	8,0
Производительность по очищенной воде, м <sup>3</sup> /час	0,5	1,0	2,0	3,5	5,0	8,0
Селективность, %, не менее	95					
- по нефтепродуктам	99,9					
- по взвешенным частицам	99,9					
Рабочее давление, мПа	0,3 – 0,45					
Температура, °С	до 40					
Тип используемых мембранных элементов	ЭРУ-100-1016	ЭРУ-100-1016	ЭРУ-100(200)-1016	ЭРУ-200-1016	ЭРУ-200-1016	ЭРУ-200-1016
Потребляемая мощность, кВт	0,5	0,5	4,0	5,5	5,5	7,5
Занимаемая площадь, м <sup>2</sup>	4	4	5	8	8	10

**Принцип действия:** предлагаемая схема глубокой очистки сточных вод основана на использовании мембранной технологии (ультрафильтрации) в сочетании с сорбционной доочисткой до норм ПДК для открытых водоемов

**Технологическая схема установки**



**НАЗНАЧЕНИЕ:** Установки с трубчатыми ультрафильтрами БТУ 0,5/2 предназначены для регенерации отработанных моющих и обезжиривающих растворов, утилизации отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ), для улавливания и концентрирования масел и нефтепродуктов постов мойки автотранспортных средств, трюмовых вод судов, балластных вод танкеров и т д

**Технические характеристики установок:**

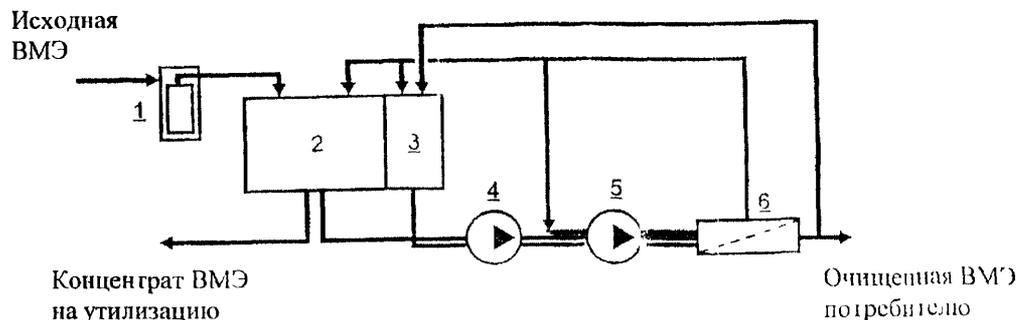
Показатели	Тип установки							
	Одноступенчатые				Двухступенчатые			
	УМ-3Т	УМ-30Т	УМ-60Т	УМ-120Т	УМ-3Т/ ФСУ-0,25	УМ-30Т/ 2ФСУ-0,25	УМ-60Т/ ФСУ-1	УМ-120Т/ 2ФСУ-1
Фильтрующая поверхность, м <sup>2</sup>	3	30	60	120	3	30	60	120
Количество фильтров БТУ-0,5/2, шт	6	60	120	240	6	60	120	240
Производительность установки по фильтрату, м <sup>3</sup> /час, не менее	0,15	1,5	3,0	6,0	0,15	1,5	3,0	6,0
Селективность, %, не менее								
- по взвешенным частицам	99				99,9			
- по нефтепродуктам	95				95			
Остаточное содержание нефтепродуктов в фильтрате, мл/л	10 - 30				не более 3			
Габаритные размеры, мм	1500	5400	6800	8700	3200	6900	6800	8700
	3000	3780	5700	7000	3000	4500	6500	6500
	1650	2450	2500	3650	1650	2900	2500	2500
Масса, кг	1500	5000	8000	15000	1980	6500	9500	17000

Рабочая температура рабочей смеси, °С – 80.

Рабочее давление, МПа – 0,3-0,4

pH разделяемой смеси – 1-14

Одноступенчатая установка работает по следующей технологической схеме



**10. АВТОТОПЛИВО(МАСЛО)ЗАПРАВЩИКИ И АВТОМОБИЛИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И  
ЭВАКУАЦИИ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

Лист 1

66

Листов 1

**1. Автомобильная топливозаправочная техника..**

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Автотопливозаправщики предназначены для транспортировки, кратковременного хранения и механизированной заправки топливом автомобильной и автотракторной техники с одновременным учетом объема выданного топлива и рассчитана на эксплуатацию на дорогах с твердым покрытием и бездорожье.

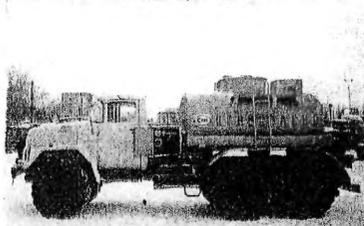
Автомаслозаправщики предназначены для сбора отработанного масла из различных агрегатов и механизмов, их промывка и заправка чистым маслом, транспортировки и кратковременного хранения.

**Технические характеристики**

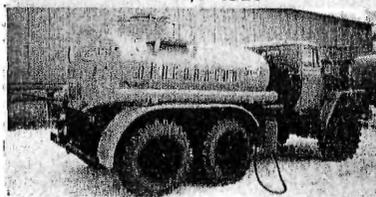
Показатели	Автотопливозаправщики					Автомаслозаправщик
	АТЗ-5,5-131	АТЗ-6,5-4320	АТЗ-10-53213	АТЗ-10,5-5337-01	АТЗ-11,5-4320	АМЗ-7-5557
Базовое шасси	ЗИЛ-131 Н2	УРАЛ-4320-1141-10	КамАЗ-53213	МАЗ-5337	УРАЛ-4320-1912-30	УРАЛ—5557-1152-10
Вместимость цистерны, л	5500	6500	10000	9,5 (м <sup>3</sup> )	10 (м <sup>3</sup> )	*
Марка насоса	1СВН-80А	1СВН-80АЛ	1СВН-80А	СЦЛ-20-24Г-Л	СЦЛ-20-24Г-П	2 насоса винтовых А 1384/25
Производительность насоса, л/мин	500			до 1000	до 1000	50
Глубина самовсасывания, м	4,5					6
Время заполнения цистерны, мин.	11	13	22	-	-	-
Время опорожнения, мин: - своим насосом	10	12	20	-	-	-
- самотеком	15	17	27	-	-	-
Габаритные размеры, мм	6900 х 2500 х 2900	7640 х 2500 х 2900	8680 х 2500 х 2900	6850 х 2500 х 3000	9150 х 2500 х 3000	8600 х 2500 х 2800
Цена, руб. (на 01.01.2001г.)	172 400	174 500	227 500	-	-	394 500
Завод-изготовитель	ОАО «Строммашина» г.Челябинск			ОАО «Красный молот» г. Тихорецк		ОАО «Строммашина» г.Челябинск

\* для чистого масла – 3,8 м<sup>3</sup>; для отработанного масла – 2,6 м<sup>3</sup>; промывочная жидкость – 0,6 м<sup>3</sup>.

**АТЗ-5,5-131**



**АТЗ-6,5-4320**



**АТЗ-10-53213**



## 2. Полуприцепы, автомобили-эвакуаторы.

Лист 1

Листов 1

67

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Полуприцеп А-990 представляет собой двухъярусный полуприцеп рамной конструкции с наклоняющейся верхней платформой, нижней платформой с откидными бортами и откидным въездным трапом.

Прицеп ЧМЗАП-8358 предназначен для перевозки малогабаритной дорожной техники.

Автомобиль-эвакуатор предназначен для перевозки малогабаритной техники, а также для эвакуации с улиц и дорог неисправных автомобилей. Автомобиль-эвакуатор (ДИП) может быть изготовлен на любом импортном шасси.

### Технические характеристики

Показатели	Полуприцеп	Прицеп	Автомобиль-сампогрузчик	Автомобиль - эвакуатор	
	А-990	ЧМЗАП-8358-0000010-Сh	АСП-43206	ДИП-1	ДИП-2
Технические условия	ТУ 200-РСФСР-1/15-3216-91				
Базовое шасси	КамАЗ, МАЗ	УРАЛ, ЗИЛ (тягач)	УРАЛ-43206	ЗИЛ-5301	Mercedes-Bens 616
Масса перевозимого груза, кг	9000	4800	3000	2900	
Кол-во перевозимых автомобилей, шт.	7	-	-	-	-
Габаритные размеры, мм	17140x2500x3080	7690x2456x2315	7950x2500x3000	передний свес – 800 задний свес - 2200	
Подъемный механизм		-	кран гидравлический: грузовой момент – 80 кНм; вылет стрелы – 8,1 м	лебедка электрическая, длина троса – 30 м	
Завод-изготовитель	ОАО «Автоспецоборудование» г.Беслан	ОАО «Уралавтоприцеп», г.Челябинск	ОАО «Строммашина», г.Челябинск	Объединение «Дормаш» г.Москва	



ДИП-1



ДИП-2

## 11. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Лист 1

68

Листов 1

Марка изделия	Стр.	Марка изделия	Стр.	Марка изделия	Стр.	Марка изделия	Стр.	Марка изделия	Стр.
2407	49	ДР-5	22	«ОСМА-3,0»	61	Р 186	48	ТПЕ 63-28,5	51
1КЭД-50-0,25-2-1/М	9	ДР-8	22	ОШ-1	53	Р 187	48	ТСЛ-150	55
1КЭД-50-0,25-2-1/2Э	9	ЗУ-1М	50	П-177	15	Р 201	44	УАС-1А-02	5
2КЭД-50-0,25-2-1/1Т(2Т, 3Т, 4Т)	7	И 330	56	П 232	24	Р 207	44	УВВГ	32
2КЭД-50-0,25-2-1/2Э	9	ИПФ-01	39	П235М	24	Р 335	48	УЗ-2	54
196 М	6	ИСЛ-М	39	П 254	23	Р 636	45	УЗ-3	54
367 М5Д	9	К6.00.000	25	П-263	14	Р 640	45	УЗПС-М	52
423М	20	К7.00.000	25	П-274М	14	Р 641	45	УИС-1А	5
1112М	3	К-235М	25	П 304М	21	Р 724	44	УИС-1А-01	5
1126 М	4	К-245	25	ПЛ-4	19	«Радуга»	62	УМП 12	3
А-990	67	К-272М	29	ПЛ-5	19	С1	49	УСП 10	5
АВТОТЕСТ	38	К-465	25	ПЛ-10	19	С 104М	10	УХ	49
АМЗ-7-5557	66	К-524	25	ПЛ-15	19	С 223	12	УШ-1	43
АСО 150	1	КАД-300-03	28	ПЛ-20	19	С 223-1	12	ЧМЗАП-8358-0000010-Сh	67
АСП-43206	67	КИ-921МТ	40	ПЛД-3	16	С 227	12	Ш 01	43
АТЗ-5,5-131	66	КИ-22210	40	ПЛД-3-01	16	С 235Д	11	Ш 113	42
АТЗ-6,5-4320	66	ЛА-016	23	ПЛД-5	17	С 321М	10	Ш 514М	42
АТЗ-10-53213	66	ЛТК-3-СП	33	ПНК-1	14	С 322	11	Ш 514М1	42
АТЗ-10,5-5337-01	66	ЛТК-3Л-СП-11 (-16)	33	ПП-3	17	СКД-1М	34	Ш-515М	41
АТЗ-11,5-4320	66	ЛТК 10У-СП	34	ПП-6	18	СС2-7	54	Ш-516	41
«Вера К»	13	ЛТК-М	36	ПП-10	18	СТ-9...14	57	Ш-518	41
«Вера М»	13	ЛТК-П	36	ПП-15	18	СТ-18	57	Ш-519	41
В-ОПЕ-6,3-12	52	ЛТК-С	36	ПП-16	18	СТ-19	56	Шкафы для одежды	59
ВС-1	54	ЛЧ-016	23	ПП-16	18	СТ-25	58	Э-107	29
ВС-2	54	М-125	3	ППК	29	СТ-35...40	58	Э-108	30
Д 1	21	М-130	3	ПР	48	СТМ 3500	37	Э 203	31
Д 2,5	21	М-130Г	4	ПР-3	15	СТМ 6000	37	Э-242	31
Д-64	20	М-131	4	ПР-3-01 (-02 ; -03)	15	СТМ 15000	37	Э-312	30
Д-65	21	М-203	3	ПС-10 (-15; -16; -24)	19	СТС 3-СП	35	Э 411М	50
ДГ12-5/7/10	21	М-217	3	ПСУ	51	Т-63	55	Э-412	30
ДГ12-12/15/20	21	М 906	4	Р 174	46	Т-80 (-100; -160)	54	ЭД 1	47
ДГЛ-5	22	МЕТА-01МП	38	Р 175	46	Т-125	55	ЭФФЕКТ	37
ДГП	22	МТ-5	27	Р 175М	46	ТГП-1	23		
ДиП-1	67	ОП	27	Р 176	47	ТДС	53		
ДиП-2	67	ОР-15727М	56	Р177	47	ТЛ-2000	26		
		«ОСМА-0,6»	60	Р 185	47	ТН	53		

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
1	ОАО «Бежецкий завод «Автоспецоборудование»		171980, Тверская обл , г Бежецк, ул Краснослободская, 1	08231	2-11-29 2-05-69 факс 2-00-46, 2-01-41
2	ЗАО «Производственно-коммерческая фирма завода ГАРО»	ПКФ завода «ГАРО»	173003, г Великий Новгород, ул Б Санкт-Петербургская, 64	81622	2-65-59 2-67-06 факс 131-978
3	АО «МЕМБРАНЫ»		600016, г Владимир, ул Фрунзе, 77	0922	27-63-51, 27-64-39 факс 23-46-65
4	ОАО «Энергтехмаш»		404121, г Волжский, Волгоградская обл , ул Карбышева, д 45	8443	27-00-02 факс 27-00-03
5	ОАО «Гайский завод «Электропреобразователь»	ОАО «Электропреобразователь»	462630, г Гай, Оренбургская обл	35362	2-32-00, 2-32-11 факс 3-16-94
6	ОАО «Автоспецоборудование»		618280, г Гремячинск, Пермская обл , ул Ленина, 126	34250	2-27-97, факс 2-16-92
7	Государственное предприятие учреждения ЮУ-323/4	ГПУ ЮУ-323/4	399770, г Елец, Липецкая обл , ул.Кротевича, 6	07467	факс 4-45-82, 4-45-80
8	ЗАО Научно-производственная фирма «МЕТА»	ЗАО НПФ «МЕТА»	445359, г Жигулевск, Самарская обл , ул Радиозаводская 1, а/я 25	84662	2-39-48 т/ф 2-18-55
9	Сервисный центр 111024, г Москва, ул Авиамоторная 53 – т/ф (095) 273-92-59, т 273-96-06				
10	Государственное унитарное предприятие «Красноуфимский опытно-экспериментальный завод»	ГУП «Опытно-экспериментальный завод»	623300, г Красноуфимск, Свердловская обл , ул Мизерова, 66	34394	2-20-92, 2-05-23 факс 2-13-04, 2-20-92
11	АООТ «Автоспецоборудование»		357000, с Кочубеевское, Ставропольского края, ул Гагарина, 110		2-20-55, 2-12-10 факс 2-20-55
12	АО «Промприбор»		303800, г Ливны, Орловская обл , ул Мира, 40	08677	3-15-06, 3-24-71 факс 3-16-56, 3-16-57
13	Объединение «Дормаш»		125373, г Москва, Проходный проезд, 6	095	949-56-14 факс 949-24-31
14	ООО «Профиль 2000»		125319, г Москва, ул Черняховского, 9, офис 219	095	тел/факс 152-6961 152-6951
			129110, г Москва, ул Щелкина, 58, стр 3, офис 120		тел /факс 284-5017
15	Ногинский опытный завод монтажных приспособлений	НОЗМП	142400 г Ногинск, Московская обл , ул Соборная, 12	095	т /факс 524-52-93
				8-251	т /факс 4-17-43

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
16	ОАО «Автоспецоборудование»		180680, г Псков, ул Труда, 27	8112	72-31-74, 79-30-94 факс 79-30-90, 79-30-96
17	НПП «Полихим»		197101, г Санкт-Петербург, ул Мира, д 35Б, оф 55	812	т /ф 320-18-50
18	ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»	ОАО «СЭГЗ»	427961 Удмуртская Республика, г Сарапул, ул Электрозаводская, 15	34147	97-2-09, 96-1-05 факс 3-42-47
19	ЗАО «Автоспецоборудование»		141300, г Сергиев Посад, Московская обл, Московское шоссе, 20А	09654	4-42-40, 7-30-31 факс 7-10-32 4-42-40
20	ЗАО «АБС»		142207, г Серпухов, Московская обл Борисовское ш, 1	0967	72-78-22 факс 72-78-22
					254 - для Москвы и Московской обл
21	ОАО «Тихорецкий завод «Красный молот»		352120, г Тихорецк, Краснодарский край, ул Кирова, 1	86196	29-413, 29-774, 22-530 факс 29-413
22	ЗАО «НВР-БИО»		141400, Московская обл, г Химки, ул Рабочая, 1	095	т/ф 573-3425, 573-3431, 573-3416
23	ОАО «Уралавтоприцеп»		454038, г Челябинск, ул Хлебозаводская, 5	3512	24-04-65, 24-29-40 факс 29-41-61
24	ОАО «Завод «Строммашина»		454007, г Челябинск, ул Артиллерийская, 124	3512	754-692 факс 754-692
25	ЗАО «Завод автоспецоборудования «Красная звезда»	ЗАО «Завод АСО «Красная звезда»	162602, г Череповец, Вологодская обл, пер Ухтомского, 5	8202	57-71-31, 57-32-74 факс 57-33-83
26	ОАО «Чистопольский завод «Автоспецоборудование»		422980, Республика Татарстан, г Чистополь, ул Энгельса, 1	84342	4-32-84 факс 4-37-15
27	Научно-производственная фирма «Экос»	НПФ «Экос»	150054, г Ярославль, пр Октября, 67	0852	тел /факс 25-99-64