

	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 элек- тродвигателя, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	
1.	Установка моечная шланговая	M-125 45 7711	ТУ 200- РСФСР- 1/8-23- 82Е	ОАО «Бе- жецкий за- вод «Авто- спецобору- дование»	Предназначена для автотранспорта, оснащена плунжерным насосом высокого давления	12	60	2,2	1220x550x750	120
2.	то же	M-217 45 7711; 1112М	ТУ 200- РСФСР- 1/8-28- 82Е	то же	Предназначена для автотранспорта, помещений. Оснащена вихревым 5-ступенчатым самовсасывающим насосом.	70	14	7,5	1100x420x780	200
3.	«	M 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		«	Установка передвижная, щеточная предназначена для мойки легковых автомобилей высотой до 1,6 м. Производительность – до 12 авт./ч	до 150		5,0	2200x3600x2900 длина пути 13 м	1100
5.	Установка моечная стационарная	M 130 45 7711	ТУ 200- РСФСР- 1/8-103- 80Е	«	Установка стационарная, щеточная предназначена для мойки легковых автомобилей и микроавтобусов высотой до 2 м Производительность – до 30 авт./ч	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.					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.					4000	
8.	то же	М131		«	Установка щеточная предназначена для мойки дисков легковых автомобилей. Производительность – до 30 авт./ч.					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.					1,4	
10.	Аппарат струйной очистки	ACO150		«	Предназначен: для очистки воздушно-пескоструйным способом внутренних и наружных поверхностей от ржавчины, окалины, краски, различного рода загрязнений; для обезжикивания поверхностей; для ремонта зданий и сооружений. Производительность по очистке поверхности, м ³ /ч Расход сжатого воздуха, м ³ /мин Рабочее давление, МПа Объем камеры, л Расход абразива на 1 м ² поверхности, кг Габаритные размеры, мм						

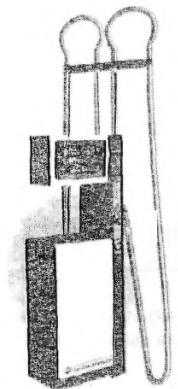
							5	
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики			Масса, кг
11.	Установка сушильная передвижная	УСП10		ОАО «Бежецкий завод «Автоспецоборудование»	Предназначена для сушки легковых автомобилей малого и среднего классов. Может устанавливаться вместе с моечной установкой УМП12. Производительность – до 10 авт/час.			900
12.	Установки инфракрасной сушки	УИС-1А; УИС-1А-01; УИС-1А-02 45 7760	ТУ 4577-044-03084090-2000	ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков	<p><i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04895</i> действует по 18.09.2002г</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>			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 автотранспортных 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, м³ 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 цен- тробежный (автомойка)	НЦ-300		ОАО «СЭГЗ» г.Сарапул	<p>Предназначен для мойки автомототехники 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, м³/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>Насос укомплектован шлангом, шнуром питания, наконечником, моечной щеткой</p>	5

2. ОБОРУДОВАНИЕ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНОЕ.

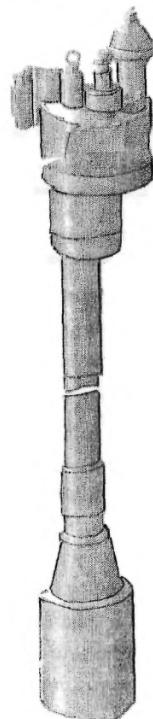
7

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	<p>Колонки топливораздаточные</p> <p>Агрегат топливно-насосный погружной ПТНА-1Ш предназначен для подачи различных видов жидкого топлива из бака к раздаточным колонкам. Агрегат имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и «Специальный вид взрывозащиты маркировка взрывозащиты IExdsIIIBT4» степень защиты IP67</p> <p>Номинальная подача, м³/ч</p> <p>Давление в контрольной точке при номинальной подаче, кгс/см²</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>Управление АЗС</p> <p>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 «Промприбор», г.Ливны</p>	<p>Колонки выпускаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - однотопливные с возможностью одновременной заправки двух автомобилей одного вида топлива с раздельным учетом выдаваемого топлива через каждый раздаточный кран тип 2КЭД-50-0,25-1/1Т; - двухтопливные 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 2КЭД-50-0,25-1/2Т; - трехтопливные 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 2КЭД-50-0,25-1/3Т; - четырехтопливные 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 2КЭД-50-0,25-1/4Т. <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>	

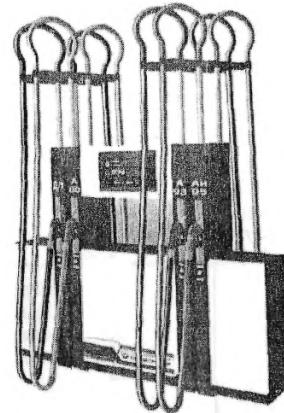


2КЭД-50-0,25-1/1Т

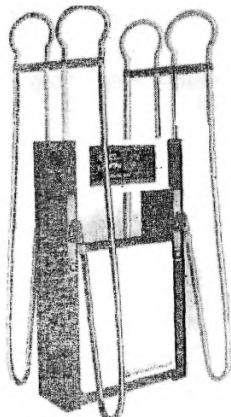
Агрегат топливо-насосный
погружной ПТНА-1Ш



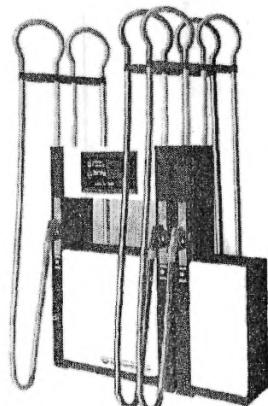
2КЭД-50-0,25-1/4Т



2КЭД-50-0,25-1/3Т



2КЭД-50-0,25-1/2Т



							9	
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг	
2.	Колонки топ- ливоразда- точные	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 мас- лораздаточ- ная с дистан- ционным управлением	367 М5 Д 45 7733		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	<p><i>Сертификат № РОСС RU.MT24.B00018.</i> 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 разового 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 450x340х1560</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 передвиж- ная для сбора отра- ботанного масла	C 508		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	Предназначена для сбора отработанного масла, сливающегося с агрегатами автомобилей в условиях СП и ТОА, на универсальных постах, оборудованных подъемниками и предназначенных для замены агрегатов и узлов Тип – передвижная, со специальным баком и воронкой Вместимость бака, л	63	34
					Полезная вместимость бака, л	50	
					Разгрузка бака – самотеком		
					Длина сливного шланга, мм, не менее	600	
					Вместимость воронки, л	10	
					Высота расположения воронки, мм	1000 1700	
					Габаритные размеры, мм	730x550x1080	
5.	Нагнета- тель	C 321М 45 7733	ТУ 200- РСФСР- 1/16- 135-82	АООТ «Ав- тоспецобо- рудование» с.Кочубеевс- кое	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 Тип – передвижной Производительность насоса, г/мин	150	50
					Объем бака, л	40	
					Установленная мощность, кВт	0,55	
					Режим давления, МПа	35	
					Тонкость фильтрации, мкм	700	
					Габаритные размеры, мм	595x440x825	
6.	Нагнета- тель	C 104М 45 7733	ТУ 200- РСФСР- 1/16-316- 86	то же	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 Тип – передвижной, погружной в тару Количество обслуживаемых постов, шт	2	120
					Режим давления, МПа	35	
					Подача одного раздаточного пистолета, г/мин	150	
					Тонкость фильтрации, мкм	700	
					Установленная мощность, кВт	1,1	
					Габаритные размеры, мм	1636x870x710	

№ 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
						7а	7б	7в	7г	7д				
1	2	3	4	5	6	7а	7б	7в	7г	7д	8	9	10	11
7.	457733	Установка маслораздаточная 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 (насосной установки); 450x340x1560 (насосной установки); 550x290x590 (шкаф аппаратный)	185 60 26			Сертификат № РОСС Р. МТ24.В00019
						Temperatura масла на выдаче, °С -25								
						Мощность нагревателей, кВт - 2,0								
						Объем нагреваемого масла, л - 18								
Основные параметры и размеры														
						Объемная подача насосной установки	Вместимость бака, л	Длина раздаточного рукава, м	Номинальное давление потребляемого воздуха, МПа	Габариты, мм				
						7а	7б	7в	7г	7д				
8.	457733	Нагнетатель смазочный гаражный (пневматический передвижной)	С322	ТУ200-РСДСР-1/3-94-89Е	то же	220 г/мин (разда- точного пистолета)	63 (высоко- го давле- ния); 3 (воздушно- го рука- ва)	4	0,8	470x540x1120	37			Сертификат № РОСС Р. МТ24.В00016
						Предназначен для смазывания через пресс-масленики трущихся частей автомобиля в автотранспортных предприятиях и станциях технического обслуживания.								

							13
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ Или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		
12.	Контейнер- ные и мо- дульные заправочные станции	«Вега К»; «Вега М»		ЗАО «АБС», г.Серпухов	Наименование	Тип КАЗС	
						Вега К 2x10 м ³ , Вега М 2x10 м ³	Вега К 1x20 м ³ , Вега М 1x20 м ³
					Количество резервуаров, шт	2	1
					Общая вместимость резервуаров, м ³	20	20
					Количество заправочных постов, шт.	2	1
					Потребляемая мощность, кВт	7	7
					Напряжение питания, В	380	380
					Масса, кг, не более	6000	6000
					Габаритные размеры, м	2 3x7 2x2.5	2 3x7 2x2.5
					Пропускная способность, автомоб /сутки	250	125
					Количество видов топлива	2	1
					Перекачивающее устрой- ства для подачи топлива из автоцистерны в резер- вуар, шт.	2	1
					Зона класса (по ПУЭ)	В-1г	В-1г

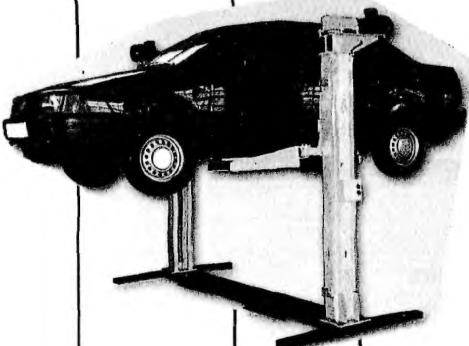
3.ОБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ.

I4

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	Подъемник для легко- вых автомо- бильей	П-274М 45 7721	ТУ 4577- 384- 03082932 -93	ЗАО «Авто- спецобору- дование», г.Сергиев Посад	<p>Предназначен для подъема легковых автомобилей и автобусов особо малого класса массой до 2 тн при выполнении работ по техническому обслуживанию, а также при диагностике и регулировочных работах.</p> <p>Конструкция: подъемник двухстоечный, платформенный, пантографного типа, гидравлический. Предусмотрены два вида привода. ручной гидравлический и электрогидравлический</p> <p>Габаритные размеры, мм</p> <p style="text-align: right;">4300x1895x345</p>	700 (ручной) 800 (электри- ческий)
2.	Подъемник канавный	П-263 45 7721	ТУ 4577- 005- 03082932 -95	то же	<p>Предназначен для технического обслуживания и ремонта автомобилей, автобусов и троллейбусов с нагрузкой на ось от собственного веса не более 8т.</p> <p>Габаритные размеры, мм</p> <p style="text-align: right;">940x1070x1270</p>	615
3.	Подъемник канавный	П-263 45 7721	ТУ 4577- 023- 03084090 -98	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	<p>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04191 действует по 05.03.2002г..</p> <p>Предназначен для подъема автобусов и троллейбусов при ремонте и техобслуживании. Перемещение подъемника осуществляется вручную.</p> <p>Максимальная грузоподъемность, т</p> <p style="text-align: right;">8</p> <p>Количество электродвигателей, шт</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>Установленная мощность, кВт</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p>Наибольший ход штока, мм</p> <p style="text-align: right;">500</p> <p>Размеры канавы, мм.</p> <p style="text-align: right;">длина x ширина (мин.-макс.) x глубина 10050 x 1000-1100 x 1200</p> <p>Габаритные размеры, мм</p> <p style="text-align: right;">длина x ширина (мин.-макс.) x глубина 940 x 920-1070 x 1270</p>	615
4.	Подъемник навесной канавный	ПНК-1 45 7721	ТУ 4577- 045- 03084090 -2001	то же	<p>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06400 действует по 14.10.2003г..</p> <p>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..</p> <p>Грузоподъемность, т – 3. Рабочий ход механизма подъема, мм – 3 300.</p> <p>Размеры канавы, мм ширина (мин.-макс) x глубина</p> <p style="text-align: right;">900-1100 x 1200</p> <p>Габаритные размеры, мм</p> <p style="text-align: right;">длина x ширина (мин -макс) x глубина 555 x 990-1200 x 330</p>	80
	Установка подъемника на обычную яму производится с минимальными строительно-монтажными работами с применением стандартных материалов					

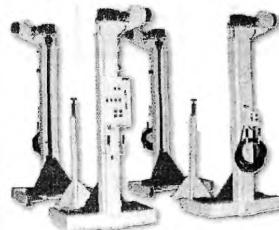
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
5.	Подъемник для легко- вых автомо- билей	П-177		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	Предназначен для подъема автомобиля при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту. Тип – стационарный, двухстоечный. Вид привода – электрогидравлический Грузоподъемность, т 3 Способ подхвата – под короб жесткости кузова или в местах предназначенных для установки домкратов. Установленная мощность, кВт 4 Номинальное рабочее давление в гидросистеме, кг/см ² 125 Скорость подъема, м/с 0,045 Скорость опускания, м/с 0,16 Максимальная высота подъема подхватов над уровнем пола, мм 1960 ⁺⁴⁰ Максимальная высота подхвата, мм 130 Габаритные размеры, мм: длина x ширина (по основанию) x высота 3370x1600x3500 Цена с НДС (на 01.01.2002г.), руб. 41100	800	
6.	Подъемник для легко- вых автомо- билей	ПР-3; ПР-3-01; ПР-3-02; ПР-3-03 45 7721	ТУ 4577- 034- 03084090 -2000	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	Сертификат соответствия РОСС RU.MT24.B00066 действует по 28.04.2002г. 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. Тип: ПР-3 – стационарный; ПР-3-01(-02; -03) – стационарные на напольной раме. Максимальная грузоподъемность, т: ПР-3-02 2,8 ПР-3, ПР-3-01; ПР-3-03 3 Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм: ПР-3 1880 ПР-3-01; ПР-3-02; ПР-3-03 1860 Высота подхвата в нижнем положении, мм: ПР-3 150 ПР-3-01; ПР-3-02, ПР-3-03 130	550 750 800 820	

							I6
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка, Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
					Установленная мощность, кВт Вид подхвата Количество электродвигателей, шт.: ПР-3-02 ПР-3; ПР-3-01; ПР-3-03 Количество стоек, шт. Время подъема, мин. Габариты подъемника, мм: ПР-3 ПР-3-01 ПР-3-02; ПР-3-03 Габариты стойки, мм: ПР-3 ПР-3-01; ПР-3-02; ПР-3-03	3 за раму 1 2 2 0,87 3418x1500x2571 3418x1500x2645 3300x1100x2645 309x587x2571 524x587x2571	
7.	Подъемник для легко- вых автомо- билей	ПЛД-3; ПЛД-3-01; 45 7721	ТУ 4577- 026- 03084090 -95	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04193 действует по 05.03.2002г. У подъемников ПЛД-3 вращение ходового винта осуществляется через червячный редуктор. Тип: ПЛД-3 – стационарный; ПЛД-3-01 – стационарные на напольной раме. Максимальная грузоподъемность, т: Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм: ПЛД-3 ПЛД-3-01 Высота подхвата в нижнем положении, мм: ПЛД-3 ПЛД-3-01 Установленная мощность, кВт Вид подхвата Количество электродвигателей, шт. Количество стоек, шт. Время подъема, мин. Габариты подъемника, мм: ПЛД-3 ПЛД-3-01 Габариты стойки, мм	3 1900 1880 150 130 2,2 2 2 1,3 3080x1500x2663 3119x1500x2737 360x650x2663	605 805



							I7
№ 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</i> действует по 05.03.2002г.</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</i> действует по 05.03.2002г.</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

							18																																																			
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг																																																			
10.	Подъемник для спецав- томобилей	ПП-6 45 7721	ТУ 4577- 028- 03084090 -98	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	<p><i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06394</i> действует по 10.10.2003г.</p> <p>У подъемников ПП-6 вращение ходового винта осуществляется через червячный редуктор.</p> <p>Тип – передвижной</p> <p>Максимальная грузоподъемность, т: 36</p> <p>Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1750</p> <p>Установленная мощность, кВт 4,4</p> <p>Вид подхвата за колеса</p> <p>Количество электродвигателей, шт. 4</p> <p>Количество стоек, шт. 4</p> <p>Время подъема, мин. 2,9</p> <p>Габариты стойки, мм 970x900x2570</p>		1905																																																			
11.	Подъемники передвиж- ные	ПП-10; ПП-15; ПП-16; ПП-24 45 7721	ТУ 4577- 028- 03084090 -98	то же	<p><i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06394</i> действует по 10.10.2003г.</p> <p>Предназначены для подъема грузовых автомобилей и автобусов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПП-10</th> <th>ПП-15</th> <th>ПП-16</th> <th>ПП-24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Максимальная грузоподъемность, т: 10</td><td>15</td><td>16</td><td>24</td></tr> <tr> <td>Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1700</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Вид подхвата за колеса</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Установленная мощность, кВт 6</td><td>9</td><td>8,8</td><td>13,2</td></tr> <tr> <td>Количество электродвигателей, шт. 4</td><td>6</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Количество стоек, шт. 4</td><td>6</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Время подъема, мин. 2,8</td><td></td><td></td><td>3,3</td></tr> <tr> <td>Скорость подъема, м/с 0,01</td><td></td><td></td><td>0,0083</td></tr> <tr> <td>Скорость опускания, м/с 0,01</td><td></td><td></td><td>0,0083</td></tr> <tr> <td>Габариты стойки, мм: длина 920</td><td>920</td><td>920</td><td>920</td></tr> <tr> <td></td><td>ширина 1260</td><td>1260</td><td>1260</td></tr> <tr> <td></td><td>высота 2570</td><td>2570</td><td>2570</td></tr> </tbody> </table>	ПП-10	ПП-15	ПП-16	ПП-24	Максимальная грузоподъемность, т: 10	15	16	24	Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1700				Вид подхвата за колеса				Установленная мощность, кВт 6	9	8,8	13,2	Количество электродвигателей, шт. 4	6	4	6	Количество стоек, шт. 4	6	4	6	Время подъема, мин. 2,8			3,3	Скорость подъема, м/с 0,01			0,0083	Скорость опускания, м/с 0,01			0,0083	Габариты стойки, мм: длина 920	920	920	920		ширина 1260	1260	1260		высота 2570	2570	2570	1900 2800 1900 2800
ПП-10	ПП-15	ПП-16	ПП-24																																																							
Максимальная грузоподъемность, т: 10	15	16	24																																																							
Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1700																																																										
Вид подхвата за колеса																																																										
Установленная мощность, кВт 6	9	8,8	13,2																																																							
Количество электродвигателей, шт. 4	6	4	6																																																							
Количество стоек, шт. 4	6	4	6																																																							
Время подъема, мин. 2,8			3,3																																																							
Скорость подъема, м/с 0,01			0,0083																																																							
Скорость опускания, м/с 0,01			0,0083																																																							
Габариты стойки, мм: длина 920	920	920	920																																																							
	ширина 1260	1260	1260																																																							
	высота 2570	2570	2570																																																							



ПП-10



ПП-16

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики				Масса, кг	
					ПС-10	ПС-16	ПС-15	ПС-24		
12.	Подъемники стационар- ные	ПС-10; ПС-15; ПС-16; ПС-24 45 7721	ТУ 4 04 0308- -9	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06393 действует по 10.10.2003г. Предназначены для подъема грузовых автомобилей и автобусов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту.	10	16	15	24	1650 2450 2500 2800
					Максимальная грузоподъемность, т:					
					Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм	1750	1700			
					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	4250	
					высота	2570	2570	2570	2570	
					Габариты стойки, мм: длина	700	700	700	700	
					ширина	720	720	720	720	
					высота	2570	2570	2570	2570	
13.	Подъемники платфор- менные	ПЛ-4; ПЛ-5; ПЛ-10; ПЛ-15; ПЛ-20 45 7721	ТУ 4577- 042- 03084090 -98	то же	Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06127 действует по 19.07.2003г. Предназначены для подъема легковых и грузовых автомобилей (ПЛ-4, ПЛ-5, ПЛ-10), грузовых а/м и автобусов (ПЛ-15), автобусы-цепочки (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 стенда регулировки развал-схождения легковых автомобилей, для ПЛ-5 могут быть поставлены напольная рама и система электронной синхронизации работы стоек.	1600 1870 2630 3000 5200				

Технические характеристики							Масса, кг			
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель						
					ПЛ-4	ПЛ-5	ПЛ-10	ПЛ-15	ПЛ-20	
					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	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. Тип – гидравлический, консольный с ручным приводом насоса. Тип стрелы – телескопическая с фиксацией в 4-х положениях. Грузоподъемность, кг	1000				
					Высота подъема стрелы, мм:					
					при вылете стрелы 1560 мм	2840				
					при вылете стрелы 2190 мм	3250				
					Усилие на рукоятке ручного насоса, Н, не более	220				
					Габаритные размеры, мм	2290x1160x1955				
15.	Домкрат винтовой	Д-64 45 7721		ОАО «Автоспецоборудование», г.Гремячинск	Грузоподъемность до 1154 кг на высоту 380 мм Габаритные размеры 150 x 140 x 190 мм.					

Технические характеристики							21
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель			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.Н0 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.Н0 0294 действует до 09.09.2004г. Усилие – 250 Н Высота минимальная, мм Ход, мм Грузоподъемность, т	260 150 2,5	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	6,3 165 550 масло И-20А 250 1,0 1630x380x1350	105

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

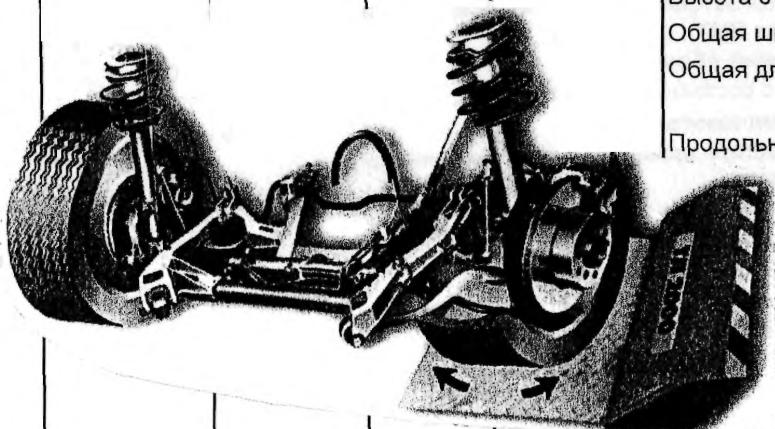
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
26.	Лебедка червячная	ЛЧ-016 45 7720	ТУ 4577- 014- 03083021 -2001	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Чистополь	Сертификат соответствия РОСС.РУ.АЯ54.Н00296 действует до 09.08.2004г. Грузоподъемность, кг Высота подъема, м Габаритные размеры, мм	160 4,5 110 x 135 x 265	7
27.	Лебедка ав- томобиль- ная	ЛА-016 45 7720	ТУ 4577- 015- 03083021 -2001	то же	Сертификат соответствия РОСС.РУ.АЯ54.Н00295 действует до 09.08.2004г Тип лебедки – ручная. Грузоподъемность, кгс Длина троса, м Диаметр троса, мм Габаритные размеры, мм Цена на 04. 2002г., руб	160 10 4 250 x 115 x 100 500	3,6
28.	Тележка	П 254 45 7760	ТУ 4577- 036- 03084090 -99	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	Сертификат соответствия РОСС.РУ.АЯ27.В05044 действует до 01.11.2002г. Предназначена для снятия, установки и транспортирования колес гру- зового автомобиля. Нагрузка на подъемный механизм, кг Диаметр обслуживаемых колес, дюйм Высота подъема подхватов, мм Наибольшее усилие на рукоятке, кгс Габаритные размеры, мм	700 25 – 50 170 12 1160 x 920 x 820	80
29.	Тележка гидравличес- кая пере- катная	ТГП-1 45 7720	ТУ 4577- 047- 03084090 -2001	то же	Сертификат соответствия РОСС.РУ.АЯ27.В06398 действует до 14.10.2003г Предназначена для демонтажа, монтажа и перемещения колес и колес- ных пар грузовых автомобилей в автотранспортных предприятиях и на станциях технического обслуживания. Тип –передвижная на колесах Грузоподъемность, кг Высота подъема подхватов, мм Диаметр транспортируемых колес, мм Габаритные размеры, мм	750 400 от 800 до 1400 1200 x 1020 x 1120	140

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	K-245 45 7741	ТУ-200- РСФСР- 1/2-212- 83	ЗАО «Авто- спецобору- дование» г.Сергиев Посад	<p>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</p> <p>Максимальное давление воздуха, МПа 0,8 – 1,0</p> <p>Емкость компенсационного баллона, л 22</p> <p>Количество контрольных баллонов, шт 3</p> <p>Емкость контрольного баллона, л 1,5</p> <p>Номинальное напряжение, В 12, 24</p> <p>Ток нагрузки, А 3</p> <p>Габаритные размеры, мм 1200 x 840 x 1220</p>	230
2.	Установка	K-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 предприятий и станций технического обслуживания	62
3.	Прибор	K-235М 45 7743	ТУ-200- РСФСР- 1/2-56-82	«	<p>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</p> <p>Масса прибора и ящика со сменными частями и шлангами, кг – 45</p>	19
4.	Прибор	K6.00.000 45 7760	ТУ 4577- 007- 03082932 -97	«	<p>Предназначен для проверки карбюраторов по параметрам герметичность топливного канала, уровень топлива в поплавковой камере, производительность ускорительного насоса</p> <p>Прибор предназначен для использования в условиях гаражей и авторемонтных участков</p>	12
5.	Прибор	K7.00.000 45 7760	ТУ 4577- 008- 03082932 -97	«	<p>Предназначен для измерения пропускной способности дозирующих элементов карбюраторов (жиклеров)</p> <p>Прибор предназначен для использования в условиях гаражей и авторемонтных участков</p>	32
6.	Люфтомер	K-524 45 7742	ТУ 4577- 396- 03112267 -95	«	<p>Предназначен для контроля суммарного люфта рулевых управлений автомобилей</p> <p>Диапазон измерений люфта – 30°</p> <p>Время измерения – 1 – 2 мин</p> <p>Габаритные размеры, мм – 350 x 135 x 160</p>	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><u>Механическая часть</u></p> <table> <tr><td>Нагрузка на ось, кг</td><td>4000</td></tr> <tr><td>Ширина площадки, мм</td><td>630</td></tr> <tr><td>Длина площадки, мм</td><td>720</td></tr> <tr><td>Высота площадки, мм</td><td>26</td></tr> <tr><td>Высота с цилиндром, мм</td><td>210</td></tr> <tr><td>Общая ширина, мм</td><td>840</td></tr> <tr><td>Общая длина, мм</td><td>860</td></tr> </table> <p><u>Перемещение центра площадки</u></p> <table> <tr><td>Продольное направление, мм</td><td>60</td></tr> <tr><td>Поперечное направление, мм</td><td>55</td></tr> <tr><td>Диагональное направление, мм</td><td>80</td></tr> </table> <p><u>Фонарь подсветки с кнопкой управления</u></p> <table> <tr><td>Длина, мм</td><td>232</td></tr> <tr><td>Ширина, мм</td><td>47</td></tr> <tr><td>Высота, мм</td><td>56</td></tr> <tr><td>Напряжение, В</td><td>24</td></tr> </table> <p><u>Питание</u></p> <table> <tr><td>Сжатый воздух давлением, МПа</td><td>0,6 – 0,8</td></tr> <tr><td>Напряжение, 50 Гц, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Потребляемая мощность, Вт</td><td>20</td></tr> <tr><td>Цена, руб.</td><td>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	92 кг
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																																									



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

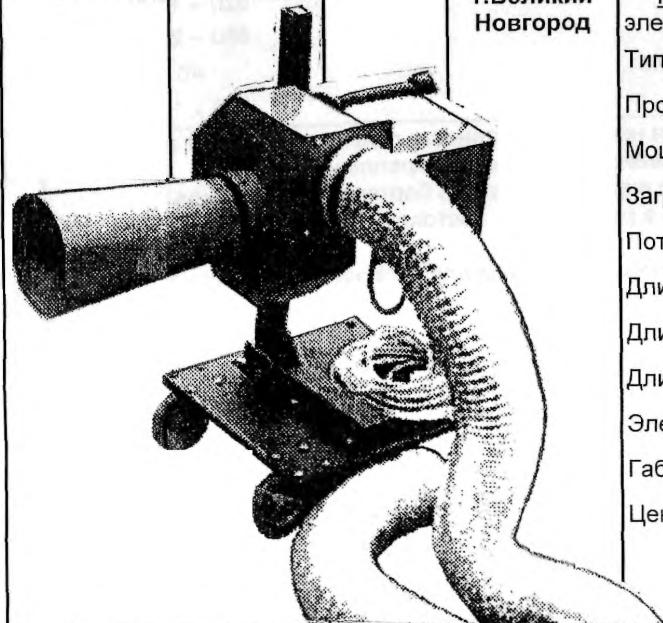


№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
11.	Пневмотес- тер	K-272М		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Предназначен для проверки цилиндро-поршневой группы и клапанов карбюраторных и дизельных двигателей. Оценка износа поршневых колец, поршней, цилиндров, проверка герметичности надпоршневого пространства цилиндров двигателей</p> <p>Рабочее давление, МПа (кгс/см²) 0,16 (1,6)</p> <p>Давление воздуха питания, МПа (кгс/см²) 0,25 – 0,8 (2,5 – 8,0)</p> <p>Расход воздуха, м³/час 1,6</p> <p>Габаритные размеры (в упаковке), мм 220x315x90</p> <p>Длина гибкого шланга, мм 5150</p> <p>Масса, кг указателя 0,5</p> <p>пневмотестера 2,4</p> <p>Цена, руб 1 188</p>	
12.	Прибор	ППК		то же	<p>Предназначен для проверки карбюраторов в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания. Определяет герметичность топливного клапана, уровень топлива в поплавковой камере, пропускную способность жиклеров</p> <p>Давление подачи рабочей жидкости, кгс/см² 0,2 – 0,3</p> <p>Диапазон производительности ускорительного насоса, см³ 0 – 10</p> <p>Цена деления трубки расходомера, мл 5</p> <p>Цена деления верхней трубки расходомера, мл 1</p> <p>Габаритные размеры, мм 450x345x640</p> <p>Цена, руб. 10 812</p>	24
13.	Пробник	Э-107		«	<p>Предназначены для проверки свинцовых стартерных аккумуляторных батарей емкостью до 190 А·ч со скрытыми межэлементными соединениями и номинальным напряжением 12 В</p> <p>Повторно-кратковременный режим работы 5 с – измерение, 15 с – пауза</p> <p>Диапазон измерения напряжения, В 0 – 15</p> <p>При проверке под нагрузкой оценка работоспособности батареи в стартерном режиме разряда</p> <p>Габаритные размеры, мм 170 x 120 x 160</p> <p>Цена, руб 1 128</p>	0,9

№ 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	Предназначен для проверки свинцовых стартерных аккумуляторных батарей емкостью от 45 до 190 А·ч с открытыми межэлементными соединениями и номинальным напряжением 2 В Повторно-кратковременный режим работы 5 с – измерение, 15 с – пауза. При проверке под нагрузкой оценка работоспособности каждого аккумулятора в стартерном режиме разряда Диапазон измерения напряжения, В 0 – 3 Габаритные размеры, мм 170x115x165 Цена, руб 1 128		0,7
15.	Комплект аккумуля- торщика	Э-412		то же	Предназначен для обслуживания аккумуляторных батарей непосредственно на автомобиле в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания. Состав комплекта: Переносной ящик, индикатор плотности, пробник аккумуляторный Э-107, бачок для дистилированной воды, приспособление для переноски аккумуляторов, приспособление для снятия клемм аккумуляторов, приспособление для зачистки клемм аккумуляторных батарей. Тип конструкции переносной Температура окружающей среды, °С 1 – 35 Габаритные размеры, мм 320 x 210 x 300 Цена, руб. 2 628		6,5
16.	Установка универсаль- ная	Э-312		«	Предназначена для прокрутки двигателя после ремонта. Тип конструкции – передвижная. Возможна комплектация аккумуляторными батареями 190 А·ч производства США. Максимальное значение тока нагрузки – 1000 А. Электропитание, В 380 Электрическое напряжение на зажимах пусковых проводов, В – 12 и 24. Ном. постоянный ток при работе под нагрузкой, А 650 Макс. значение тока нагрузки, при котором происходит отключение силовой цепи установки, А 750 – 900 Потребляемая мощность, кВа 16 Габаритные размеры, мм 1035x660x1000 Цена, руб 17 550		150

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
17.	Стенд контрольно- испытатель- ный	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"> - стартеров, не более 11 - генераторов, не более 6,5 <p>Потребляемая мощность, кВА, 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> <p>Давление воздуха питания, кгс/см² 3 – 6</p> <p>Расход воздуха, л/мин 50</p> <p>Время очистки и обдува одной свечи, с 20</p> <p>Резьба ввертной части свечей СПМ 14x1,25 и М 18x1,5</p>	4	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
					Габаритные размеры, мм <u>Устройство проверки Э 203.П</u> – проверка свечей на бесперебойность искрообразования и герметичность. Резьба ввертной части свечей Искровой промежуток разрядника, мм Пределы измерения давления, кПа Электропитание, В, 50 Гц Габаритные размеры, мм Цена, руб.	215 x 280 x 180 СПМ 14x1,25 и М 18x1,5 12 0 – 1600 220 245 x 125 x 355 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. Комплектуется: розеткой и вилкой евростандарта для подключения электропитания. Тип конструкции – передвижная. Производительность, м ³ /час Мощность электродвигателя, кВт Загрузка двигателя, % Потребляемая мощность, Вт Длина кабеля, м Длина гибкого шланга, м Длина гибкого шланга в сложенном виде, м Электропитание, В, 50 Гц Габаритные размеры без шланга, мм Цена, руб.	1000 1,1 80 880 10 15 1 220 800x800x450 15 150	43



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Цена, руб.
20.	Линия техни- ческого кон- тrolя	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>Обязательные средства диагностики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд контроля тормозных систем СТС 3-СП (Российско-германское производство); - газоанализатор ГАЗТЕСТ-АВЕСТА 4.01 (Российско-итальянское производство); - прибор контроля суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-401; - дымометр МД-01; - прибор контроля световых приборов ПРАФ-8МК; - прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ. 		526 680
	Заказные опции: ножничный подъемник; тестер увода от прямолинейного движения, тестер зазоров в сочленениях (люфт-детектор), тестер подвески (аммортизаторный), устройство вытяжки выхлопных газов.				<p>Нагрузка на ось, т 3</p> <p>Диаметр колес, мм 520 – 1100</p> <p>Ширина колес, мм 800 – 2200</p> <p>Производительность авт. в смену 40</p> <p>Занимаемая площадь, м х м 5 x 10</p>		
21.	то же	ЛТК-ЗЛ-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-ЗЛ-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>Дополнена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средствами экспресс-диагностики амортизаторов и углов установки колес; - тестером подвески FWT 2010 Е по принципу EUSAMA (продукция немецкой фирмы CARTEC). Определяет показатель демпфирования и резонансную частоту Амплитуда колебаний 6 мм, частота от 24 Гц до 0. - 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 \pm 9 мм. 		

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Цена, руб.
23.	Линия тех- нического 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>Обязательные средства диагностики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд контроля тормозных систем СТС 10У-СП (Российско-германское производство); - газоанализатор ГАЗТЕСТ-АВЕСТА 4.01 (Российско-итальянское производство), - прибор контроля тормозных пневмоприводов К 235М, - прибор контроля суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-401, - дымометр МД-01; - прибор контроля световых приборов ПРАФ-8МК; <p>прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ. :</p> <p>Нагрузка на ось, т 10</p> <p>Диаметр колес, мм 520 – 1300</p> <p>Ширина колеи, мм 800 – 2800</p> <p>Производительность авт в смену 30</p> <p>Занимаемая площадь, м х м 6 x 28</p>	855 360	
24.	Станция тех- нического контроля и диагностики	СКД-1М		то же	<p>Обязательные средства диагностики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд контроля тормозных систем на базе СТС 3-СП, - прибор контроля суммарного люфта рулевого управления К 526; - прибор контроля света ОП - газоанализатор-дымометр микропроцессорный АВТОТЕСТ-01 МП СО-СН-Д, - прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ. <p>Высота проверяемых автомобилей, м 2,6</p> <p>Нагрузка на ось, т 3</p> <p>Диаметр колес, мм 520 – 1100</p> <p>Ширина колеи автомобиля, мм 1200 – 1820</p> <p>Производительность, авт в смену 40</p>	836 700	

						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 x м 7,15 x 10 Габариты контейнера, мм 7150x3000x2440	
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 x 380 Потребляемая мощность, кВт 8 Габариты блоков роликов, мм 2500x750x300 Общая масса стenda, 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 стены 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 аппарелями;
- **ЛТК-М** – для мобильных станций диагностики контейнерного типа (6040 x 2400 x 2900 мм, гидропривод подъема наездов, утепленный офис 7,2 м²);
- **ЛТК-П** – для передвижных пунктов технического осмотра на базе ГАЗ 2705 (Сертификат одобрения типа ТС N ROCC АЯ04.Е00069).

Состав оборудования линии технического контроля:

- Универсальные тормозные стены СТМ-3500, СТМ-6000, СТМ-15000
- Измеритель эффективности тормозных систем ЭФФЕКТ для дорожных испытаний
- Газоанализатор АВТОТЕСТ СО+CH+CO₂+O₂+лямба
- Портативный дымометр 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



Стационарные



Мобильные в контейнерах

Универсальные для легковых и грузовых автомобилей



ЛТК-М

До 8 тн на ось



ЛТК-П

Передвижные на базе ГАЗ-2705

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики				Масса, кг
27.	<p>Стенды тормозные универсальные</p> <p>Модификации СТМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СТМ 3500 – для легковых автомобилей и микроавтобусов, в том числе полноприводных с нагрузкой на ось до 3,5 т - СТМ 6000 – для легковых, грузовых автомобилей и автобусов с нагрузкой на ось до 8 т - СТМ 15000 – для легковых автомобилей, большегрузного автотранспорта и автобусов с нагрузкой на ось до 15 т. <p>Цена (15.06.2002г.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 288 000 руб.– СТМ 35000 (для легковых а/м и микроавтобусов с нагрузкой на ось до 3500 кг), - 309 000 руб – СТМ 3500M (то же для полноприводных автомобилей), - 524 000 руб – для легковых, грузовых, полноприв а/м и автобусов универсальный с нагрузкой на ось до 8000 кг) 	<p>ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск</p> <p>Регистрационный № 18602-99, 20237-00 Госреестра СИ.</p> <p>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</p>	СТМ 3500	СТМ 6000	СТМ 15000	500			
			Ширина колеи, мм	770-2210	1000-2760	760-2760	850		
			Нагрузка на ось, кг	0-3500	0-8000	0-15000	2x(650)		
			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	2330x680x285	3100x700x350	2x(2005x810x4150)			
			- стойка управления, мм	650X1200X700	650X1200X700	650X1200X680			
28.	<p>Измеритель эффективности тормозных систем</p> <p>Измерение характеристик торможения и устойчивости</p> <ul style="list-style-type: none"> - тормозной путь 0 – 50 м - установившееся замедление 0 – 9,5 м/с² - время срабатывания тормозной системы 0 – 3 с - начальная скорость торможения 20 – 100 км/ч - линейное отклонение при торможении - усилие на педали тормоза 	<p>ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск</p> <p>Регистрационный № 16946-98 Госреестра СИ.</p> <p>Предназначен для измерения параметров торможения по ГОСТ Р 51709 в дорожных испытаниях.</p> <p>Устанавливается на боковом стекле автомобиля или на полу в кабине автомобиля</p>	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		0 3			
			датчик усилия	135 x 95 x 70		0 5			

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
29.	Газоанализаторы много-компонентные	АВТОТЕСТ		ЗАО НПФ «META» г.Жигулевск	<p><i>Регистрационный № 15263-00 Госреестра СИ.</i></p> <p><i>Функции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - измерение от 2-х до 5 компонентов: CO, CH, CO₂, O₂, NOx; - расчет и индикация лямбда-параметра; - распечатка протокола результатов на встроенный принтер; - компьютерная диагностика; - вывод на экран монитора графической интерпритации результатов и графиков изменения токсичности по времени, программное обеспечение поставляется бесплатно. <p><i>Два прибора в одном:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - газоанализаторы CO-CH-Д с каналом измерения дымности для дизельных двигателей - 4-х компонентные газоанализаторы для профессионального автосервиса с мотортестером. <p>Диапазон измерений: - CO 0 – 10% - CH 0 – 5000 ppm - CO₂ 0 – 25% - O₂ 0 – 25%</p> <p>Диапазон рабочих температур с обогреваемой прозаборной системой до минус 20°C</p> <p>Электропитание: - сеть переменного тока 220 В - бортовая сеть автомобиля 12,6 ± 2 В</p> <p>Индикация ЖКИ с подсветкой</p> <p>Габаритные размеры, мм 290 x 98 x 300</p>	4,1	
30.	Дымометры портативные	META-01МП		то же	<p><i>Регистрационный № 14023-00 Госреестра СИ.</i></p> <p>Предназначены для контроля дымности отработавших газов дизельных двигателей.</p> <p>Диапазон измерения дымности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по коэффициенту ослабления 0 – 100% - по показателю ослабления 0 – 10,0⁻¹ <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 ± 2 В - автономное аккумулятор 12В</p>	0,4 0,6	

Индикация – буквенно-цифровая с подсветкой.
Обработка сигналов – микропроцессор.

№ 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>Регистрационный № 23157-02 Госреестра СИ. Предназначен для контроля технического состояния внешних световых приборов транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 51709-2001. Функции: контроль светораспределения; измерение характеристики световых приборов (24 параметра); автоматическая передача протокола измерений в центральную ПЭВМ линии технического контроля.</p> <table> <tbody> <tr> <td>Направление светового пучка (угол наклона), минут</td> <td>0 – 140</td> </tr> <tr> <td>Сила света фар и фонарей, Кд</td> <td>0 - 50000</td> </tr> <tr> <td>Частота следования проблесков, Гц</td> <td>0 – 3,5</td> </tr> <tr> <td>Соотношение длительности проблеска времени цикла (коэффициент заполнения), %</td> <td>30 – 75</td> </tr> <tr> <td>Время задержки светового сигнала, сек.</td> <td>0,1 – 2,5</td> </tr> <tr> <td>Напряжение питания (от автономного источника), В</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>1700 x 510 x 490</td> </tr> <tr> <td>Цена, руб. (06.2002г.)</td> <td>27 000</td> </tr> </tbody> </table>	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	15
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																					
32.	Измеритель суммарного люфта рулевого управления	ИСЛ-М		то же	<p>Регистрационный № 22373-02 Госреестра СИ. 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. Функции: 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> <table> <tbody> <tr> <td>Диапазон размеров рулевого колеса, мм</td> <td>360 – 550</td> </tr> <tr> <td>Чувствительность датчиков движения колеса, мм</td> <td>0,10 ± 0,05</td> </tr> <tr> <td>Вид отображения информации</td> <td>цифровой</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>420 x 125 x 125</td> </tr> <tr> <td>Цена, руб. (06.2002г.)</td> <td>14 700</td> </tr> </tbody> </table>	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							
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																					

№ 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- эксперимен- тальный завод», г.Красно- уфимск	<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"> - частоты вращения приводного вала, об/мин 60 1800 (2500 по спецзаказу) - отсчета числа оборотов (циклов), об (ц) 50 3990 <p>Предел допускаемого отклонения</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспроизведения частоты вращения приводного вала в диапазоне (60 1000) мин⁻¹, мин⁺¹ + 1 в диапазоне выше 1000 мин⁻¹, % - 0,1 - воспроизведения заданного числа оборотов (циклов), об (цикл) + 1 <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"> - частоты вращения приводного вала, об/мин 120 160 - числа оборотов (циклов), об (ц) 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800, 1000 3,1 <p>Установленная мощность, кВт 380</p> <p>Питание от сети переменного тока, 50 Гц, В 1100x620x1700</p> <p>Габаритные размеры, мм</p>		430

5.ОБОРУДОВАНИЕ ШИНОМОНТАЖНОЕ И ШИНОРЕМОНТНОЕ.

41

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	Стенд шиномон- тажный	Ш-515М 45 7760	ТУ-200- РСФСР— 1/2-326- 87	ЗАО «Авто- спецобору- дование», г.Сергиев Посад	<p>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</p> <p>Производительность, шин/час 15</p> <p>Давление масла в гидросистеме, МПа 10</p> <p>Габаритные размеры, мм 2300x1650x1600</p>	750
2.	Стенд шиномон- тажный для легковых автомашин	Ш-516	ТУ-200- РСФСР- 1/15-216- 90	то же	<p>Предназначен для демонтажа и монтажа шин легковых автомобилей как отечественного так и зарубежного производства, а также грузовых автомобилей малого класса типа «Газель».</p> <p>Производительность, шин/час 20 – 24</p> <p>Габаритный размер, мм 1005x520x1080</p>	260
3.	Стенд шиномон- тажный	Ш-518	ТУ 4577 010- 03082932 -99	«	<p>Предназначен для демонтажа и монтажа шин легковых автомобилей</p> <p>Посадочный диаметр, дюйм от 9 до 18</p> <p>Максимальная ширина колеса, мм 310</p> <p>Максимальный диаметр колеса, мм 1000</p>	260
4.	Стенд шиномон- тажный	Ш-519		«	<p>Предназначен для демонтажа и монтажа шин грузовых и легковых автомобилей, дисковых и бездисковых колес, с разборным и неразборным ободом, с камерными и бескамерными шинами</p> <p>Стенд крепится стационарно на анкерные болты</p> <p>Посадочный диаметр обода, дюйм от 13 до 22</p> <p>Максимальная высота колеса, мм 1300</p> <p>Максимальная ширина колеса, мм 450</p> <p>Привод электрогидравлический</p> <p>Напряжение питания, В 220 / 380</p> <p>Установленная мощность, кВт 1,9</p> <p>Давление в гидросистеме, МПа 10</p> <p>Габаритные размеры, мм 1900x800x1100</p>	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 -1/16-180- -82	ОАО "Автоспец оборудование" с.Кочубеевс- кое	<p>Предназначен для демонтажа и монтажа камерных и безкамерных шин легковых автомобилей имеющих посадочный диаметр 13 ... 16 дюймов и ширину профиля 152 ... 218 мм.</p> <table> <tr> <td>Тип</td> <td>стационарный, электропневматический</td> </tr> <tr> <td>Крепление колеса на стенде -</td> <td>фиксатором</td> </tr> <tr> <td>Отрыв бортов шины -</td> <td>рычагом с пневмоприводом</td> </tr> <tr> <td>Скорость вращения колеса, об/мин</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Давление воздуха в пневмосистеме, МПа</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Установленная мощность, кВт</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>Производительность, шин/час</td> <td>15 ... 20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>1050x850x1600</td> </tr> </table>	Тип	стационарный, электропневматический	Крепление колеса на стенде -	фиксатором	Отрыв бортов шины -	рычагом с пневмоприводом	Скорость вращения колеса, об/мин	9	Давление воздуха в пневмосистеме, МПа	0,5	Установленная мощность, кВт	1,1	Производительность, шин/час	15 ... 20	Габаритные размеры, мм	1050x850x1600	260	
Тип	стационарный, электропневматический																						
Крепление колеса на стенде -	фиксатором																						
Отрыв бортов шины -	рычагом с пневмоприводом																						
Скорость вращения колеса, об/мин	9																						
Давление воздуха в пневмосистеме, МПа	0,5																						
Установленная мощность, кВт	1,1																						
Производительность, шин/час	15 ... 20																						
Габаритные размеры, мм	1050x850x1600																						
6.	Стенд	Ш514М1 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 12 + 16 дюймов.</p> <table> <tr> <td>Крепление колеса на стенде -</td> <td>пневмопатроном</td> </tr> <tr> <td>Отрыв бортов шины -</td> <td>рычагом с пневмоприводом</td> </tr> <tr> <td>Скорость вращения колеса, об/мин</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Давление воздуха в пневмосистеме, МПа</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Установленная мощность, кВт</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Производительность, шин/час</td> <td>15 + 20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>950x810x1480</td> </tr> </table>	Крепление колеса на стенде -	пневмопатроном	Отрыв бортов шины -	рычагом с пневмоприводом	Скорость вращения колеса, об/мин	9	Давление воздуха в пневмосистеме, МПа	0,5	Установленная мощность, кВт	0,75	Производительность, шин/час	15 + 20	Габаритные размеры, мм	950x810x1480	295	Цена- 29004 руб.		
Крепление колеса на стенде -	пневмопатроном																						
Отрыв бортов шины -	рычагом с пневмоприводом																						
Скорость вращения колеса, об/мин	9																						
Давление воздуха в пневмосистеме, МПа	0,5																						
Установленная мощность, кВт	0,75																						
Производительность, шин/час	15 + 20																						
Габаритные размеры, мм	950x810x1480																						
7.	Электровулка- низатор	Ш113	ТУ-4577-020 -03082895- -94		<p>Предназначен для ремонта камер, изготовления пялок вентилей и соединения вентилей с камерами методом горячей вулканизации.</p> <table> <tr> <td>Тип -</td> <td>стационарный</td> </tr> <tr> <td>Размер рабочей поверхности нагревателя, мм</td> <td>220 x 180</td> </tr> <tr> <td>Температура рабочей поверхности, °С</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Обеспечение температурного режима -</td> <td>автоматическое</td> </tr> <tr> <td>Мощность нагревательного элемента, Вт</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>Напряжение питания, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Время разогрева, мин</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>240x360x1520</td> </tr> </table>	Тип -	стационарный	Размер рабочей поверхности нагревателя, мм	220 x 180	Температура рабочей поверхности, °С	150	Обеспечение температурного режима -	автоматическое	Мощность нагревательного элемента, Вт	800	Напряжение питания, В	220	Время разогрева, мин	15	Габаритные размеры, мм	240x360x1520	40	Цена- 5504 руб.
Тип -	стационарный																						
Размер рабочей поверхности нагревателя, мм	220 x 180																						
Температура рабочей поверхности, °С	150																						
Обеспечение температурного режима -	автоматическое																						
Мощность нагревательного элемента, Вт	800																						
Напряжение питания, В	220																						
Время разогрева, мин	15																						
Габаритные размеры, мм	240x360x1520																						

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
8.	Электровул- канизатор	Ш 01 45 7772	ТУ 4577- 025- 03082895 -95	АООТ «Ав- тоспецобо- рудование» с.Кочубеевс- кое	<p>Предназначен для ремонта камер и повреждений шин легковых автомобилей, изготовления пяток вентилей и соединения вентилей с камерами методом горячей вулканизации.</p> <p>Тип – стационарный.</p> <p>Мощность нагревательных элементов, Вт 1000 (2x500)</p> <p>Температура рабочей поверхности, °C 150</p> <p>Обеспечение температурного режима автоматическое</p> <p>Напряжение питания, В 220</p> <p>Время нагрева до рабочей температуры, мин 15</p> <p>Давление потребляемого воздуха, МПа 0,63</p> <p>Габаритные размеры, мм 430 x 245 x 910</p>	42
9.	Установка шиномон- тажная	УШ-1 45 7760	ТУ 4577- 030- 03084090 -2000	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ27.В04531</i> действует до 23.05.2002г.</p> <p>Предназначена для демонтажа и монтажа пневматических шин колес легковых автомобилей.</p> <p>Питание – от сети трехфазного переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц. Тип электродвигателя - АТК 80А6 УХЛ2 ИМ1081</p> <p>Мощность электродвигателя, Вт 750</p> <p>Частота вращения вала электродвигателя, мин⁻¹ 920</p> <p>Частота вращения стола установки, мин⁻¹ 7,8</p> <p>Давление подводимого сжатого воздуха, Па 6x10⁵÷10x10⁵</p> <p>Размеры колесных дисков, зажимаемых внутренними сторонами захватов, дюйм 12 ÷ 18</p> <p>Размеры колесных дисков, зажимаемых наружными сторонами захватов, дюйм 14 ÷ 20</p> <p>Габаритные размеры, мм 1040x720x1700</p>	180
10.	Приспособ- ление для установки бескамер- ных колес на обод			ЗАО «Авто- спецобору- дование», г.Сергиев Посад	<p>Применяется для установки резинового корда бескамерных колес на ободе, 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</p> <p>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.	Гарантийный срок службы, год	Примечание
						Техническая характеристика					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	457764	Стенд для разборки и сборки сцеплений (настольный, пневматический)	P207	ТУ200-РСФСР-1/16-155-84	АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское	Рабочее давление воздуха, МПа - 0,4; Усилие развиваемое пневмокамерой, кН - 15; Габариты,мм -L x В x H - 625x565x405 Стенд предназначен для сборки,разборки и регулировки сцеплений автомобилей ЗИЛ-130,ГАЗ-53,"Болгар" 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-1/16-30-83	то же	Усилие на штоке пневмопривода, кН - 20; Рабочее давление воздуха, МПа - 0,5; Габариты,мм -L x В 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-1/2-167-84Б	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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4.	457704	Стенд для разборки и сборки переднего моста заднего моста (стационарный, электромеханический)	P640	ГУ200-РСТСР-1/7-192-82Г	ОАО «Автоспецоборудование», 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	ГУ200-РСТСР-1/7-255-82Е	то же	Габаритные размеры, мм - 1160x425x1000 Предназначен для обслуживания автобусов. Стенд состоит из стойки, поворотной рамы и поддона.		150			
457764-Г27		Стенд для сборки и разборки двигателя (стационарный, электромеханический)	P641	ГУ200-РСТСР-1/7-128-84Е	то же	Габаритные размеры, мм - 470x410x1000 Предназначен для сборки и разборки двигателей легковых автомобилей "Москвич", "Лигули", "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			

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
7.	Стенд	P 174 45 7760	ТУ-200- РСФСР- 1/4-66-83 Е	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Чистополь	<i>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT24.В 00082 действует до 07.08.2002г.</i> Предназначен для срезания накладок с тормозных колодок автомобилей. Частота вращения шпинделя, об/мин	3,5	440
					Мощность привода, кВт	2,2	
					Источник питания, В /Гц	380 / 50	
					Габаритные размеры, мм	940 x 920 x 1080	
					Цена на 04. 2002г., руб	50 000	
8.	Установка сверлильная	P 175 38 1201	ТУ-200- РСФСР- 1/4-186- 85 Е	то же	<i>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ04.В 03174 действует до 14.07.2002г.</i> Частота вращения шпинделя, об/мин - 550, 750, 1440, 2500, 3750 Ход шпинделя, мм	100	115
					Перемещение шпиндельной бабки, мм	250	
					Расстояние от торца шпинделя до плиты, мм	350	
					Мощность, кВт	0,75	
					Источник питания, В / Гц	380 / 50	
					Габаритные размеры, мм	710 x 390 x 980	
					Цена на 04. 2002г., руб	17 300	
9.	Установка сверлильная	P 175М 38 1201		«	Частота вращения шпинделя, об/мин - 750, 1000, 1500, 2000, 3000. Ход шпинделя, мм	80	75
					Расстояние от торца шпинделя до плиты, мм	340	
					Расстояние от торца шпинделя до стола, мм	230	
					Мощность, кВт	0,37	
					Источник питания, В / Гц	380 / 50	
					Габаритные размеры, мм	550 x 330 x 680	
					Цена на 04. 2002г., руб	14 700	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики			Масса, кг		
10.	Машины ручные элек- трические шлифоваль- ные	Р 176; Р 177 48 3331	ТУ 4833- 010- 03083021 -2000 Е	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Чистополь	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.ME77.В 00818</i> действует до 22.11.2003г.</p> <p>Предназначены для шлифовки и притирке клапанных гнезд.</p>			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 руч- ная электри- ческая свер- лильная	ЭД 1 48 3331	ТУ 4833- 011- 03083021 -2000 Е	то же	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.ME77.В 00817</i> действует до 22.11.2003г.</p>			2,3		
					Частота вращения шпинделя, об/мин	0 – 800	0 – 800			
					Мощность, Вт	180	180			
					Источник питания, В / Гц	220 / 50	220 / 50			
					Габаритные размеры, мм	295 x 80 x 185	295 x 80 x 185			
12.	Установка	Р 185 45 7760	ТУ 4577- 002- 3983027- 93 Е	«	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.В 00068</i> действует до 28.04.2002г.</p> <p>Предназначена для расточки тормозных барабанов.</p>			400		
					Диаметр расточки, мм	200 – 680	200 – 680			
					Частота вращения шпинделя, об/мин	40, 60, 100	40, 60, 100			
					Подача суппорта, мм/об	0,2, 0,3, 0,4, 0,6	0,2, 0,3, 0,4, 0,6			
					Ход суппорта, мм	250	250			
					Ход каретки, мм	50	50			
					Мощность, кВт	1,1	1,1			
					Источник питания, В / Гц	380 / 50	380 / 50			
					Габаритные размеры, мм	775 x 900 x 1350	775 x 900 x 1350			

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
13.	Установка	P 186 45 7761	ТУ 4577- 004- 3083027- 96 Е	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Чистополь	Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.В 00067 действует до 28.04.2002г. Предназначена для шлифовки клапанов.		60
					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	
14.	Стенд	P 187 45 7760	ТУ 4577- 003- 3083027- 94	то же	Предназначен для зачистки тормозных накладок.		200
					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	
15.	Пресс	P 335 45 7760	ТУ-200- РСФСР- 1/4-50-82Е	«	Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.В 00069 действует до 28.04.2002г. Предназначен для клепки фрикционных накладок.		70
					Усилие, тс	2,4	
					Ход штока, мм	35	
					Габаритные размеры, мм	420 x 470 x 585	
					Цена на 04. 2002г., руб	11 550	
16.	Пресс руч- ной	ПР 45 7760	ТУ 4577- 007- 03083021 -2000	«	Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.В 00070 действует до 28.04.2002г.		180
					Усилие, тс	3	
					Расстояние между диском и пuhanсоном, мм	250	
					Ход пuhanсона, мм	250	
					Габаритные размеры, мм	1360x400X920	
					Цена на 04. 2002г., руб	8 950	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
17.	Стенд	C 1 45 7760	ТУ 4577- 008- 03083021 -2000	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Чистополь	<i>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.В 00071</i> действует до 28.04.2002г. Предназначен для разборки и сборки пружинного энергоаккумулятора тормозной камеры. Ход домкрата, мм	130	20
					Усилие, тс	0,75	
					Габаритные размеры, мм	380 x 370 x 560	
					Цена на 04. 2002г., руб	6 300	
18.	Установка	2407 45 7760	ТУ 4577- 009- 03083021 -2000	то же	<i>Сертификат соответствия РОСС.RU.MT 24.В 00087</i> действует до 13.11.2002г. Предназначена для расточки цилиндров двигателя. Диаметр растачивания, мм	65 – 110	40
					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	
19.	Установка хонинго- вальная	УХ 45 7760		«	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	

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><i>Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04530 действует по 23.05.2002г.</i></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 6</p> <p>Регулирование тока в режиме «зарядка», А 0 – 200</p> <p>Максимально возможная емкость одновременно заряжаемых аккумуляторов, А·ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> в режим «заряд» при токе 90 А 900 в режим «ускоренный заряд» при токе 90 А 450 в режим предпуска заряда при токе 150 А 150 <p>Выдержка времени предпускового заряда батарей, мин. 0 – 99</p> <p>Развиваемый ток в нагрузке при номинальном напряжении, А 215</p> <p>Габаритные размеры, мм 400 x 455 x 848</p>	80	
2.	Зарядное устройство	ЗУ-1М		ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород	<p>Предназначено для заряда автомобильных аккумуляторных батарей емкостью до 182 А·ч в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей</p> <p>Количество одновременно заряжаемых однотипных батарей, шт 6</p> <p>Зарядный ток, А 14 – 18</p> <p>Напряжение питания, В 220</p> <p>Потребляемая мощность, Вт 1500</p> <p>Температура окружающей среды, оС 10 – 35</p> <p>Габаритные размеры, мм 480x320x230</p> <p>Цена, руб 7 845</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"> запуска двигателя любого автомобиля; выполнения сварочных работ электродами диаметром до 5 мм включительно; заряда аккумуляторов с напряжением до 32 В; обеспечения потребителей низковольтным напряжением постоянного и переменного тока. <table> <tr> <td>Напряжение питания, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Максимальный сварочный ток, А</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>Максимальный ток, потребляемый от сети, А</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Максимальная потребляемая мощность, кВт</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Диапазон регулировки тока заряда, А</td> <td>0,1 ... 10</td> </tr> <tr> <td>Максимальный ток нагрузки при запуске автомобильных двигателей стартером, А</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры со снятой ручкой, мм</td> <td>300 x 270 x 425</td> </tr> </table> <p><i>Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -20 до +40°C, относительная влажность воздуха при температуре +20°C не более 80%.</i></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	40
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																					
4.	Выпрямитель полупроводниковый	ТПЕ 63-28,5		ОАО «Электропроеобразователь», 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> <table> <tr> <td>Номинальный ток на выходе, А</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение на выходе, В</td> <td>28,5</td> </tr> <tr> <td>Номинальная мощность на выходе, кВт</td> <td>1,795</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение питающей сети, В</td> <td>220 / 380</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>508x625x620</td> </tr> </table>	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	80						
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																					

Технические характеристики							Масса, кг		
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель					
5.	Зарядный выпрямитель	В-ОПЕ-6,3-12		ОАО «Электропреобразователь», г.Гай	Предназначены для зарядки автомобильных стартерных батарей напряжением 12 В емкостью до 160 А·ч.		8		
					Напряжение питания, В	220			
					Регулировка выходного тока, А	0 – 6,3			
					Напряжение холостого хода, В	16			
					Потребляемая мощность, кВА	0,3			
					Габаритные размеры, мм	295x231x154			
6.	Устройство зарядно-пусковое сварочное	УЗПС-М 34 1510	ТУ 16-94 ИТДЖ.43 5211 081 ТУ	то же	Предназначено для: <ul style="list-style-type: none"> зарядки выпрямленным током свинцовых стартерных аккумуляторных батарей напряжением 12 и 24 В емкостью до 400 А·ч; запуска легковых автомобилей с напряжением бортовой сети 12 В и пусковым током до 250 А; производства сварочных работ при ручной дуговой сварке покрытыми металлическими электродами постоянным током 125А. 	«ЗАРЯД»	«ПУСК»	«СВАРКА»	55
					Номинальное напряжение питающей сети (50 Гц), В	220			
					Напряжение ХХ, 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	1Р20			

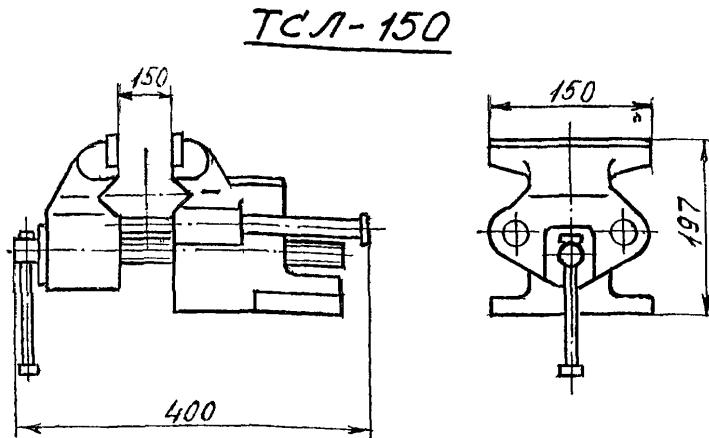
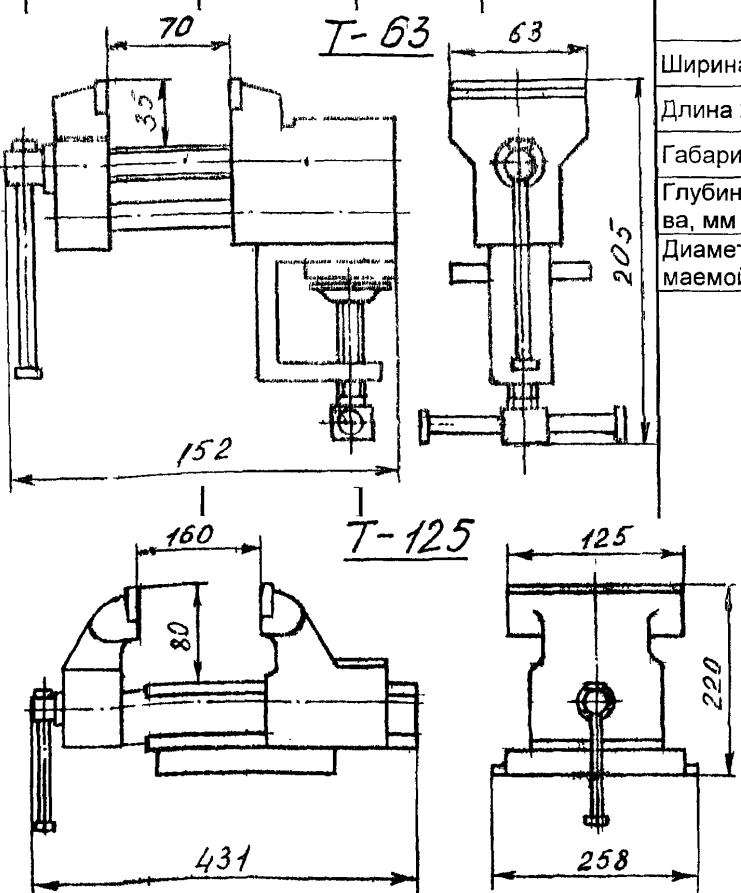
8. УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

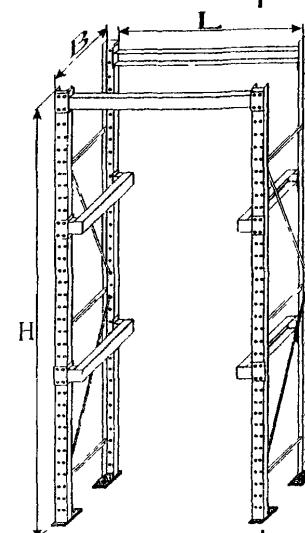
53

№ 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- спецобору- дование», г.Чистополь	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ04.В03173</i> действует до 14 07 2002г</p> <p>Частота вращения, об/мин Мощность, кВт Источник питания, В / Гц Габаритные размеры, мм Цена на 04 2002г, руб</p>	100
2.	Станок токарный по дереву	ТДС		то же	<p>Заготовка, мм Частота вращения шпинделя, об/мин Мощность, кВт Источник питания, В / Гц Цена на 04 2002г, руб</p>	<p>Ø 250x900 800, 1000, 1200 0,1075 380 / 50 10 206</p>
3.	Станок обдирочно- шлифоваль- ный	ОШ-1 38 1332	ТУ 3813- 035- 03084090 -96	ОАО «Авто- спецобору- дование», г.Псков	<p><i>Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ04.В03536</i> действует по 18 09 2003г</p> <p>Предназначен для выполнения обдирочно-шлифовальных работ и за- точки инструмента</p> <p>Режущий инструмент на керамической связке ГОСТ 2424-83</p> <p>Размеры абразивного круга, мм</p> <p>наружный диаметр посадочный диаметр высота</p> <p>Количество абразивных кругов, шт.</p> <p>Частота вращения, об/мин</p> <p>Мощность электродвигателя, кВт</p> <p>Напряжение сети, В</p> <p>Габаритные размеры, мм</p>	120

Технические характеристики							54		
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка, Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель				Масса, кг	
4.	Устройство заточное	УЗ-2		ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь	Тип – настольный Частота вращения, об/мин Диаметр шлифкругов (два круга), мм Мощность, кВт Цена на 04.2002г, руб	3000 150 0,37 3 300		20	
5.	то же	УЗ-3		«	Тип – стационарный Частота вращения, об/мин Диаметр шлифкругов (два круга), мм Мощность, кВт	1500 350 2,2		200	
6.	Тиски слесарные	Т-80; Т-100; Т-160	ГОСТ 4045-75 Е	«	Сертификат соответствия РОСС.RU.МИ 02.В 00834 действует до 10.04.2002г	T-80	T-125	T-160	13,5 26 55
					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 «Автоспецоборудование», г.Псков	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	1600x800x1235	1265		
					Габаритные размеры (L x B x H), мм				
					Высота до рабочей поверхности, мм				

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг																								
9.	Тиски слесарные	T-63; T-125; ТСЛ-150	ГОСТ 4045-75	ГПУ ЮУ-323/4, г. Елецк	<p>Тиски слесарные с ручным приводом предназначены для сжатия в них различных деталей и выполнения слесарных и монтажных работ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>T-63</th> <th>T-125</th> <th>ТСЛ-150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ширина губок, мм</td> <td>63</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Длина хода ползуна, мм</td> <td>70</td> <td>160</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>152x63x205</td> <td>431x258x220</td> <td>400x150x197</td> </tr> <tr> <td>Глубина рабочего пространства, мм</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Диаметр наибольшей зажимаемой трубы, мм</td> <td></td> <td></td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>		T-63	T-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	3,2 24,32 30
	T-63	T-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																											



№ 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- спецобору- дование», г.Гремячинск	Предназначен для отвинчивания – завинчивания гаек колес грузовых автомобилей и автобусов. Тип Максимальный крутящий момент, Н м (кгс м) Высота установки ключа, мм Габаритные размеры, мм	напольный, передвижной, электрический, реверсивный 1176 (120) 300 ... 800 1100 x 650 x 1100	100
11.	Набор при- способлений и инстру- мента	ОР-15727М 52 5218	ТУ 5252- 004- 00862598 -95	ГУП «Опытно- эксперимен- тальный завод», г.Красно- уфимск	Набор предназначен для технического обслуживания и ремонта дизельной топливной аппаратуры типа 4ТН, 6ТН, ЛСТН, УТН-5, ЯМЗ-238 в ремонтных предприятиях. Количество наименований приспособлений и инструмента, входящих в набор, шт – 61.		47
12.	Стеллаж	СТ-19		ООО «Про- филь 2000», г.Москва	Предназначен для хранения пакетированных грузов на стандартных европоддонах размером 1200x800 мм. Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию. Сварные вертикальные рамы крепятся к полу, горизонтальные балки крепятся к рамам болтами Стандартный цвет – серый. Предоставляется возможность выбора цвета по образцам Габаритные размеры элементов стеллажа определяются исходя из технического задания заказчика. Длина и грузоподъемность полки зависит от конструкции горизонтальной балки. Наличие перфорации на рамках шагом 75 мм дает возможность регулировать высоту грузовой балки в зависимости от вертикального размера груза. Загрузка производится с помощью обычных автопогрузчиков с вилочным захватом, которые заезжают в каналы стеллажа.		

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

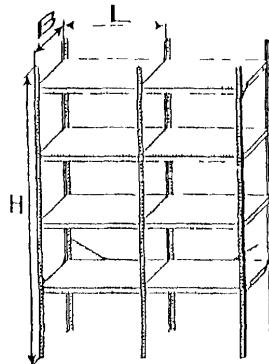
Размеры элементов стеллажа, мм.

Длина полки L – 700, 900,

Глубина полки В – 300, 400, 500,

Высота стойки Н – 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. Настыл 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

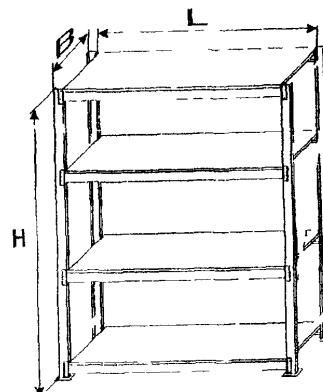
Длина L – 1000, 1500, 1750, 2000, 2500, 3000,

Глубина В – 600, 800, 1000,

Высота Н – 1500, 2000, 2500.

По желанию заказчика возможно индивидуальное размерное исполнение

Наличие перфорации на рамках 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.**16. Стеллаж СТ – 35 ... 40.**

Лист 1

Листов 1

58

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

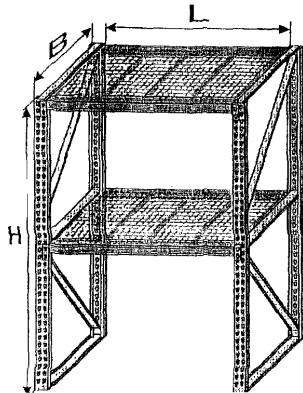
Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию. Комплектация по желанию клиента (минимальное количество полок на пролет – две). Применяются балки двух типов: с направляющими для сменных ценников, табличек и без них. Наличие перфорации на рамках с шагом 25 мм дает возможность регулировать высоту 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 В – 813;
Высота стойки Н – 2000, 3000, 4000.

Изделие поставляется в разобранном виде.



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.

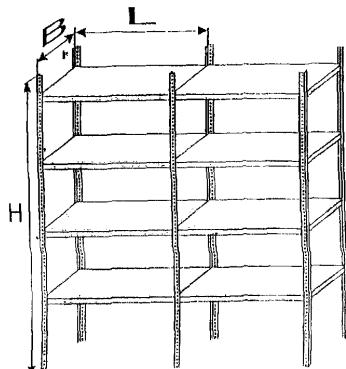
Распределенная нагрузка на полку – 100 кг, на секцию – 500 кг.

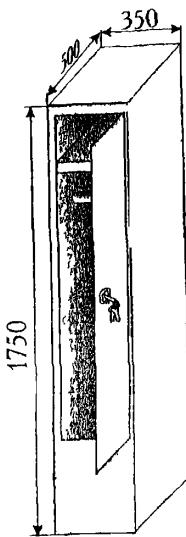
Стандартный цвет – светло-серый. Порошковое покрытие (RAL-7035) итальянской фирмы PULVERIT.

Размеры элементов стеллажа, мм:

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

Изделие поставляется в разобранном виде.





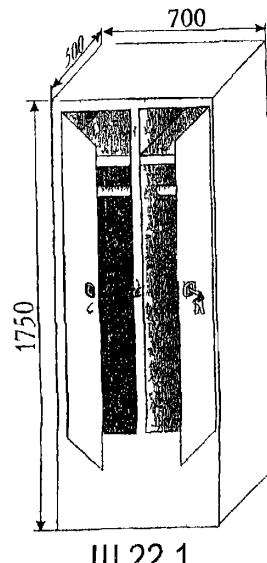
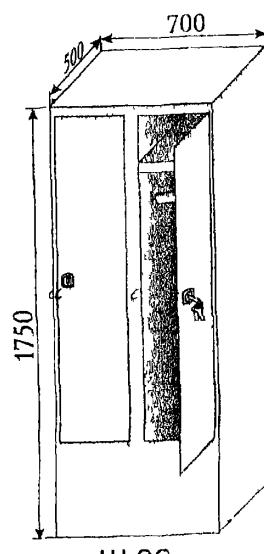
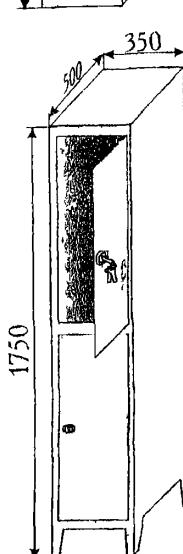
Шкафы металлические одежные серии Ш.

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

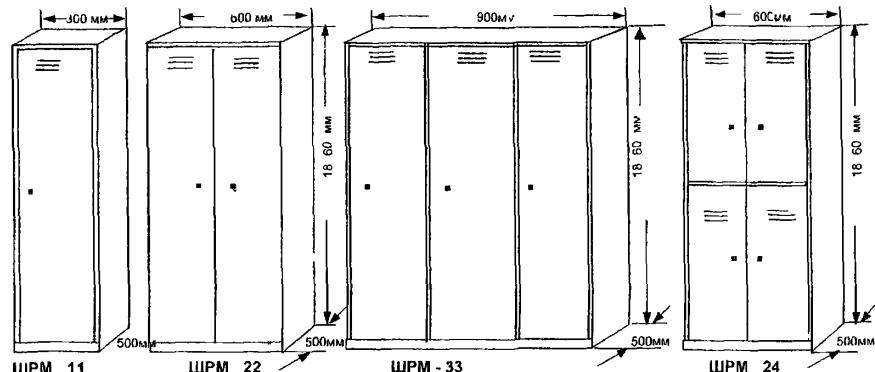
Цвет – серая эмаль

Ш 21



Ш 21.1

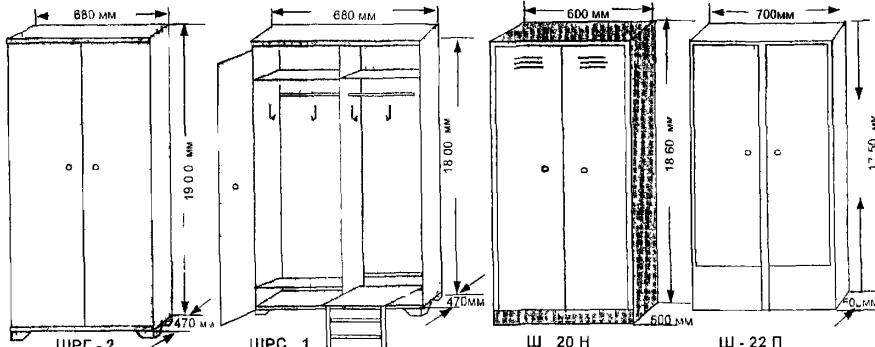
Шкафы для одежды сборно-разборные металлические серии ШРМ.



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 модель ШРС-1 в одной секции вместо полки под обувь вмонтирован стульчик. В шкафах модели ШРГ-2, ШРС-1, Ш-22П 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

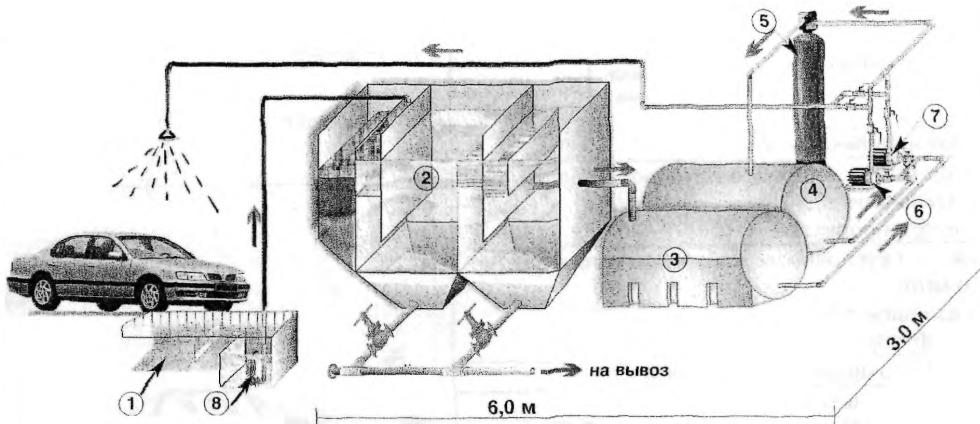
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначена для организации водооборотной системы моек легковых автомашин, оснащенных не более чем двумя ручными моечными постами.

Обработка моечного стока осуществляется электрохимическим методом очистки, что позволяет эффективно извлекать трудно-удаляемые 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 ³ /ч	0,6	
Методы очистки сточных вод	Первичное отстаивание, электроагрегатация, 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 ³	13	
Габариты оборудования, м:		
-песколовка с приемником	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 ²	15	18

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



Экспликация оборудования:

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

2. Установка «ОСМА-3,0».

Лист 1
Листов 1

61

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.

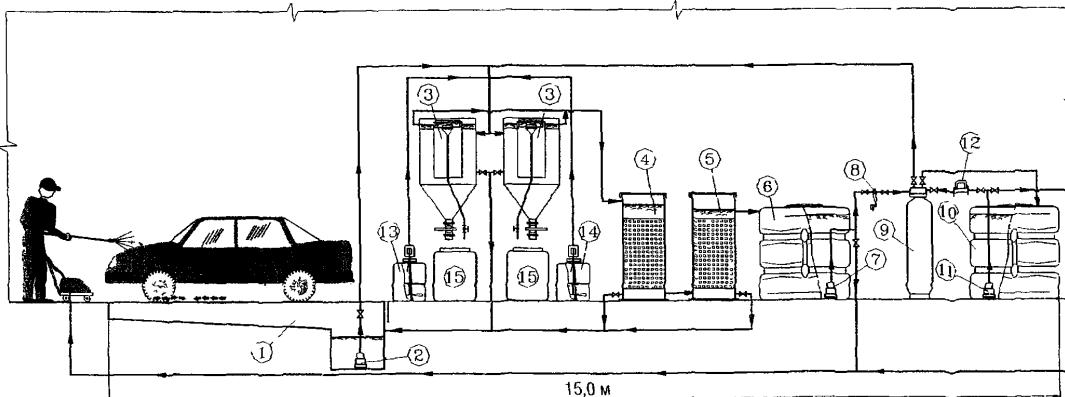
Установка полной заводской готовности выпускается в двух вариантах:

- 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 ³ /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 ²	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, электроагрегатом, вторичное отстаивание, фильтрация



Экспликация оборудования:

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

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/л. Применяются при очистке сточных вод моек автотранспорта (создание водооборотного 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 ³ /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 Блок фильтров 3,0x1,4x1,75	2,4 1,6	16,3 10,4

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

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – НПФ «Экос», г.Ярославль

Модуль «Радуга-50». Общий вид.

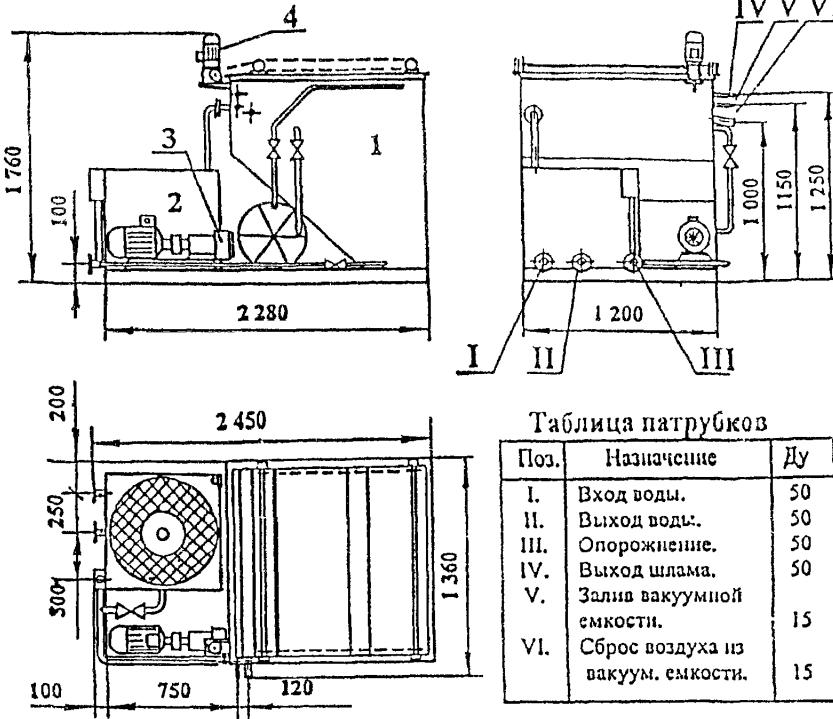


Таблица патрубков

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

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

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

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 – высокоеффективным углеродным сорбентом МАУ

Очистные сооружения НПП «Полихим»

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

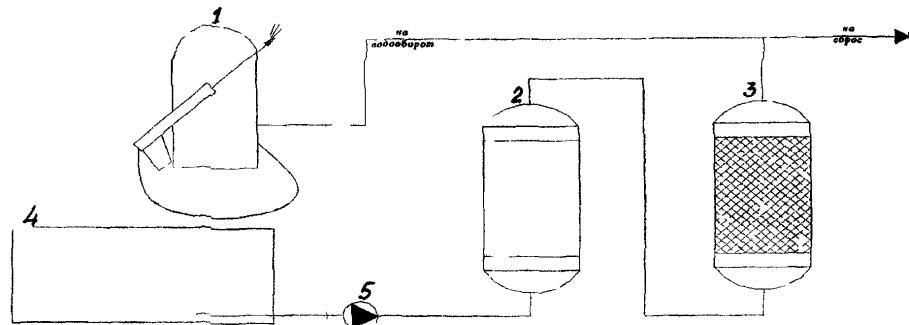


Рис. 1. 1 - Моющий агрегат высокого давления “Kränzle”, “KÄRCHER” 2 - Фильтр механический. 3 - Фильтр сорбционный. 4 - Сборная емкость грязных вод. 5 - Насос.

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 ³ /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

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

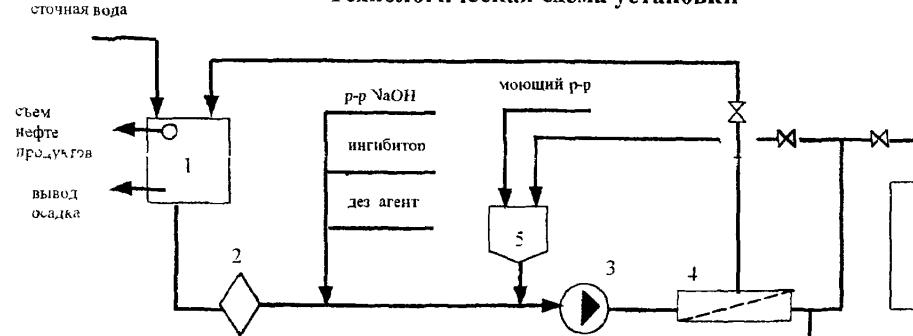
Применяется для очистки сточных вод моек автотранспорта с целью создания замкнутого цикла водоснабжения, очистка ливневых сточных вод для сброса в канализацию или открытые водоемы различного назначения с территории автотранспортных предприятий(АЗС, гаражей, СТО и других предприятий, имеющих аналогичные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

Технические характеристики ультрафильтрационных установок

Показатели	Типы установок					
Производительность по очищенной воде, м ³ /час	0,5	1,0	2,0	3,5	5,0	8,0
Селективность, %, не менее						
- по нефтепродуктам				95		
- 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 ²	4	4	5	8	8	10

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

Технологическая схема установки



1 – емкость-отстойник, 2 – механический фильтр, 3 – насос,
4 – мембранный модуль, 5 – узел монки, 6 – сорбционный фильтр

на повтор исполь-
зование в канализацию
или в открытое водоем

НАЗНАЧЕНИЕ: Установки с трубчатыми ультрафильтрами БТУ 0,5/2 предназначены для регенерации отработанных моющих и обезжирающих 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:

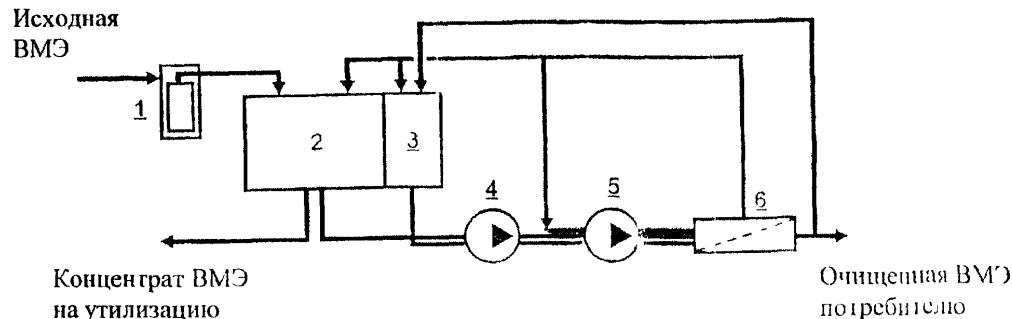
Показатели	Тип установки							
	Одноступенчатые				Двухступенчатые			
	УМ-3Т	УМ-30Т	УМ-60Т	УМ-120Т	УМ-3Т/ФСУ-0,25	УМ-30Т/2ФСУ-0,25	УМ-60Т/ФСУ-1	УМ-120Т/2ФСУ-1
Фильтрующая поверхность, м ²	3	30	60	120	3	30	60	120
Количество фильтров БТУ-0,5/2, шт	6	60	120	240	6	60	120	240
Производительность установки по фильтрату, м ³ /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 3000 1650	5400 3780 2450	6800 5700 2500	8700 7000 3650	3200 3000 1650	6900 4500 2900	6800 6500 2500	8700 6500 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



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.

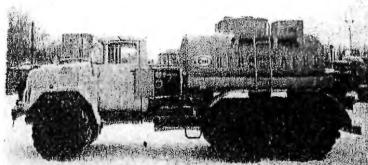
Автомаслозаправщики предназначены для сбора отработанного масла из различных агрегатов и механизмов, их промывка и заправка чистым маслом, транспортировки и кратковременного хранения.

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	
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 ³)	10 (м ³)	*
Марка насоса	1CBH-80A	1CBH-80АЛ	1CBH-80A	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 x 2500 x 2900	7640 x 2500 x 2900	8680 x 2500 x 3000	6850 x 2500 x 3000	9150 x 2500 x 3000	8600 x 2500 x 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 м³; для отработанного масла – 2,6 м³; промывочная жидкость – 0,6 м³.

АТЗ-5,5-131



АТЗ-6,5-4320



АТЗ-10-53213



2. Полуприцепы, автомобили-эвакуаторы.

Лист 1

67

НАЗНАЧЕНИЕ: Полуприцеп А-990 представляет собой двухярусный 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-самопогрузчик	Автомобиль - эвакуатор	
	А-990	ЧМЗАП-8358-0000010-Ch	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-Benz 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 «Уралавто-прицеп», г.Челябинск	ОАО «Строммашина», г.Челябинск	Объединение «Дормаш» г.Москва	



11. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Лист 1
Листов 1

68

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-50-0,25-2-1/23	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-50-0,25-2-1/23	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
АМ3-7-5557	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-	
АСП-43206	67	КИ-921МТ	40	ПЛД-3	16	С 227	12	Ch	67
АТ3-5,5-131	66	КИ-22210	40	ПЛД-3-01	16	С 235Д	11	Ш 01	43
АТ3-6,5-4320	66	ЛА-016	23	ПЛД-5	17	С 321М	10	Ш 113	42
АТ3-10-53213	66	ЛТК-3-СП	33	ПНК-1	14	С 322	11	Ш 514М	42
АТ3-10,5-5337-01	66	ЛТК-3Л-СП-11 (-16)	33	ПП-3	17	СКД-1М	34	Ш 514М1	42
АТ3-11,5-4320	66	ЛТК 10У-СП	34	ПП-6	18	СС2-7	54	Ш-515М	41
«Вега К»	13	ЛТК-М	36	ПП-10	18	СТ-9...14	57	Ш-516	41
«Вега М»	13	ЛТК-П	36	ПП-15	18	СТ-18	57	Ш-518	41
В-ОПЕ-6,3-12	52	ЛТК-С	36	ПП-16	18	СТ-19	56	Ш-519	41
ВС-1	54	ЛЧ-016	23	ПП-16	18	СТ-25	58	Шкафы для одежды	59
ВС-2	54	М-125	3	ППК	29	СТ-35...40	58	Э-107	29
Д 1	21	М-130	3	ПР	48	СТМ 3500	37	Э-108	30
Д 2,5	21	М-130Г	4	ПР-3	15	СТМ 6000	37	Э 203	31
Д-64	20	М-131	4	ПР-3-01 (-02 ; -03)	15	СТМ 15000	37	Э-242	31
Д-65	21	М-203	3	ПС-10 (-15; -16; -24)	19	СТС 3-СП	35	Э-312	30
ДГ12-5/7/10	21	М-217	3	ПСУ	51	Т-63	55	Э 411М	50
ДГ12-12/15/20	21	М 906	4	Р 174	46	Т-80 (-100; -160)	54	Э-412	30
ДГЛ-5	22	МЕТА-01МП	38	Р 175	46	Т-125	55	ЭД 1	47
ДГП	22	МТ-5	27	Р 175М	46	ТГП-1	23	ЭФФЕКТ	37
ДиП-1	67	ОП	27	Р 176	47	ТДС	53		
ДиП-2	67	ОР-15727М	56	Р 177	47	ТЛ-2000	26		
		«ОСМА-0,6»	60	Р 185	47	ТН	53		

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименова- ние 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 «Энерготехмаш»		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.Кротовича, 6	07467	факс 4-45-82, 4-45-80
8	ЗАО Научно-производственная фирма «META»	ЗАО НПФ «META»	445359, г Жигулевск, Самарская обл , ул Радиозаводская 1, а/я 25	84662	2-39-48 т/ф 2-18-55
9	<u>Сервисный центр</u> 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 Щепкина, 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 наименова- ние 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 Электрозводская, 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 4-42-40 254 - для Москвы и Московской обл
20	ЗАО «АБС»		142207, г Серпухов, Московская обл Борисовское ш , 1	0967	72-78-22 факс 72-78-22 27 – код для звонков из Москвы
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