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. УНИВЕРАСЛЬНОЕ 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.

Цена заводов указана по заказу ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве»

gost.e-ecolog.ru

1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЕЧНЫХ, ОЧИСТНЫХ И СУШИЛЬНЫХ РАБОТ.									3
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Расход воды, л/мин	Рабочее давление воды, атм/макс.	Установочная мощность электродвигателя, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1.	**Установка моечная шланговая**	**М-125** 45 7711	ТУ 200-РСФСР-1/8-23-82Е	**ОАО «Бежецкий завод «Автоспецоборудование»**	Предназначена для автотранспорта, оснащена плунжерным насосом высокого давления				**120**
					12	60	2,2	1220x550x750	
2.	**то же**	**М-217** 45 7711; **1112М**	ТУ 200-РСФСР-1/8-28-82Е	**то же**	Предназначена для автотранспорта, помещений. Оснащена вихревым 5-ступенчатым самовсасывающим насосом.				200
					70	14	7,5	1100x420x780	
3.	**«**	**М 203** 45 7711	ТУ 200-РСФСР-1/8-213-80Е	«	Предназначена для мойки двигателя с подогревом воды Подача воды – водопровод Давление подводимого воздуха – 5 . 7 атм. Температура нагрева воды – до 90°С. Мощность нагревателей 10 кВт, напряжение **220 В,**				190
								1400x600x2000	
4.	**Установка моечная передвижная**	**УМП12**		«	Установка передвижная, щеточная предназначена для мойки легковых автомобилей высотой до 1,6 м. Производительность – до 12 авт./ч				1100
					до 150		5,0	2200x3600x2900 длина пути 13 м	
5.	**Установка моечная стационарная**	**М 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				**3200**
					до 150		7,5	6500x3750x3350	

№ 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
					до 150		7,5	6500x3750x4000	
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
					до 360		6,0	9600x5900x4100	
8.	**то же**	**М131**		«	Установка щеточная предназначена для мойки дисков легковых автомобилей. Производительность – до 30 авт./ч.				500
					до 50		4,5	3000x3750x1400	
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
								1500x275x180	
10.	**Аппарат струйной очистки**	**АСО150**		«	Предназначен: для очистки воздушно-пескоструйным способом внутренних и наружных поверхностей от ржавчины, окалины, краски, различного рода загрязнений; для обезжиривания поверхностей; для ремонта зданий и сооружений.				
					Производительность по очистке поверхности, $м^3$/ч			4 … 20	
					Расход сжатого воздуха, $м^3$/мин			2 … 5	
					Рабочее давление, МПа			3 … 7	
					Объем камеры, л			150	
					Расход абразива на 1 $м^2$ **поверхности, кг**			35 … 40	
					Габаритные размеры, мм			850 x 800 x 1200	

№ 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. 17 | 1210x3350x2600	900
12.	**Установки инфракрасной сушки**	**УИС-1А; УИС-1А-01; УИС-1А-02** 45 7760	ТУ 4577-044-03084090-2000	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков**	***Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04895*** *действует по 18.09.2002г* 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.	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

№ 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**	Предназначена для мойки деталей автомобилей при их ремонте в автотранспортных предприятиях и ремонтных мастерских Установка может применяться для мойки деталей при их расконсервации Тип – стационарная, однокамерная Стол – вращающийся Емкость для моющего раствора, $м^3$ 1 Моющий раствор – 4-6% раствор каустической соды нагретый до t=85°С Подогрев моющего раствора – электронагревателем общей мощностью 36 кВт Время подогрева, час 2,5 Габариты промываемых деталей, мм 1000х600х500 Габаритные размеры установки, мм 1900х2280х2000 Цена с НДС (на 01 01.2002г), руб 111084	715
14.	**Насос центробежный (автомойка)**	**НЦ-300**		**ОАО «СЭГЗ» г.Сарапул**	Предназначен для мойки автомототехники в стационарных и полевых условиях Работает от бортовой сети автомобиля или от любого источника постоянного тока, обеспечивает подачу воды из водоема Напряжение питания, В 12 Потребляемый ток, А, не более 9,5 Производительность, при напоре 7 м водного столба, $м^3$/час 1,0 Режим работы продолжительный Габаритные размеры, мм 100 х 120 х 220 Масса без шланга и провода питания, кг 2,5 *Насос укомплектован шлангом, шнуром питания, наконечником, моечной щеткой*	5

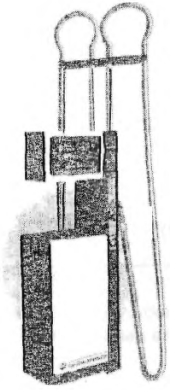
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
1.	**Колонки топливораздаточные**	**2КЭД-50-0,25-1/1Т (2Т; 3Т; 4Т)**		**АО «Промприбор», г.Ливны**	Колонки выпускаются: - однотопливные с возможностью одновременной заправки 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.** Колонки эксплуатируются совместно с погружными насосами, монтируемыми внутри емкости или напорно-всасывающими насосами, монтируемыми непосредственно на емкости или вблизи ее 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 Производительность по каждому шлангу – 40 ÷ 50 л Класс точности – 0,25. По заказу потребителя колонки комплектуются металлическим поддоном, в котором на заводе-изготовителе производится разводка труб и присоединительных фланцев для топливоотвода и электрической подводки. Поддон может соединяться отдельной трубой при монтаже с емкостью для сбора отходов. Таким образом выполняется требования пожарной и экологической безопасности	

Агрегат топливно-насосный погружной ПТНА-1Ш предназначен для подачи различных видов жидкого топлива из резервуара к раздаточным колонкам Агрегат имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и «Специальный вид взрывозащиты маркировка взрывозащиты IExdsIIBТЧ» степень защиты IP67

Номинальная подача, $м^3/ч$	10
Давление в контрольной точке при номинальной подаче, $кгс/см^2$	1
Частота вращения, об/мин	2750
Число фаз	3
Напряжение питания, В	380
Потребляемый ток в ном режиме, А	5
Пусковой ток, А	15

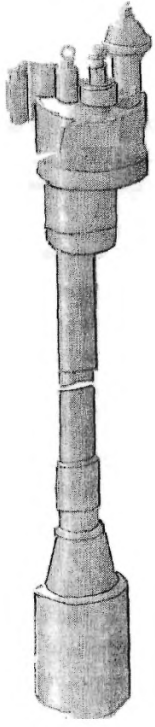
Управление АЗС

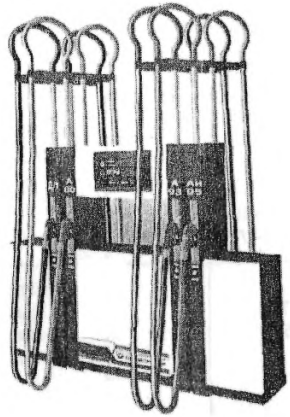
По желанию потребителя на АЗС может быть установлена компьютерная система с программой управления ТРК Программа управления топливораздаточными колонками используется для дистанционного контроля состояния ТРК и управления процессом налива топлива



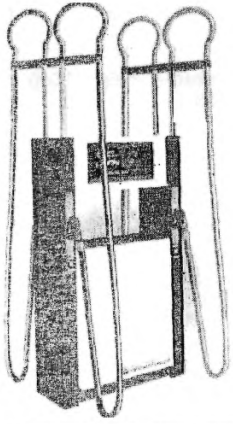
2КЭД-50-0,25-1/1Т

Агрегат топливо-насосный
погружной ПТНА-1Ш

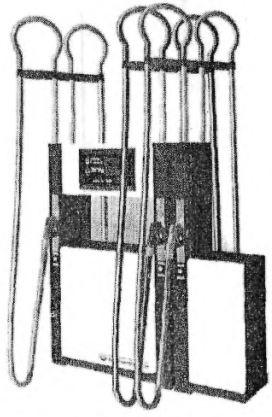




2КЭД-50-0,25-1/4Т



2КЭД-50-0,25-1/2Т



2КЭД-50-0,25-1/3Т

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
2.	**Колонки топливораздаточные**	**1КЭД-50-0,25-2-1/М**		**АО «Промприбор», г.Ливны**	Колонка с механическим устройством, 1 топливораздаточный кран	
		1КЭД-50-0,25-2-1/2Э			Колонка на один вид топлива, один топливораздаточный кран	
		2КЭД-50-0,25-2-1/2Э			Колонка на два вида топлива, 2 топливораздаточных крана	
3.	**Колонка маслораздаточная с дистанционным управлением**	**367 М5 Д** 45 7733		**ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец**	***Сертификат № РОСС RU.МТ24.В00018.*** Предназначена для заправки маслом агрегатов автомобилей или в тару потребителя с одновременным измерением количества выданного масла Колонка снабжена дистанционным управлением Тип – стационарная, с дистанционным управлением, с электроприводом Класс точности 0,5 Минимальная доза выдачи, л 0,5 Производительность, л/мин 10 Насосная установка – напольная с шестеренным насосом – С236Д 02 000, погружная с шестеренным насосом – С235Д 2 00 000 Указатель разового учета двухстрелочный Верхний предел измерения, л 10 Цена деления, л 0,01 Указатель суммарного учета роликовый Указатель суммарного учета, л 999,9 Длина раздаточного рукава, мм 4000 Габаритные размеры, мм колонки 340х340х1200 насосной установки С235Д 02 000 510х360х390 насосной установки С235Д 2 00 000 450х340хъ1560	62 * 92

* Масса колонки приведена с напольной и погружной насосной установками соответственно

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка Код ОКП	ГОСТ Или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
4.	**Установка передвижная для сбора отработанного масла**	**С 508**		**ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец**	Предназначена для сбора отработанного масла, сливаемого с агрегатов автомобилей в условиях СП и ТОА, на универсальных постах, оборудованных подъемниками и предназначенных для замены агрегатов и узлов Тип – передвижная, со специальным баком и воронкой Вместимость бака, л 63 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	34
5.	**Нагнетатель** Цена с НДС (на 01 02 2002г), руб	**С 321М** 45 7733	ТУ 200-РСФСР-1/16-135-82	**АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское** 15300	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 Объем бака, л 40 Установленная мощность, кВт 0,55 Режим давления, МПа 35 Тонкость фильтрации, мкм 700 Габаритные размеры, мм 595x440x825	**50**
6.	**Нагнетатель** Цена с НДС (на 01.02 2002г), руб.	**С 104М** 45 7733	ТУ 200-РСФСР-1/16-316-86	**то же** 27000	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 Количеств обслуживаемых постов, шт 2 Режим давления, МПа 35 Подача одного раздаточного пистолета, г/мин 150 Тонкость фильтрации, мкм 700 Установленная мощность, кВт 1,1 Габаритные размеры, мм 1636x870x710	120

№ п/п	Код оборудования	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип, марка оборудования	ГОСТ, нормаль, ТУ или каталог	Завод-изготовитель	Основные параметры и размеры: Объемная подача насосной установки, л/мин	Высота всасывания насоса, м	Длина раздаточного рукава, м	Мощность электродвигателя, кВт	Габариты, мм L x B x H	Масса единицы оборудования, кг	Цена единицы оборудования, руб.	Гарант. срок службы, год	Примечание
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	515х550х1220 (колонки); 450х340х1560 (насосной установки); 550х290х590 (шкаф аппаратный)	185 / 60 / 26			Сертификат № РОСС Р . МТ24.В00019
						Температура масла на выдаче, °С -25								
						Мощность нагревателей, кВт - 2,0								
						Объем нагреваемого масла, л - 18								
						Основные параметры и размеры								
						Объемная подача насосной установки	Вместимость бака, л	Длина раздаточного рукава, м	Номинальное давление потребляемого воздуха, МПа	Габариты, мм L x B x H				
						7а	7б	7в	7г	7д				
8.	457733	Нагнетатель смазочный гаражный (пневматический передвижной)	С322	ТУ200-РСФСР-1/3-94-89Е	то же	220 г/мин (раздаточного пистолета)	63	4 (высокого давления); 3 (воздушного рукава)	0,8	470х540х1120	37			Сертификат № РОСС Р . МТ24.В00016
						Предназначен для смазывания через пресс-масленки трущихся частей автомобиля в автотранспортных предприятиях и станциях технического обслуживания.									

№ п/п	Код оборудования	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип, марка оборудования	ГОСТ, нормаль, ТУ или каталог	Завод-изготовитель	Основные параметры и размеры: Объемная подача насосной установки	Номинальное давление потребляемого воздуха, МПа	Вместимость бака, л	Длина раздаточного рукава, м	Габариты, мм L x B x H	Масса единицы оборудования, кг	Цена единицы оборудования, руб.	Гарант. срок службы, год	Примечание
I	2	3	4	5	6	7а	7б	7в	7г	7д	8	9	I0	II
9.	457733	Установка заправочная для трансмиссионных масел (передвижная с ручным приводом)	С223-I		ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец	3,4л/мин (при 40 двойных ходах в мин)		40	2	470 x550x840	2I			Сертификат № РОСС RU. МТ24.В00013
I0.	457733	То же	С223	ТУ200-РСФСР-I/3-337-87Е	то же	3,4л/мин (при 40 двойных ходах в мин.)		63	2	730x550xI000	30			то же
						Установка смонтирована на тележке-подхвате и состоит из специального бака поршневого насоса двойного действия и раздаточного шланга с наконечником. Вместо специального бака на тележку может устанавливаться сменная стандартная тара, в качестве которой используются бочки емкостью 50 и I00 л. Маслоуказатель установки позволяет контролировать уровень масла в баке и количество выданной порции масла.								
II.	457734	Установка маслораздаточная (переносная с ручным приводом и краном-счетчиком)	С227	ТУ200-РСФСР-I/3-287-87Е	"	I0 л (при 40 двойных ходах)	-	-	4	-	20			Сертификат № РОСС RU. МТ24.В00014
						Высота всасывания насоса, м - I,5 Насос крыльчатый, двойного действия с ручным приводом. Раздаточный кран снабжен ручным запорным и отсечным клапанами. Отсечной клапан срабатывает при открытом запорном и автоматически закрывается при прекращении работы насоса.								

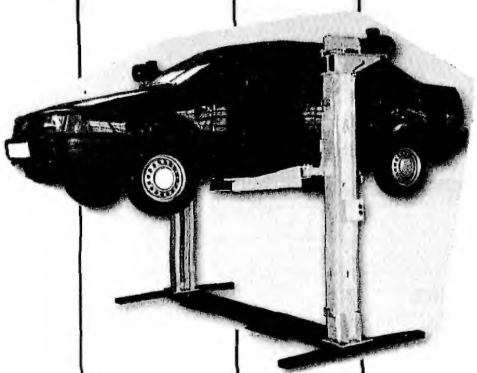
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ Или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики			
12.	**Контейнерные и модульные заправочные станции**	**«Вега К»; «Вега М»**		**ЗАО «АБС», г.Серпухов**	Наименование	Тип КАЗС		
						Вега К 2х10 м^3, Вега М 2х10 м^3	**Вега К 1х20 м^3, Вега М 1х20 м^3.**	**Вега К 1х10 м^3, Вега М 1х10 м^3**
					Количество резервуаров, шт	2	1	1
					Общая вместимость резервуаров, м^3	20	20	10
					Количество заправочных постов, шт.	2	1	1
					Потребляемая мощность, кВт	7	7	4
					Напряжение питания, В	380	380	380
					Масса, кг, не более	6000	6000	4000
					Габаритные размеры, м	2 3х7 2х2.5	2 3х7 2х2.5	2 3х4 0х2 5
					Пропускная способность, автомоб /сутки	250	125	125
					Количество видов топлива	2	1	1
					Перекачивающее устройства для подачи топлива из автоцистерны в резервуар, шт.	2	1	1
					Зона класса (по ПУЭ)	В-1г	В-1г	В-1г

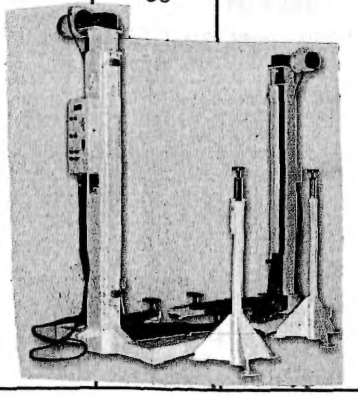
3.ОБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ.

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

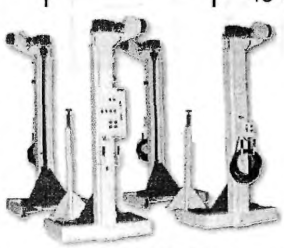
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
5.	**Подъемник для легковых автомобилей**	**П-177**		**ЗАО «Завод АСО «Красная звезда», г.Череповец**	Предназначен для подъема автомобиля при проведении работ по техническому 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 х ширина (по основанию) х высота 3370х1600х3500 Цена с НДС (на 01.01.2002г.), руб. 41100 Преимущества: бесшумность в работе, отсутствие быстроизнашивающихся деталей винт-гайка, большая скорость подъема, экономия электроэнергии, т.к. опускание производится без включения насосной станции.	800
6.	**Подъемник для легковых автомобилей**	**ПР-3; ПР-3-01; ПР-3-02; ПР-3-03** 45 7721	ТУ 4577-034-03084090-2000	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков**	***Сертификат соответствия РОСС RU.МТ24.В00066*** *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

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
					Установленная мощность, кВт 3 Вид подхвата за раму Количество электродвигателей, шт.: ПР-3-02 1 ПР-3; ПР-3-01; ПР-3-03 2 Количество стоек, шт. 2 Время подъема, мин. 0,87 Габариты подъемника, мм: ПР-3 3418x1500x2571 ПР-3-01 3418x1500x2645 ПР-3-02; ПР-3-03 3300x1100x2645 Габариты стойки, мм: ПР-3 309x587x2571 ПР-3-01; ПР-3-02; ПР-3-03 524x587x2571	
7.	**Подъемник для легковых автомобилей**	**ПЛД-3; ПЛД-3-01;** 45 7721	ТУ 4577-026-03084090-95	**ОАО «Автоспецоборудование», 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: 3 Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм: ПЛД-3 1900 ПЛД-3-01 1880 Высота подхвата в нижнем положении, мм: ПЛД-3 150 ПЛД-3-01 130 Установленная мощность, кВт 2,2 Вид подхвата за раму Количество электродвигателей, шт. 2 Количество стоек, шт. 2 Время подъема, мин. 1,3 Габариты подъемника, мм: ПЛД-3 3080x1500x2663 ПЛД-3-01 3119x1500x2737 Габариты стойки, мм 360x650x2663	605 805



№ 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**	***Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04194*** *действует по 05.03.2002г.* У подъемников ПЛД-5 вращение ходового винта осуществляется через червячный редуктор. Подъемник ПЛД-5 рамой не комплектуется. Тип: ПЛД-5 – стационарный. Максимальная грузоподъемность, т: 5 Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1800 Высота подхвата в нижнем положении, мм 150 Установленная мощность, кВт 3 Вид подхвата за раму Количество электродвигателей, шт. 2 Количество стоек, шт. 2 Время подъема, мин. 2,9 Габариты подъемника, мм 3440x1500x2570 Габариты стойки, мм 700x720x2570	1297
9.	**Подъемник для легковых автомобилей, «Газелей»**	**ПП-3** 45 7721 	ТУ 4577-027-03084090-99	**то же**	***Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04192*** *действует по 05.03.2002г.* У подъемников ПП-3 вращение ходового винта осуществляется через червячный редуктор. Тип – передвижной Максимальная грузоподъемность, т: 3 Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1800 Высота подхвата в нижнем положении, мм 150 Установленная мощность, кВт 2,2 Вид подхвата за раму Количество электродвигателей, шт. 2 Количество стоек, шт. 2 Время подъема, мин. 2,9 Габариты стойки, мм 1283x1110x2655	800

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
10.	**Подъемник для спецавтомобилей**	**ПП-6** 45 7721	ТУ 4577-028-03084090-98	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков**	***Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06394*** *действует по 10.10.2003г.* У подъемников ПП-6 вращение ходового винта осуществляется через червячный редуктор. Тип – передвижной Максимальная грузоподъемность, т: 36 Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм 1750 Установленная мощность, кВт 4,4 Вид подхвата за колеса Количество электродвигателеи, шт. 4 Количество стоек, шт. 4 Время подъема, мин. 2,9 Габариты стойки, мм 970х900х2570	1905
11.	**Подъемники передвижные**	**ПП-10; ПП-15; ПП-16; ПП-24** 45 7721	ТУ 4577-028-03084090-98	**то же**	***Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В06394*** *действует по 10.10.2003г.* Предназначены для подъема грузовых автомобилей и автобусов при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту.	1900 2800 1900 2800



ПП-10



ПП-16

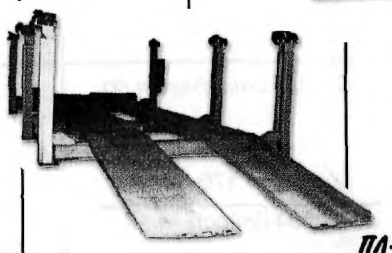
	ПП-10	ПП-15	ПП-16	ПП-24
Максимальная грузоподъемность, т:	10	15	16	24
Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм	1700			
Вид подхвата	за колеса			
Установленная мощность, кВт	6	9	8,8	13,2
Количество электродвигателей, шт.	4	6	4	6
Количество стоек, шт.	4	6	4	6
Время подъема, мин.	2,8		3,3	
Скорость 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	1260
высота	2570	2570	2570	2570

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
12.	**Подъемники стационарные**	**ПС-10; ПС-15; ПС-16; ПС-24** 45 7721	ТУ 4577-042-03084090-98	**ОАО «Автоспецоборудование», 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.	1650 2450 2500 2800
13.	**Подъемники платформенные**	**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-сцепки (ПЛ-20) при осмотре, техническом обслуживании и ремонте. Подъемники состоят из стоек с отдельным электромеханическим приводом, попарно соединенных поперечными балками. *У подъемника ПЛ-4 каждая пара стоек одноприводная с передачей крутящего момента на вторую стойку цепью, которая одновременно служит для синхронизации хода платформ. По отдельному заказу для подъемников ПЛ-4, ПЛ-5 поставляются: тележка с домкратом , приспособление для установки 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



ПС-10, ПС-16

	ПС-10	ПС-16	ПС-15	ПС-24
Максимальная грузоподъемность, т:	10	16	15	24
Наибольшая высота подъема над уровнем пола, мм	1750		1700	
Вид подхвата	*за раму*		*за площадку*	
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

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
		 ПЛ-5  ПЛ-25			<table><tr><td></td><td>ПЛ-4</td><td>ПЛ-5</td><td>ПЛ-10</td><td>ПЛ-15</td><td>ПЛ-20</td></tr><tr><td>Грузоподъемность, т</td><td>3,5</td><td>5,0</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td></tr><tr><td>Установленная мощность, кВт</td><td>3</td><td>4,4</td><td>6,0</td><td>8,8</td><td>13,2</td></tr><tr><td>Количество электродвигателей, шт.</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>Количество стоек, шт.</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>Время подъема, мин.</td><td>2,7</td><td>2,7</td><td>2,7</td><td>3,2</td><td>3,2</td></tr><tr><td>Высота платформы в нижнем положении, мм</td><td>260</td><td>280</td><td>280</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>Наибольшая высота подъема платформы над уровнем пола, мм</td><td colspan="5">1600</td></tr><tr><td>Ширина платформы, мм</td><td>600</td><td>700</td><td>700</td><td>700</td><td>700</td></tr><tr><td>Расстояние между платформами, мм</td><td>950</td><td>1000</td><td>1000</td><td>850-1460</td><td>850-1460</td></tr><tr><td>Габариты подъемника, мм: длина</td><td>6000</td><td>7100</td><td>8800</td><td>8800</td><td>16740</td></tr><tr><td>ширина</td><td>3300</td><td>3400</td><td>4060</td><td>4060</td><td>4060</td></tr><tr><td>высота</td><td>2100</td><td>2100</td><td>2100</td><td>2100</td><td>2100</td></tr></table>	
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.	2

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
16.	**Домкрат трапециедальный-винтовой**	**Д-65** 45 7721		**ОАО «Автоспецоборудование», г.Гремячинск**	Грузоподъемность до 1154 кг на высоту 280 мм Габаритные размеры 520 х 175 х 140 мм.	5,4
17.	**Домкрат гидравлический**	**ДГ12-5/7/10** 45 7721		**то же**	Грузоподъемность, т – 5 / 7 / 10	
18.	**Домкрат гидравлический**	**ДГ12-12/15/20** 45 7721		«	Грузоподъемность, т – 12 / 15 / 20	
19.	**Домкрат винтовой**	**Д1** 45 7720	ТУ 4577-03083021-2001	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО 0294*** *действует до 09.09.2004г.* Усилие – 1 тс Высота подъема – 210 мм Высота минимальная – 170 мм	3,2
20.	**Домкрат винтовой**	**Д 2,5** 45 7720	ТУ 4577-03083021-2001	**то же**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО 0294*** *действует до 09.09.2004г.* Усилие – 250 Н Высота минимальная, мм 260 Ход, мм 150 Грузоподъемность, т 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 6,3 Высота подхвата над полом, мм 165 Высота подъема над полом, мм 550 Рабочая жидкость масло И-20А Усилие на рычаге насоса, Н 250 Объем картера, л 1,0 Габаритные размеры, мм 1630х380х1350	105

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
22.	**Домкрат гидравлический перекатный**	**ДГП**		**ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков**	Предназначен для приподнятия кузова легкового автомобиля и удержания кузова на необходимой высоте при ремонте, демонтаже и монтаже деталей и узлов ходовой части автомобиля.		37
					Максимальная грузоподъемность, т	2	
					Высота подхвата в нижнем положении, мм	150	
					Наибольшая высота подъема, мм	500	
					Наибольшее усиление на рукоятке, кгс	10	
					Габаритные размеры (длина х ширина), мм	660 х 352	
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.		28,6*
					Грузоподъемность, т	5,0+0,5	
					Усилие на рукоятке (при подъеме груза 5 т), Н	200	
					Усилие сжатия, кН, не более	49	
	* Масса комплекта с накидным упором				Рабочий ход рейки, мм, не менее	350	
					Высота подошвы до грузовой лапы, мм	55	
					Габаритные размеры, мм	378х215х672	
24.	**Домкрат реечный**	**ДР-8**		**то же**	Переносной реечный домкрат ДР-8 предназначен для подъема различных грузов, конструкций.		41
					Грузоподъемность, т	8,0+0,5	
					Усилие на рукоятке (при подъеме груза 8 т), Н	не более200	
					Усилие сжатия, кН, не более	49	
					Рабочий ход рейки, мм, не менее	350	
					Высота подошвы до грузовой лапы, мм	60	
					Габаритные размеры, мм	395х295х648	
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.		25
					Грузоподъемность, т	5	
					Рабочий ход, мм	250	

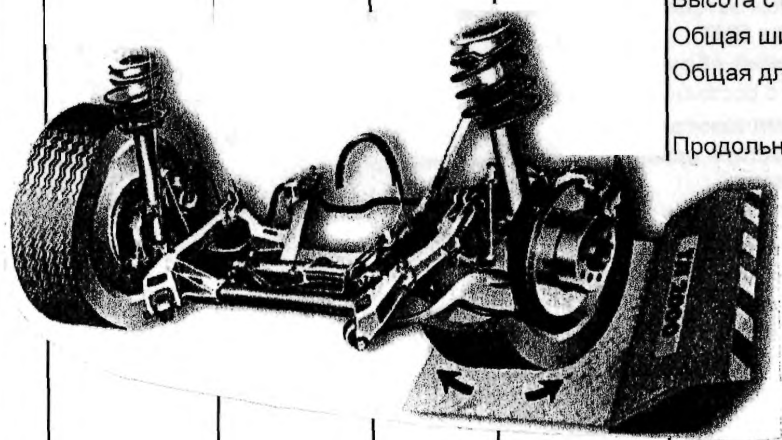
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
26.	**Лебедка червячная**	**ЛЧ-016** 45 7720	ТУ 4577-014-03083021-2001	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО0296*** *действует до 09.08.2004г.* Грузоподъемность, кг 160 Высота подъема, м 4,5 Габаритные размеры, мм 110 х 135 х 265	7
27.	**Лебедка автомобильная**	**ЛА-016** 45 7720	ТУ 4577-015-03083021-2001	**то же**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ54.НО0295*** *действует до 09 08.2004г* Тип лебедки – ручная. Грузоподъемность, кгс 160 Длина троса, м 10 Диаметр троса, мм 4 Габаритные размеры, мм 250 х 115 х 100 Цена на 04. 2002г., руб 500	3,6
28.	**Тележка**	**П 254** 45 7760	ТУ 4577-036-03084090-99	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ27.В05044*** *действует до 01.11.2002г.* Предназначена для снятия, установки и транспортирования колес грузового автомобиля. Нагрузка на подъемный механизм, кг 700 Диаметр обслуживаемых колес, дюйм 25 – 50 Высота подъема подхватов, мм 170 Наибольшее усилие на рукоятке, кгс 12 Габаритные размеры, мм 1160 х 920 х 820	80
29.	**Тележка гидравлическая перекатная**	**ТГП-1** 45 7720	ТУ 4577-047-03084090-2001	**то же**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ27.В06398*** *действует до 14.10.2003г* Предназначена для демонтажа, монтажа и перемещения колес и колесных пар грузовых автомобилей в автотранспортных предприятиях и на станциях технического обслуживания. Тип –передвижная на колесах Грузоподъемность, кг 750 Высота подъема подхватов, мм 400 Диаметр транспортируемых колес, мм от 800 до 1400 Габаритные размеры, мм 1200 х 1020 х 1120	140

№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
30.	Приспособление	П 232 4577220021		АО"Автоспецоборудование" г. Гремячинск	Предназначено для снятия и установки коробок перемены передач грузовых автомобилей. Тип — переносное Подъемный механизм — лебедка с червячной передачей Грузоподъемность, кг — 200 Максимальная высота подъема, мм — I600 Габаритные размеры, мм — 880х660х300	2I	
3I.	Приспособление	П 235М 4577640093		то же	Предназначено для снятия и установки гидромеханических передач автобусов ЛиАЗ. *Подъемный механизм* — лебедка с червячной передачей Грузоподъемность, кг — 250 Максимальная высота подъем — I600 Габаритные размеры, мм — 8I0х460х540	25	

4.ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНО-РЕГУЛИРОВОЧНОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ.

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

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
7.	**Тест люфтов**	**ТЛ-2000**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Предназначен для проверки зазоров простым способом у легковых автомобилей, микроавтобусов, мини-грузовиков, тракторов и прицепов с нагрузкой на ось до 4 тонн. Может устанавливаться на смотровой канаве или подъемнике, не требует фундамента. Проездная высота – 26 мм, пневматический привод, управление одной рукой, кнопка управления на фонаре подсветки.	



		Масса, кг
Механическая часть		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	
Перемещение центра площадки		
Продольное направление, мм	60	
Поперечное направление, мм	55	
Диагональное направление, мм	80	
Фонарь подсветки с кнопкой управления		250 г
Длина, мм	232	
Ширина, мм	47	
Высота, мм	56	
Напряжение, В	24	
Питание		
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 проверки фар**	**ОП**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	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. Тип прибора – передвижной, оптический с определением силы света Высота оптической оси, мм 250 – 1600 Расстояние от рассеивателя фары до линзы прибора, мм 300 Диапазон измерения угла наклона светотеневой границы 0 – 140° Принцип измерения – по калиброванным меткам Измерение силы света – фар ближнего, дальнего света и противотуманных Питание – постоянный ток 1,5 В (гальванический элемент 343) Габаритные размеры, мм 660x590x1770	**35**
9.	**Мотортест**	**МТ-5**		**то же**	Предназначены для проверки бензиновых и дизельных двигателей грузовых и легковых автомобилей. Измерение угла опережения со стробоскопом и от датчика ВМТ Частота вращения, об/мин 0 – 6000 Угол замкнутого состояния контактов, град. 0 – 120 Угол опережения зажигания, град 0 – 60 Уменьшение частоты вращения при отключении цилиндров, об/мин 0 – 500 Напряжение постоянного тока, В 0 – 40 Сила постоянного тока, А 0 – 600 Сопротивление постоянному току, кОм 0 – 0,1, 0 – 100 Первичное напряжение зажигания, В 0-2, 0-40, 0-400 Вторичное напряжение, кВ 0 – 8, 0 – 40 Размер рабочей части экрана, мм 200 x 128 Изображения: первичное и вторичное напряжение зажигания, пульсации генератора, диаграмма впрыска Развертки последовательная, наложенная, с увеличенной длительностью Напряжение питания, В 220 Потребляемая мощность, кВт 100 Габаритные размеры, мм 630x425x300 Цена, руб. 39 600	25

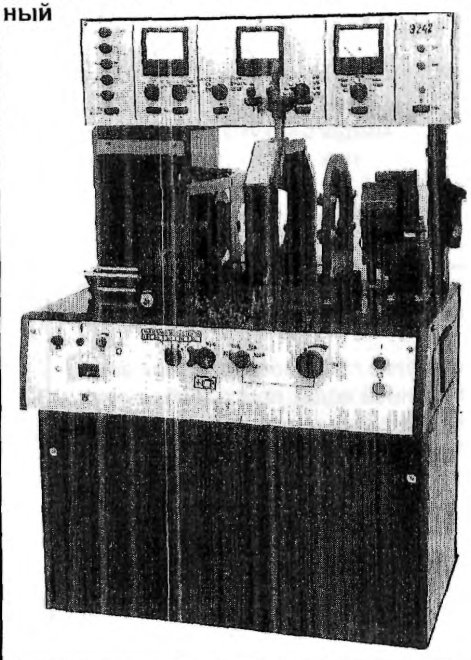
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
10.	**Комплекс диагностики двигателей**	**КАД-300-03**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	*Комплекс осуществляет **диагностирование бензиновых двигателей***: 2, 3, 4, 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.	100



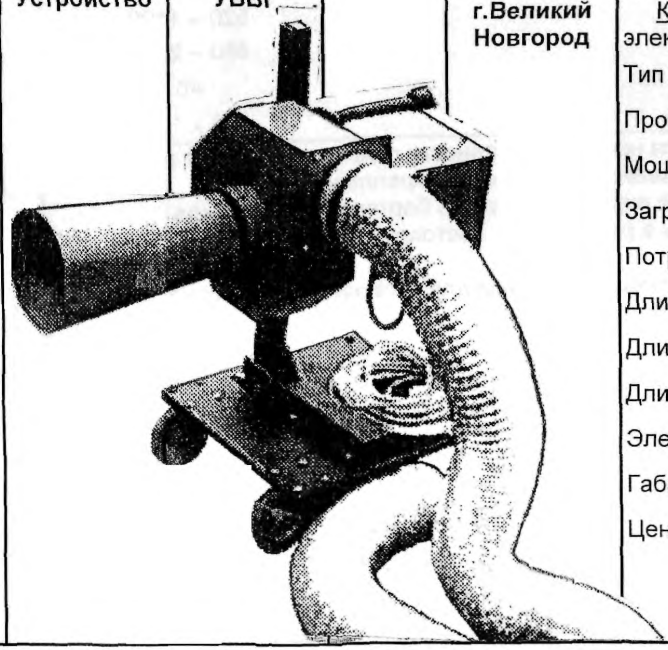
Относительная компрессия по цилиндрам, %	0 – 100
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин	0 – 6000
Баланс мощности по цилиндрам, %	0 – 100
Угол замкнутого состояния прерывателя, градус	0 – 180
Изменение угла замкнутого состояния прерывателя, град.	0 – 360
Время накопления, мс	1 – 100
Асинхронизм искрообразования, град.	0 – 180
Угол опережения зажигания (впрыска), град.: со стробоскопом / с датчиком ВМТ	0-60 / 0-180
Напряжение пост. тока на батарее и клемме катушки зажигания, В	0 - 40
Напряжение на клемме катушки зажигания, подключаемой к прерывателю, В	0 – 15
Вторичное напряжение на свечах зажигания, кВ	0 – 40
Напряжение искрового разряда на свечах зажигания, кВ	0 – 5
Длительность искрового разряда на свечах зажигания, мс	0 – 10
Сила постоянного электрического тока, А	0 – 600
Электрическое сопротивление постоянному току, кОм	0 – 100
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры, мм	760x670x1935
Цена, руб.	154 650

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
11.	**Пневмотестер**	**К-272М**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Предназначен для проверки цилиндро-поршневой группы и клапанов карбюраторных и дизельных двигателей Оценка износа поршневых колец, поршней, цилиндров, проверка герметичности надпоршневого пространства цилиндров двигателей Рабочее давление, МПа (кгс/см^2) 0,16 (1,6) Давление воздуха питания, МПа (кгс/см^2) 0,25 – 0,8 (2,5 – 8,0) Расход воздуха, м^3/час 1,6 Габаритные размеры (в упаковке), мм 220х315х90 Длина гибкого шланга, мм 5150 Масса, кг указателя 0,5 пневмотестера 2,4 Цена, руб 1 188	
12.	**Прибор**	**ППК**		**то же**	Предназначен для проверки карбюраторов в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания Определяет герметичность топливного клапана, уровень топлива в поплавковой камере, пропускную способность жиклеров Давление подачи рабочей жидкости, кгс/см^2 0,2 – 0,3 Диапазон производительности ускорительного насоса, см^3 0 – 10 Цена деления трубки расходомера, мл 5 Цена деления верхней трубки расходомера, мл 1 Габаритные размеры, мм 450х345х640 Цена, руб. 10 812	24
13.	**Пробник**	**Э-107**		**«**	Предназначены для проверки свинцовых стартерных аккумуляторных батарей емкостью до 190 А·ч со скрытыми межэлементными соединениями и номинальным напряжением 12 В Повторно-кратковременный режим работы 5 с – измерение, 15 с – пауза Диапазон измерения напряжения, В 0 – 15 При проверке под нагрузкой оценка работоспособности батареи в стартерном режиме разряда Габаритные размеры, мм 170 х 120 х 160 Цена, руб 1 128	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 аккумуляторщика**	**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 дистиллированной 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 универсальная**	**Э-312**		«	Предназначена для прокрутки двигателя после ремонта. Тип конструкции – передвижная. *Возможна комплектация аккумуляторными батареями 190 Ач 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-испытательный** 	**Э-242**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Предназначен для проверки и регулировки снятого с автомобиля электрооборудования: генераторов, стартеров, реле-регуляторов, реле-прерывателей, тяговых реле, коммутационных реле, полупроводниковых приборов, резисторов. 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. Диапазоны мощностей агрегатов, кВт: - стартеров, не более — 11 - генераторов, не более — 6,5 Потребляемая мощность, кВА, не более — 20 Диапазоны измерения силы тока, А — 0 – 5; 0 – 50; 0 – 150; 0 – 500; 0 – 1500 Диапазоны измерения напряжения, В — 0 – 20; 0 – 40; 0 – 80 Диапазоны показаний тахометра, об/мин — 0 – 10000 Диапазоны измерений крутящего момента, кгс м — 0 – 2,5; 0 – 10 Диапазоны измерений сопротивлений постоянному току, Ом — 1 – 100; 10 – 1000; 100–10000; 1000–100000 Питание стенда, В — 380 Габаритные размеры, мм — 1000 x 800 x 1530 Цена, руб. — 74 448	450
18.	**Комплект очистки и проверки свечей**	**Э 203**		**то же**	Предназначен для очистки и проверки свечей зажигания. **Устройство очистки Э 203.Э** – *для удаления со свечей нагара и других загрязнений с помощью пескоструйной очистки формовочным песком и последующего удаления остатков песка сжатым воздухом.* Давление воздуха питания, кгс/см^2 — 3 – 6 Расход воздуха, л/мин — 50 Время очистки и обдува одной свечи, с — 20 Резьба ввертной части свечей — СПМ 14x1,25 и М 18x1,5	4

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
					Габаритные размеры, мм 215 x 280 x 180	
					Устройство проверки Э 203.П – *проверка свечей на бесперебойность искрообразования и герметичность.* Резьба ввертной части свечей СПМ 14х1,25 и М 18х1,5 Искровой промежуток разрядника, мм 12 Пределы измерения давления, кПа 0 – 1600 Электропитание, В, 50 Гц 220 Габаритные размеры, мм 245 x 125 x 355 Цена, руб. 3 960	7
19.	**Устройство**	**УВВГ**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Предназначено для вытяжки выхлопных газов автомобилей на автотранспортных предприятий и станциях технического обслуживания. Комплектуется: розеткой и вилкой евростандарта для подключения электропитания. Тип конструкции – передвижная. Производительность, $м^3$/час 1000 Мощность электродвигателя, кВт 1,1 Загрузка двигателя, % 80 Потребляемая мощность, Вт 880 Длина кабеля, м 10 Длина гибкого шланга, м 15 Длина гибкого шланга в сложенном виде, м 1 Электропитание, В, 50 Гц 220 Габаритные размеры без шланга, мм 800x800x450 Цена, руб. 15 150	43



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена, руб.
20.	**Линия технического контроля**	**ЛТК 3-СП**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Линия технического контроля легковых автомобилей микроавтобусов и мини-грузовиков предназначена для проверки технического состояния на соответствие ГОСТ 25478-91 при проведении гостехосмотра. Возможна организация комплексов многопостового контроля. **Обязательные средства диагностики:** - 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; - дымомер МД-01; - прибор контроля световых приборов ПРАФ-8МК; - прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ. ***Заказные опции:*** ножничный подъемник; тестер увода от прямолинейного движения, тестер зазоров в сочленениях (люфт-детектор), тестер подвески (амортизаторный), устройство вытяжки выхлопных газов. Нагрузка на ось, т — 3 Диаметр колес, мм — 520 – 1100 Ширина колеи, мм — 800 – 2200 Производительность авт. в смену — 40 Занимаемая площадь, м х м — 5 х 10	526 680
21.	**то же**	**ЛТК-3Л-СП-16**		**то же**	Легковая линия для напольной установки с офисом отвечает разнообразным условиям применения, не требует крепления к полу. Приспособлен для перевозки в кузове бортового автомобиля. Занимаемая площадь в развернутом состоянии (без офиса) – 2545 х 8010 мм. Кондиционируемое помещение офиса для аппаратуры и персонала – 3300 х 2300 х 2300 мм. Нагрузка на ось, т – 3.	648 000
22.	«	**ЛТК-3Л-СП-11**		«	Выполнена на базе линии для проверки технического состояния легковых автомобилей, микроавтобусов и мини-грузовиков с нагрузкой на ось 3 т на соответствие требованиям безопасности. Дополнена: - средствами экспресс-диагностики амортизаторов и углов установки колес; - тестером подвески FWT 2010 E по принципу EUSAMA (продукция немецкой фирмы CARTEC). Определяет показатель демпфирования и резонансную частоту Амплитуда колебаний 6 мм, частота от 24 Гц до 0. - тестером увода SSP 2000 (продукция немецкой фирмы CARTEC) для экспресс-диагностики схождения колес. Определяет величину увода автомобиля от прямолинейного движения в м/км Смещение измерительной площади ± 9 мм.	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Цена, руб.
23.	**Линия технического контроля**	**ЛТК 10У-СП**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Линия технического контроля легковых и грузовых автомобилей, автобусов и автопоездов предназначена для проверки технического состояния на соответствие ГОСТ 25478-91 при проведении гостехосмотра. Все средства диагностирования автоматически передаются в центральный компьютер линии Поточный контроль автомобилей и вывод диагностической карты установленного образца. Возможна организация комплексов многопостового контроля. **Обязательные средства диагностики:** - 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, - дымомер МД-01; - прибор контроля световых приборов ПРАФ-8МК; прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ. : Нагрузка на ось, т — 10 Диаметр колес, мм — 520 – 1300 Ширина колеи, мм — 800 – 2800 Производительность авт в смену — 30 Занимаемая площадь, м х м — 6 х 28	855 360
24.	**Станция технического контроля и диагностики**	**СКД-1М**		**то же**	**Обязательные средства диагностики:** - стенд контроля тормозных систем на базе СТС 3-СП, - прибор контроля суммарного люфта рулевого управления К 526; - прибор контроля света ОП - газоанализатор-дымомер микропроцессорный АВТОТЕСТ-01 МП СО-СН-Д, - прибор контроля светопропускания стекол СВЕТ. Высота проверяемых автомобилей, м — 2,6 Нагрузка на ось, т — 3 Диаметр колес, мм — 520 – 1100 Ширина колеи автомобиля, мм — 1200 – 1820 Производительность, авт в смену — 40	**836 700**

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики		Цена, руб
					Время подготовки к работе, мин	15	
					Занимаемая площадь в развернутом состоянии, м х м	7,15 х 10	
					Габариты контейнера, мм	7150х3000х2440	
25.	**Стенд**	**СТС 3-СП**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Компьютерный стенд предназначен для контроля тормозных систем легковых автомобилей, микроавтобусов и мини-грузовиков		**302 400**
					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	P-II-400	
					Монитор, дюйм	15	
					Принтер	лазерный	
					Производительность, авт в смену	60	
					Электропитание, В	3 х 380	
					Потребляемая мощность, кВт	8	
					Габариты блоков роликов, мм	2500х750х300	
					Общая масса стенда, кг	600	

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

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

Регистрационный № 18603-99 Госреестра СИ

Модификации ЛТК:

- **ЛТК-С** – для стационарных станций диагностики, в том числе с напольным вариантом расположения СТМ и аппарелями;
- **ЛТК-М** – для мобильных станций диагностики контейнерного типа (6040 х 2400 х 2900 мм, гидропривод подъема наездов, утепленный офис 7,2 м^2);
- **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 стенды СТМ-3500, СТМ-6000, СТМ-15000
- Измеритель эффективности тормозных систем ЭФФЕКТ для дорожных испытаний
- Газоанализатор АВТОТЕСТ CO+CH+CO_2+O_2+лямба
- Портативный дымомер МЕТА-01МП
- Измеритель параметров света фар ИПФ-01
- Измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-М
- Измеритель светопропускания стекол ЛЮКС ИС-2.

Для легковых и микроавтобусов автомобилей



Стационарные



Мобильные в контейнерах

Универсальные для легковых и грузовых автомобилей





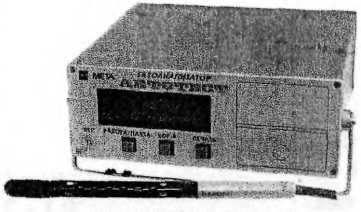
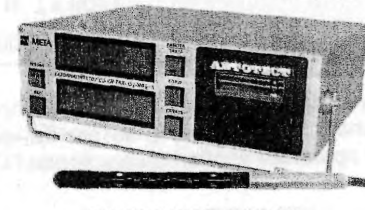
Передвижные на базе ГАЗ-2705

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск

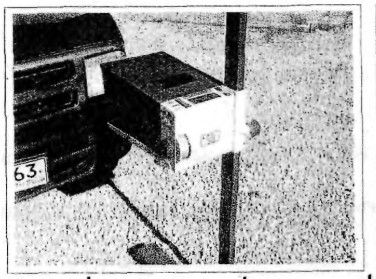
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
27.	**Стенды тормозные универсальные**	**СТМ 3500; СТМ 6000; СТМ15000**		**ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск**	***Регистрационный № 18602-99, 20237-00 Госреестра СИ.*** Стенд предназначен 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	500 850 2х(650)
					Модификации СТМ: - **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.	
					Цена (15 062002г) - 288 000 руб.– СТМ 35000 (для легковых а/м и микроавтобусов с нагрузкой на ось до 3500 кг), - 309 000 руб – СТМ 3500М (то же для полноприводных автомобилей), - 524 000 руб – для легковых, грузовых, полноприв а/м и автобусов универсальный с нагрузкой на ось до 8000 кг)	

	СТМ 3500	СТМ 6000	СТМ 15000
Ширина колеи, мм	770-2210	1000-2760	760-2760
Нагрузка на ось, кг	0-3500	0-8000	0-15000
Начальная скорость торможения, км/ч	4	4	2
Тормозная сила, Н	до 6000	до 15000	2х(0-30000) 2х(0-45000)
Усилие создаваемое на педали тормозной системы, Н	0-1000	0-1000	0-1000
Электропитание, В	380		
Потребляемая мощность, кВт	7	12	17
Габаритные размеры: -роликовая установка,мм -стойка управления, мм	2330х680х285 650Х1200Х700	3100х700х350 650Х1200Х700	2х(2005х810х4150) 650Х1200Х680

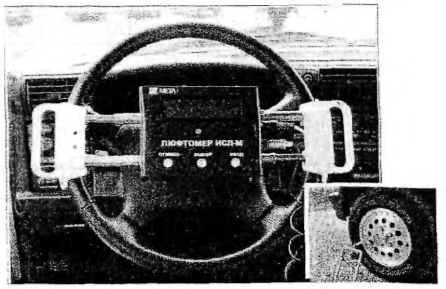
28.	**Измеритель эффективности тормозных систем**	**ЭФФЕКТ**		**ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск**	***Регистрационный № 16946-98 Госреестра СИ.*** Предназначен для измерения параметров торможения по ГОСТ Р 51709 в дорожных испытаниях. Устанавливается на боковом стекле автомобиля или на полу в кабине автомобиля		
	Измерение характеристик торможения и устойчивости				Электропитание бортовая сеть ТС, В	12,6 ± 2	
	- тормозной путь	0 – 50 м			автономное аккумулятор, В	12	
	- установившееся замедление	0 – 9,5 м/с^2			Диапазон рабочих температур, ^{o}C	-10 ... +40	
	- время срабатывания тормозной системы	0 – 3 с			Габаритные размеры, мм:		
	- начальная скорость торможения	20 – 100 км/ч			приборный блок	205 х 75 х 50	0 3
	- линейное отклонение при торможении				датчик усилия	135 х 95 х 70	0 5
	- усилие на педали тормоза						

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
29.	**Газоанализаторы многокомпонентные**	**АВТОТЕСТ**		**ЗАО НПФ «МЕТА» г.Жигулевск**	***Регистрационный № 15263-00 Госреестра СИ.*** *Функции:* - измерение от 2-х до 5 компонентов: CO, CH, CO_2, O_2, 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. *Два прибора в одном:* - газоанализаторы CO-CH-Д с каналом измерения дымности для дизельных двигателей - 4-х компонентные газоанализаторы для профессионального автосервиса с мотортестером.	4,1
		Автотест 01 CO-CH-Д  газоанализатор-дымомер			Диапазон измерений: - CO 0 – 10% - CH 0 – 5000 ppm - CO_2 0 – 25% - O_2 0 – 25% Диапазон рабочих температур с обогреваемой пробозаборной системой до минус 20°C Электропитание: - сеть переменного тока 220 В - бортовая сеть автомобиля 12,6 ± 2В Индикация ЖКИ с подсветкой Габаритные размеры, мм 290 x 98 x 300	
		Автотест 02 CO-CH-CO_2-O_2-Д  газоанализатор-дымомер				
30.	**Дымомеры портативные**	**МЕТА-01МП**		**то же**	***Регистрационный № 14023-00 Госреестра СИ.*** Предназначены для контроля дымности отработавших газов дизельных двигателей. Диапазон измерения дымности: - по коэффициенту ослабления 0 – 100% - по показателю ослабления 0 – $10,0^{-1}$ Диапазон рабочих температур, °C -10 … +50 Габариты, мм: - приборный блок 220x75x40 - оптический датчик 38 x 680 Электропитание: - сеть 220 В - бортовая сеть автомобиля 12,6 ± 2В - автономное аккумулятор 12В	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**	***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. 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
32.	**Измеритель суммарного люфта рулевого управления**	**ИСЛ-М**		**то же**	***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. 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-экспериментальный завод», г.Красноуфимск**	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 Электронная система управления облегчает работу на стенде и сокращает время на испытание и регулировку топливных насосов Число одновременно испытываемых секций (линий нагнетания) — до 12 Диапазон воспроизведения - частоты вращения приводного вала, об/мин — 60 1800 (2500 по спецзаказу) - отсчета числа оборотов (циклов), об (ц) — 50 3990 Предел допускаемого отклонения - воспроизведения частоты вращения приводного вала в диапазоне (60 1000) мин$^{-1}$, мин$^{+1}$ — ± 1 в диапазоне свыше 1000 мин^{1},% — ± 0,1 - воспроизведения заданного числа оборотов (циклов), об (цикл) — ± 1 Мощность электропривода, кВт — 4,0 Питание от сети переменного тока, 50 Гц, В — 380 Габаритные размры, мм — 1450 x 650 x 1800 Обслуживающий персонал, шт — 1	450
34.	Стенд	**КИ-921МТ** 52 5152	ТУ 70 0001 2 10-74	**то же**	Назначение и применяемость стенда КИ-921МТ аналогичны стенду КИ-22210 при испытании ТНВД с количеством секций до 8. Число одновременно испытываемых секций — до 9 Диапазон воспроизведения - частоты вращения приводного вала, об/мин — 120 160 - числа оборотов (циклов), об (ц) — 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800, 1000 Установленная мощность, кВт — 3,1 Питание от сети переменного тока, 50 Гц, В — 380 Габаритные размеры, мм — 1100x620x1700	430

5.ОБОРУДОВАНИЕ ШИНОМОНТАЖНОЕ И ШИНОРЕМОНТНОЕ.

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

№ п/п	Наименование оборудования, изделия	Тип, марка Код по ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Стенд	Ш5I4М 457754021I	ТУ200-РСФСР-I/I6-I80--82	ОАО "Автоспецоборудование" с.Кочубеевское	Предназначен для демонтажа и монтажа камерных и безкамерных шин легковых автомобилей имеющих посадочный диаметр I3 ... I6 дюймов и ширину профиля I52 ... 2I8 мм. 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 — I,I Производительность, шин/час — I5 ... 20 Габаритные размеры, мм — I050x850xI600	260	
6.	Стенд	Ш5I4МI 45 7754	то же	то же	Предназначен для демонтажа и монтажа камерных и безкамерных шин легковых автомобилей, микроавтобусов, а также малотоннажных грузовых автомобилей, имеющих посадочных диаметр обода колес I2 ÷ I6 дюймов. Крепление колеса на стенде — пневмопатроном Отрыв бортов шин — рычагом с пневмоприводом Скорость вращения колеса, об/мин — 9 Давление воздуха в пневмосистеме, МПа — 0,5 Установленная мощность, кВт — 0,75 Производительность , шин/час — I5 ÷ 20 Габаритные размеры, мм — 950x8I0xI480	295	Цена-29004 руб.
7.	Электровулканизатор	ШII3	ТУ-4577-020-03082895--94		Предназначен для ремонта камер, изготовления пяток вентилей и соединения вентилей с камерами методом горячей вулканизации. Тип — стационарный Размер рабочей поверхности нагревателя, мм — 220 x I80 Температура рабочей поверхности, °С — I50 Обеспечение температурного режима — автоматическое Мощность нагревательного элемента, Вт — 800 Напряжение питания, В — 220 Время разогрева, мин — I5 Габаритные размеры, мм — 240x360xI520	40	Цена-5504 руб.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
8.	**Электровулканизатор**	**Ш 01** 45 7772	ТУ 4577-025-03082895-95	**АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское**	Предназначен для ремонта камер и повреждений шин легковых автомобилей, изготовления пяток вентилей и соединения вентилей с камерами методом горячей вулканизации. Тип – стационарный. Мощность нагревательных элементов, Вт: 1000 (2х500) Температура рабочей поверхности, °С: 150 Обеспечение температурного режима: автоматическое Напряжение питания, В: 220 Время нагрева до рабочей температуры, мин: 15 Давление потребляемого воздуха, МПа: 0,63 Габаритные размеры, мм: 430 х 245 х 910	42
9.	**Установка шиномонтажная**	**УШ-1** 45 7760	ТУ 4577-030-03084090-2000	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Псков**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ27.В04531*** *действует до 23.05.2002г.* Предназначена для демонтирования и монтирования пневматических шин колес легковых автомобилей. Питание – от сети трехфазного переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц. Тип электродвигателя - АТК 80А6 УХЛ2 IM1081 Мощность электродвигателя, Вт: 750 Частота вращения вала электродвигателя, $мин^{-1}$: 920 Частота вращения стола установки, $мин^{-1}$: 7,8 Давление подводимого сжатого воздуха, Па: $6x10^5 \div 10x10^5$ Размеры колесных дисков, зажимаемых внутренними сторонами захватов, дюйм: 12 ÷ 18 Размеры колесных дисков, зажимаемых наружными сторонами захватов, дюйм: 14 ÷ 20 Габаритные размеры, мм: 1040х720х1700	180
10.	**Приспособление для установки бескамерных колес на обод**			**ЗАО «Автоспецоборудование», г.Сергиев Посад**	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. Объем рессивера, л: 22 Максимальное давление в системе, МПа: 0,8	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. Техническая характеристика	Масса единицы оборудования, кг	Цена единицы оборудования, руб.	Гарант. срок службы, год	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	457764	Стенд для разборки и сборки сцепления (настольный, пневматический)	Р207	ТУ200-РСФСР-I/I6-I55-84	АООТ «Автоспецоборудование» с.Кочубеевское	Рабочее давление воздуха, МПа - 0,4; Усилие развиваемое пневмокамерой, кН - I5; Габариты, мм - L x B x H - 625x565x405 Стенд предназначен для сборки, разборки и регулировки сцеплении автомобилей ЗИЛ-I30, ГАЗ-53, "Волга" и "Москвич". Узлами стенда являются корпус, силовой механизм и измерительное устройство.	57			
2.	457754	Стенд для сборки, разборки и регулировки сцеплений дизельных автомобильных двигателей (настольный пневматический)	Р724	ТУ200-РСФСР-I/I6-30-83	то же	Усилие на штоке пневмопривода, кН - 20; Рабочее давление воздуха, МПа - 0,5; Габариты, мм - L x B x H - 580x490x470 Стенд состоит из корпуса и плиты, на которую устанавливается ведущий диск сцепления.	50			
3.	457754	Стенд для разборки и сборки коробки передач (стационарный)	Р20I	ТУ200-РСФСР-I/7-I67-84Е	ОАО «Автоспецоборудование», г.Гремячинск	Габаритные размеры, мм - 720x830x580 Предназначен для сборки и разборки коробок передач автомобилей ЗИЛ-I30. 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: Техническая характеристика	Масса единицы оборудования, кг	Цена единицы оборудования руб.	Годовая потр. службы, год	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	457764	Стенд для разборки и сборки редуктора заднего моста (стационарный, электромеханический)	Р640	ТУ200-РСФСР-I/7-I92-82Г	ОАО «Автоспецоборудование», г Гремячинск	Габаритные размеры,мм – 850х650х985. 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.	I40			
	457764	Стенд для разборки и сборки гидромеханической передачи (стационарный, электромеханический)	Р636	ТУ200-РСФСР-I/7-255-82Е	то же	Габаритные размеры,мм – II60х425хI000. Предназначен для обслуживания автобусов. Стенд состоит из стойки,поворотной рамы и поддона.	I50			
	457764[illegible]	Стенд для сборки и разборки двигателя (стационарный,электромеханический)	Р64I	ТУ200-РСФСР-I/7-I28-84Е	то же	Габаритные размеры,мм -470х4I0хI000. Предназначен для сборки и разборки двигателей легковых автомобилей "Москвич","Жигули","Волга". Стенд состоит из стойки,поддона и комплекта сменных кронштейнов.Комплект сменных кронштейнов состоит из трех приспособлений.Поворот двигателя осуществляется кнопками управления на любой угол.	I5C			

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
7.	**Стенд**	**Р 174** 45 7760	ТУ-200-РСФСР-1/4-66-83 Е	**ОАО «Авто-спецоборудование», г.Чистополь**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.МТ24.В 00082*** *действует до 07.08.2002г.* Предназначен для срезания накладок с тормозных колодок автомобилей. Частота вращения шпинделя, об/мин 3,5 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	440
8.	**Установка сверлильная**	**Р 175** 38 1201	ТУ-200-РСФСР-1/4-186-85 Е	**то же**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ04.В 03174*** *действует до 14.07.2002г.* Частота вращения шпинделя, об/мин - 550, 750, 1440, 2500, 3750 Ход шпинделя, мм 100 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	115
9.	**Установка сверлильная**	**Р 175М** 38 1201		«	Частота вращения шпинделя, об/мин - 750, 1000, 1500, 2000, 3000. Ход шпинделя, мм 80 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	75

<table>
<tr><th>№ п/п</th><th>Наименование оборудования изделия</th><th>Тип, марка. Код ОКП</th><th>ГОСТ или ТУ</th><th>Завод-изготовитель</th><th>Технические характеристики</th><th>Масса, кг</th></tr>
<tr><td>10.</td><td>Машины ручные электрические шлифовальные</td><td>Р 176;
Р 177
48 3331</td><td>ТУ 4833-010-03083021-2000 Е</td><td>ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь</td><td>Сертификат соответствия РОСС.RU.МЕ77.В 00818 действует до 22.11.2003г.
Предназначены для шлифовки и притирке клапанных гнезд.
<table>
<tr><th></th><th>Р 176</th><th>Р 177</th></tr>
<tr><td>Частота вращения шпинделя, об/мин</td><td>0 – 9300</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Частота колебания ротора, Гц</td><td>-</td><td>0 – 13</td></tr>
<tr><td>Угол поворота ротора, град.</td><td>-</td><td>66</td></tr>
<tr><td>Мощность, Вт</td><td>180</td><td>180</td></tr>
<tr><td>Источник питания, В / Гц</td><td>220 / 50</td><td>220 / 50</td></tr>
<tr><td>Габаритные размеры, мм</td><td>320х75х245</td><td>370х85х190</td></tr>
<tr><td>Цена на 04. 2002г , руб</td><td>7 200</td><td>5 600</td></tr>
</table></td><td>4,3
2,4</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Машина ручная электрическая сверлильная</td><td>ЭД 1
48 3331</td><td>ТУ 4833-011-03083021-2000 Е</td><td>то же</td><td>Сертификат соответствия РОСС.RU.МЕ77.В 00817 действует до 22.11.2003г.
<table>
<tr><td>Частота вращения шпинделя, об/мин</td><td>0 – 800</td></tr>
<tr><td>Мощность, Вт</td><td>180</td></tr>
<tr><td>Источник питания, В / Гц</td><td>220 / 50</td></tr>
<tr><td>Габаритные размеры, мм</td><td>295 х 80 х 185</td></tr>
</table></td><td>2,3</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Установка</td><td>Р 185
45 7760</td><td>ТУ 4577-002-3983027-93 Е</td><td>«</td><td>Сертификат соответствия РОСС.RU.МТ 24.В 00068 действует до 28.04.2002г.
Предназначена для расточки тормозных барабанов.
<table>
<tr><td>Диаметр расточки, мм</td><td>200 – 680</td></tr>
<tr><td>Частота вращения шпинделя, об/мин</td><td>40, 60, 100</td></tr>
<tr><td>Подача суппорта, мм/об</td><td>0,2, 0,3, 0,4, 0,6</td></tr>
<tr><td>Ход суппорта, мм</td><td>250</td></tr>
<tr><td>Ход каретки, мм</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Мощность, кВт</td><td>1,1</td></tr>
<tr><td>Источник питания, В / Гц</td><td>380 / 50</td></tr>
<tr><td>Габаритные размеры, мм</td><td>775 х 900 х 1350</td></tr>
</table></td><td>400</td></tr>
</table>

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
13.	**Установка**	**Р 186** 45 7761	ТУ 4577-004-3083027-96 Е	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.МТ 24.В 00067*** *действует до 28.04.2002г.* Предназначена для шлифовки клапанов. Частота вращения шлифкруга, об/мин 3000 Мощность, Вт 400 Источник питания, В / Гц 380 / 50 Габаритные размеры, мм 560 х 440 х 350 Цена на 04. 2002г., руб 38 850	60
14.	**Стенд**	**Р 187** 45 7760	ТУ 4577-003-3083027-94	**то же**	Предназначен для зачистки тормозных накладок. 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 х 680 х 1150 Цена на 04. 2002г., руб 17 850	200
15.	**Пресс**	**Р 335** 45 7760	ТУ-200-РСФСР-1/4-50-82Е	«	***Сертификат соответствия РОСС.RU.МТ 24.В 00069*** *действует до 28.04.2002г.* Предназначен для клепки фрикционных накладок. Усилие, тс 2,4 Ход штока, мм 35 Габаритные размеры, мм 420 х 470 х 585 Цена на 04. 2002г , руб 11 550	70
16.	**Пресс ручной**	**ПР** 45 7760	ТУ 4577-007-03083021-2000	«	***Сертификат соответствия РОСС.RU.МТ 24.В 00070*** *действует до 28.04.2002г.* Усилие, тс 3 Расстояние между диском и пуансоном, мм 250 Ход пуансона, мм 250 Габаритные размеры, мм 1360х400Х920 Цена на 04. 2002г., руб 8 950	180

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

№ 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**	***Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ27.В04530 действует по 23.05.2002г.*** 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. Выпускается в двух модификациях: Э411М-220 (входное напряжение 220 В); Э411М-380 (входное напряжение 380 В). Количество ступеней регулирования выпрямленного тока 6 Регулирование тока в режиме «зарядка», А 0 – 200 Максимально возможная емкость одновременно заряжаемых аккумуляторов, А ч. в реж «заряд» при токе 90 А 900 в реж «ускоренный заряд» при токе 90А 450 в реж предпуска заряда при токе 150 А 150 Выдержка времени предпускового заряда батарей, мин. 0 – 99 Развиваемый ток в нагрузке при номинальном напряжении, А 215 Габаритные размеры, мм 400 x 455 x 848	**80**
2.	**Зарядное устройство**	**ЗУ-1М**		**ПКФ завода «ГАРО», г.Великий Новгород**	Предназначено для заряда автомобильных аккумуляторных батарей емкостью до 182 Ач в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей Количество одновременно заряжаемых однотипных батарей, шт 6 Зарядный ток, А 14 – 18 Напряжение питания, В 220 Потребляемая мощность, Вт 1500 Температура окружающей среды, оС 10 – 35 Габаритные размеры, мм 480x320x230 Цена, руб 7 845	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**	Предназначено: • запуска двигателя любого автомобиля; • выполнения сварочных работ электродами диаметром до 5 мм включительно; • зарядка аккумуляторов с напряжением до 32 В; • обеспечения потребителей низковольтным напряжением постоянного и переменного тока. Напряжение питания, В — 220 Частота, Гц — 50 Максимальный сварочный ток, А — 240 Максимальный ток, потребляемый от сети, А — 45 Максимальная потребляемая мощность. кВа — 10 Диапазон регулировки тока заряда, А — 0,1 … 10 Максимальный ток нагрузки при запуске автомооильных двигателей стартером, А — 300 Габаритные размеры со снятой ручкой, мм — 300 x 270 x 425 ***Условия эксплуатации:*** *температура окружающего воздуха от –20 до +40°С, относительная влажность воздуха при температуре +20°С не более 80%.*	40
4.	**Выпрямитель полупроводниковый**	**ТПЕ 63-28,5**		**ОАО «Электропреобразователь», г.Гай**	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. 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

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
5.	**Зарядный выпрямитель**	**В-ОПЕ-6,3-12**		**ОАО «Электропреобразователь», г.Гай**	Предназначены для зарядки автомобильных стартерных батарей напряжением 12 В емкостью до 160 А ч. 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	8
6.	**Устройство зарядно-пусковое сварочное**	**УЗПС-М** 34 1510	ТУ 16-94 ИТДЖ.43 5211 081 ТУ	**то же**	Предназначено для: • 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.	**55**

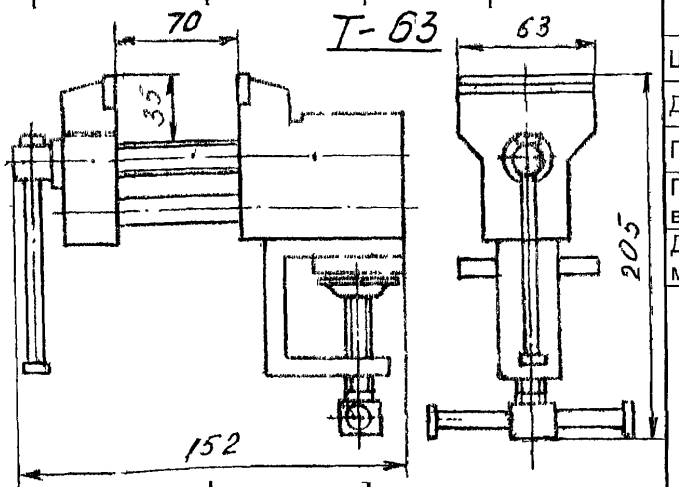
	«ЗАРЯД»	«ПУСК»	«СВАРКА»
Номинальное напряжение питающей сети (50 Гц), В	220		
Напряжение ХХ, В, не менее	28	20	28/38
Номинальный выходной ток, А	40	250	125
Диапазон регулирования выходного тока, А	0 – 40	0 – 250	40 – 250
Номинальное выходное напряжение при номинальном токе, В	12/24	12	21
Диапазон регулирования 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		

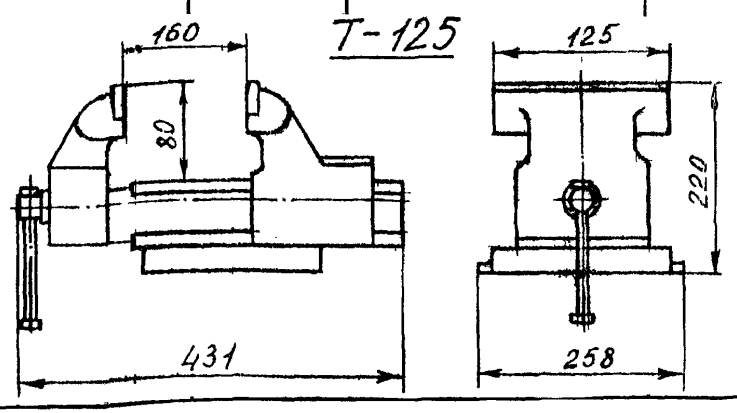
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики		Масса, кг
1.	**Станок токарный настольный**	**ТН** 38 1100	ТУ 3811-006-03083021-2000	**ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь**	***Сертификат соответствия РОСС.RU.АЯ04.В03173*** *действует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

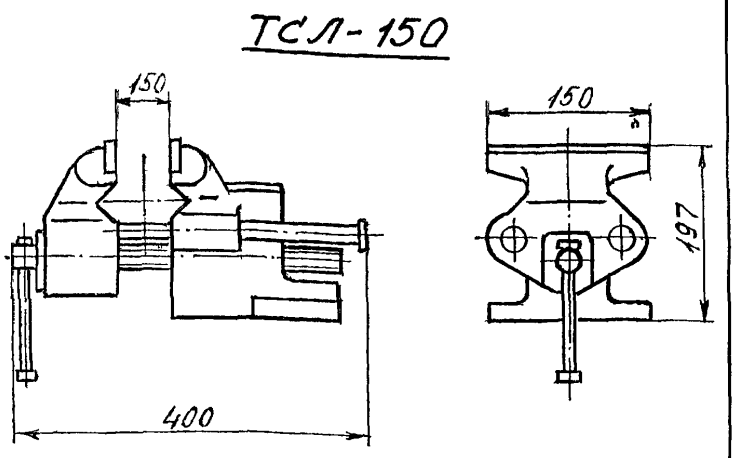
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
4.	**Устройство заточное**	**УЗ-2**		**ОАО «Автоспецоборудование», г.Чистополь**	Тип – настольный Частота вращения, об/мин 3000 Диаметр шлифкругов (два круга), мм 150 Мощность, кВт 0,37 Цена на 04 2002г , руб 3 300	20
5.	**то же**	**УЗ-3**		«	Тип – стационарный Частота вращения, об/мин 1500 Диаметр шлифкругов (два круга), мм 350 Мощность, кВт 2,2	**200**
6.	**Тиски слесарные**	**Т-80; Т-100; Т-160**	ГОСТ 4045-75 Е	«	***Сертификат соответствия РОСС.RU.МИ 02.В 00834*** *действует до 10 04 2002г* **Т-80** / **Т-125** / **Т-160** Ширина губок, мм: 80 / 120 / 160 Ход губок, мм: 100 / 160 / 200 Габаритные размеры, мм: 389x190x181 / 489x233x230 / 600x240x300	13,5 26 55
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 Габаритные размеры (L x B x H), мм 1600x800x1235 1265 Высота до рабочей поверхности, мм 900	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
9.	**Тиски слесарные**	**Т-63; Т-125; ТСЛ-150**	ГОСТ 4045-75	**ГПУ ЮУ-323/4, г.Елецк**	Тиски слесарные с ручным приводом предназначены для сажатия в них различных деталей и выполнения слесарных и монтажных работ	3,2 24,32 30

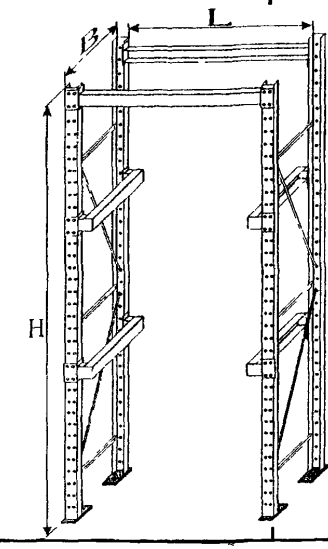
	Т-63	Т-125	ТСЛ-150
Ширина губок, мм	63	125	150
Длина хода ползуна, мм	70	160	150
Габаритные размеры, мм	152x63x205	431x258x220	400x150x197
Глубина рабочего пространства, мм			100
Диаметр наибольшей зажимаемой трубы, мм			80







№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики	Масса, кг
10.	**Электрогайковерт**	**И 330** 45 7765		**ОАО «Автоспецоборудование», г.Гремячинск**	Предназначен для отвинчивания – завинчивания гаек колес грузовых автомобилей и автобусов. Тип: напольный, передвижной, электрический, реверсивный Максимальный крутящий момент, Н м (кгс м): 1176 (120) Высота установки ключа, мм: 300 … 800 Габаритные размеры, мм: 1100 x 650 x 1100	100
11.	**Набор приспособлений и инструмента**	**ОР-15727М** 52 5218	ТУ 5252-004-00862598-95	**ГУП «Опытно-экспериментальный завод», г.Красноуфимск**	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 «Профиль 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 рамах с 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

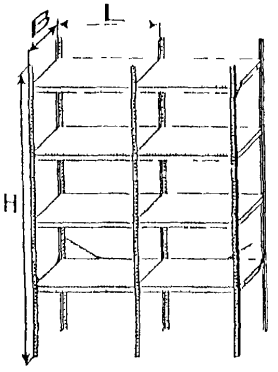
Размеры элементов стеллажа, мм.

Длина полки L – 700, 900,

Глубина полки B – 300, 400, 500,

Высота стойки H – 1000 3600

Изделие поставляется в разобранном виде.



14. Стеллаж СТ – 18.

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

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

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

Стандартный цвет – серый Предоставляется возможность выбора цвета по образцам

Размеры элементов стеллажа, мм

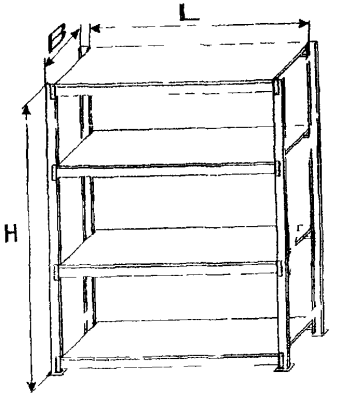
Длина L – 1000, 1500, 1750, 2000, 2500, 3000,

Глубина B – 600, 800, 1000,

Высота H – 1500, 2000, 2500.

По желанию заказчика возможно индивидуальное размерное исполнение

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



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Профиль 2000», г.Москва

15. Стеллаж СТ – 25.

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

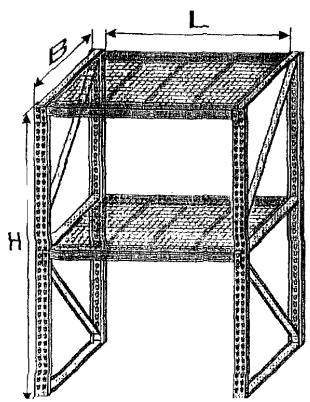
Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию. Комплектация по желанию клиента (минимальное количество полок на пролет – две). Применяются балки двух типов: с направляющими для сменных ценников, табличек и без них. Наличие перфорации на рамах с шагом 25 мм дает возможность регулировать высоту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

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

Размеры элементов стеллажа, мм:

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

Изделие поставляется в разобранном виде.



16. Стеллаж СТ – 35 ... 40.

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

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

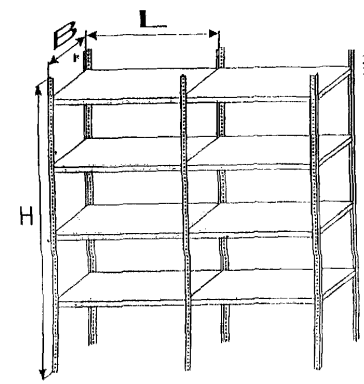
Распределенная нагрузка на полку – 100 кг, на секцию – 500 кг.

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

Размеры элементов стеллажа, мм:

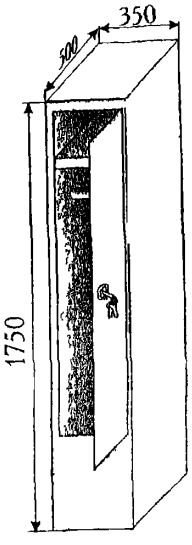
Длина полки L – 700, 1000;
Глубина полки B – 300, 400, 500, 600;
Высота стойки H – 500, 1000, 1200, 1500, 1800, 1950.

Изделие поставляется в разобранном виде.



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Профиль 2000», г.Москва

Шкафы металлические одежные серии Ш.

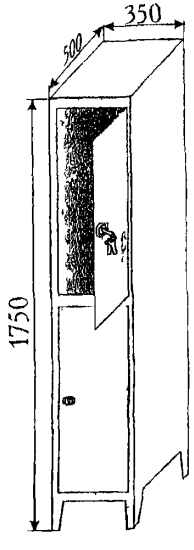


НАЗНАЧЕНИЕ: шкаф индивидуального пользования для хранения одежды и личных вещей

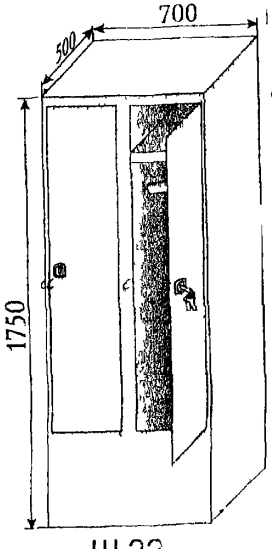
Шкаф двухсекционный, внутри расположена полочка для головного убора и перекладина, индивидуальные замки, приварены ушки для навесного замка

Цвет – серая эмаль

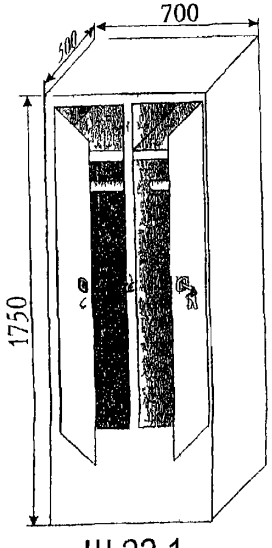
Ш 21



Ш 21.1

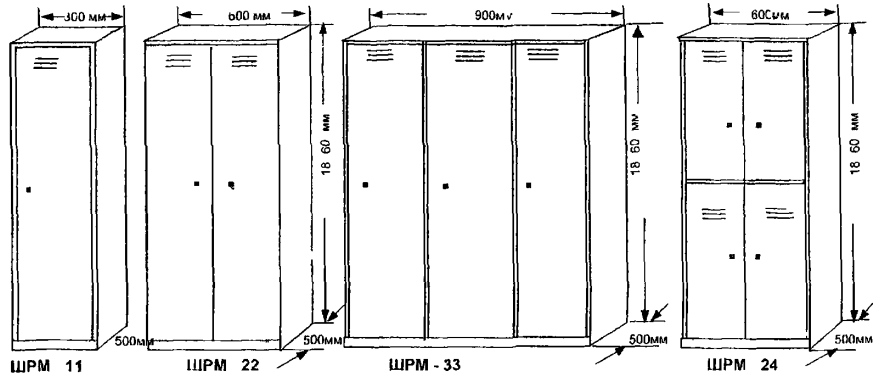


Ш 22



Ш 22.1

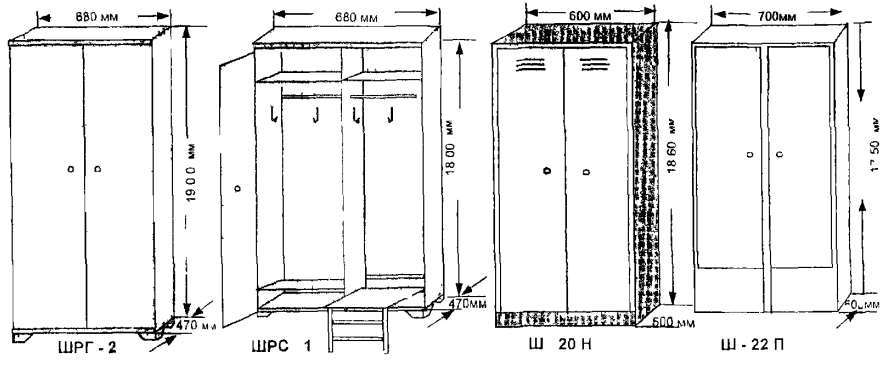
Шкафы для одежды сборно-разборные металлические серии ШРМ.



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

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

Шкафы для одежды сварные.



Каждая секция комплектуется полкой для головного убора, перекладиной для вешал Модель ШРГ-2 имеет полку под обувь, в 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)

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Профиль 2000», г.Москва

9. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ МОЕК АВТОТРАНСПОРТА.
1. Установка «ОСМА-0,6».

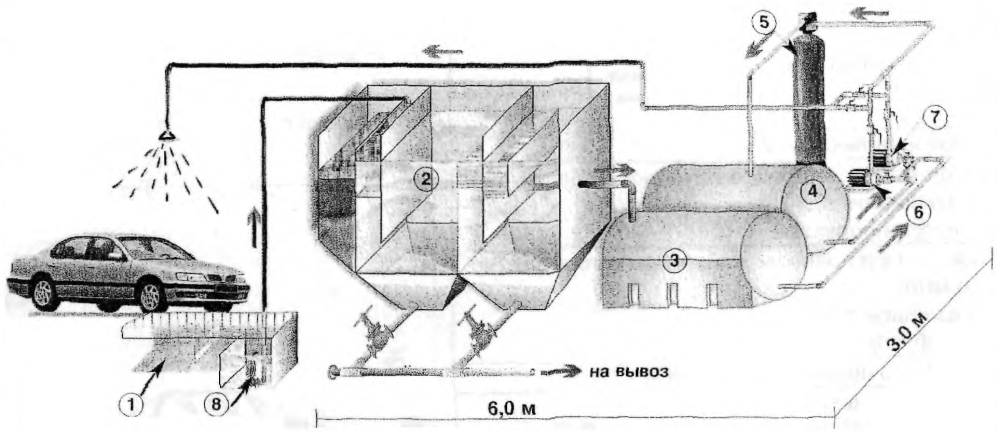
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначена для организации водооборотной системы моек легковых автомашин, оснащенных не более чем двумя ручными моечными постами.

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

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

Показатели	Установка	
	без блока доочистки	с блоком доочистки*
Производительность, м³/ч	0,6	
Методы очистки сточных вод	Первичное отстаивание, электрокоагуляция, вторичное отстаивание, фильтрация	
Кол-во загрязнений в исходной воде, мг/л:		
-по взвешенным в – вам	1000	
-по нефтепродуктам	100	
Качество очищенной воды, мг/л:		
-по взвешенным в – вам	15 … 20	до 3
-по нефтепродуктам	5 … 10	до 0,05
Материал электродных пластин	железо, ОРТА	
Расход металла, г/м³	13	
Габариты оборудования, м:		
-песколовка с приямком	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, м²	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 приямком
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

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

2. Установка «ОСМА-3,0».

Лист 1 / Листов 1 | 6I

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

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

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

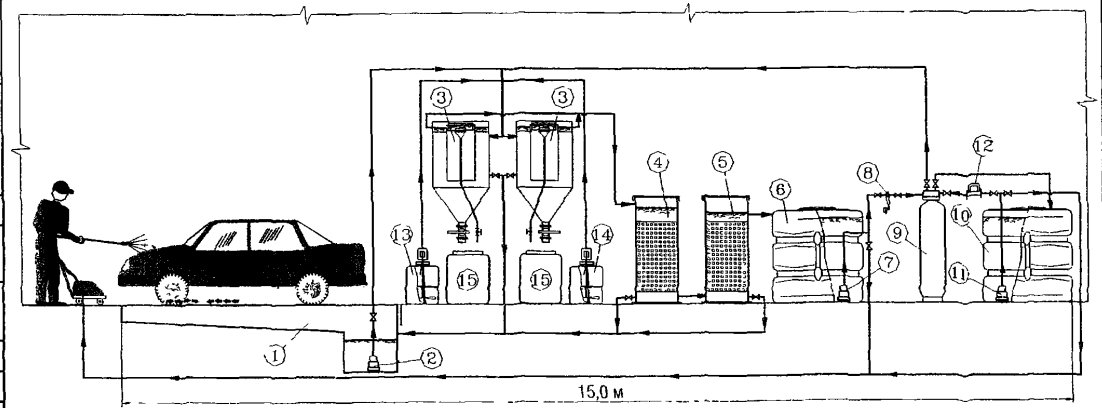
Установка полной заводской готовности выпускается в двух вариантах:

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

Показатели	Установка в комплекте с:	
	реагентными баками	электродной камерой
Производительность, $м^3/ч$	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, электрокоагуляция, вторичное отстаивание, фильтрация



Экспликация оборудования:

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

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

3. Компактные модули для очистки сточных вод «Радуга».

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

Применяются при очистке сточных вод моек автотранспорта (создание 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

Модуль «Радуга-50». Общий вид.

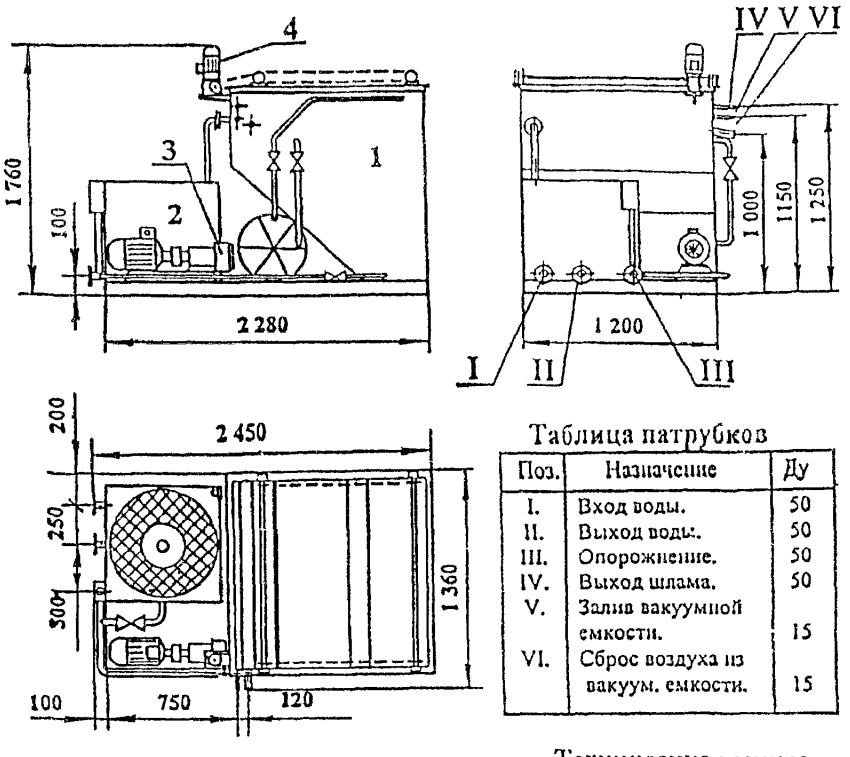


Таблица патрубков

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

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

Технические данные

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ: Фильтрующие установки предназначены для очистки **вод м**оек автранспорта, автозаправочных комплексов, а также стоков ливневой канализации

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

Установки состоят из двух фильтров, заполненных

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

Очистные сооружения НПП «Полихим»

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

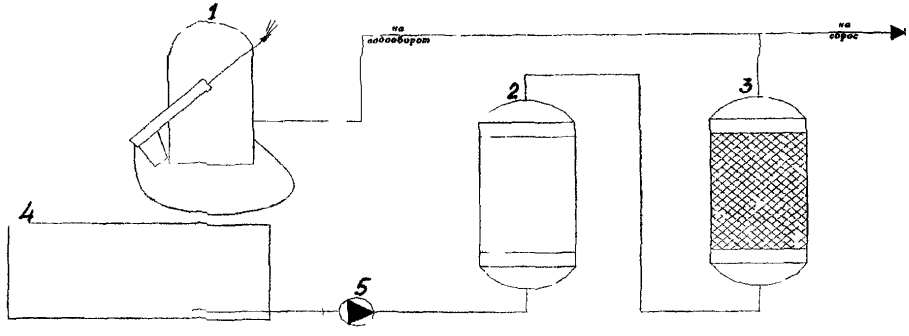


Рис. 1. 1 - Моечный агрегат высокого давления "Kränzle", "KÄRCHER" 2 - Фильтр механический. 3 - Фильтр сорбционный. 4 - Сборная емкость грязных вод. 5 - Насос.

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

Габариты, производительность и стоимость фильтров

Производительность, м³/час	0,3	0 5	1,0	2 0
Диаметр фильтров, м, не более	0,6	0 7	0,95	1 3
Высота фильтров, м, не более	2,0	2 0	2,0	2,5
Стоимость сооружений из углеродистой стали (в том числе НДС), тыс руб	87	128	155	228

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

5. Ультрафильтрационная установка для очистки сточных вод постов мойки автотранспорта.

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

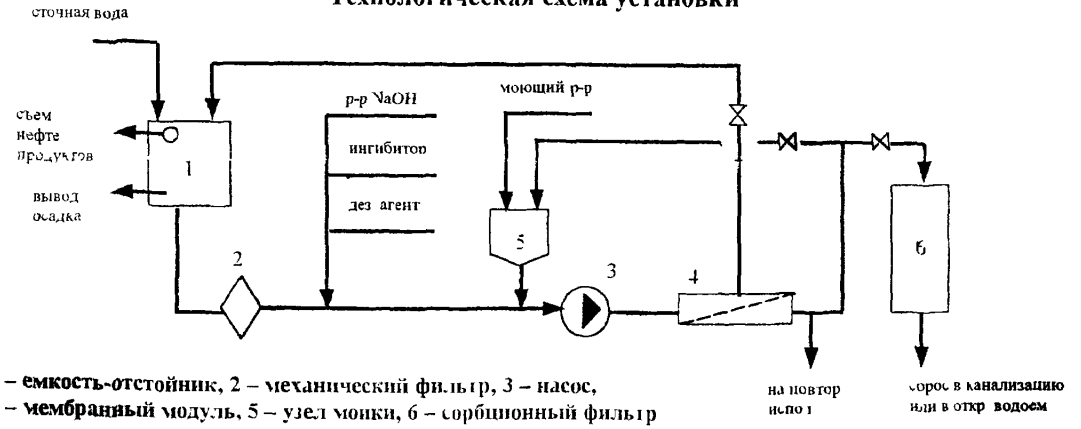
Применяется для очистки сточных вод моек автотранспорта с целью создания замкнутого цикла водоснабжения, очистка ливневых сточных вод для сброса в канализацию или открытые водоемы различного назначения с территории автотранспортных предприятий(АЗС, гаражей, СТО и других предприятий, имеющих аналогичные 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 - по взвешенным частицам	95 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 мембранной 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 мойки, 6 – сорбционный фильтр

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – АО «МЕМБРАНЫ» г. Владимир

6. Ультрафильтрационные установки для разделения водомасляных эмульсий.

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

Технические характеристики установок:

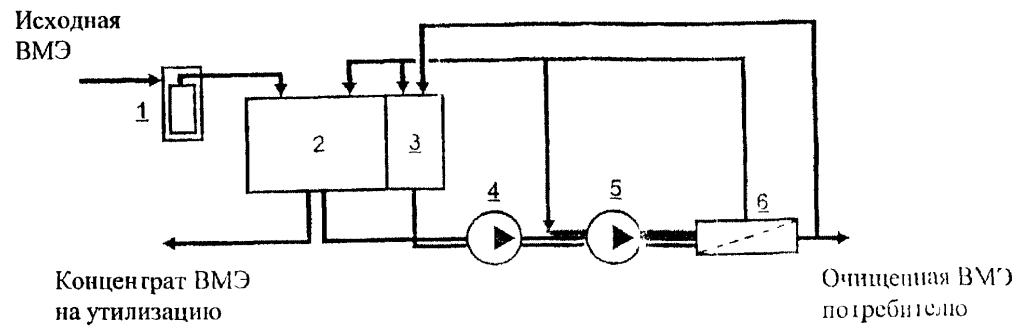
Показатели	Тип установки							
	Одноступенчатые				Двухступенчатые			
	УМ-3Т	**УМ-30Т**	**УМ-60Т**	**УМ-120Т**	**УМ-3Т/ ФСУ-0,25**	**УМ-30Т/ 2ФСУ-0,25**	**УМ-60Т/ ФСУ-1**	**УМ-120Т/ 2ФСУ-1**
Фильтрующая поверхность, $м^2$	3	30	60	120	3	30	60	120
Количество фильтров БТУ-0,5/2, шт	6	60	120	240	6	60	120	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 - по нефтепродуктам	99 95				99,9 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



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – АО «МЕМБРАНЫ» г. Владимир

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

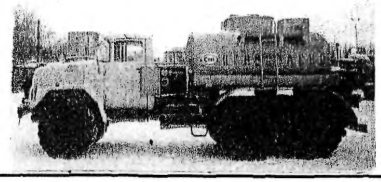
Автомаслозаправщики предназначены для сбора отработанного масла из различных агрегатов и механизмов, их промывка и заправка чистым маслом, транспортировки и кратковременного хранения.

Технические характеристики

Показатели	Автотопливозаправщики					Автомаслозаправщик
	АТЗ-5,5-131	**АТЗ-6,5-4320**	**АТЗ-10-53213**	**АТЗ-10,5-5337-01**	**АТЗ-11,5-4320**	**АМЗ-7-5557**
Базовое шасси	ЗИЛ-131 Н2	УРАЛ-4320-1141-10	КамАЗ-53213	МАЗ-5337	УРАЛ-4320-1912-30	УРАЛ—5557-1152-10
Вместимость цистерны, л	5500	6500	10000	9,5 ($м^3$)	10 ($м^3$)	*
Марка насоса	1СВН-80А	1СВН-80АЛ	1СВН-80А	СЦЛ-20-24Г-Л	СЦЛ-20-24Г-П	2 насоса винтовых А 1384/25
Производительность насоса, л/мин	500			до 1000	до 1000	50
Глубина самовсасывания, м	4,5					6
Время заполнения цистерны, мин.	11	13	22	-	-	-
Время опорожнения, мин: - своим насосом	10	12	20	-	-	-
- самотеком	15	17	27	-	-	-
Габаритные размеры, мм	6900 x 2500 x 2900	7640 x 2500 x 2900	8680 x 2500 x 2900	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 $м^3$; для отработанного масла – 2,6 $м^3$; промывочная жидкость – 0,6 $м^3$.

АТЗ-5,5-131



АТЗ-6,5-4320



АТЗ-10-53213



2. Полуприцепы, автомобили-эвакуаторы.

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-Bens 616
Масса перевозимого груза, кг	9000	4800	3000	2900	
Кол-во перевозимых автомобилей, шт.	7	-	-	-	-
Габаритные размеры, мм	17140x2500x3080	7690x2456x2315	7950x2500x3000	передний свес – 800 задний свес - 2200	
Подъемный механизм		-	кран гидравлический: грузовой момент – 80 кНм; вылет стрелы – 8,1 м	лебедка электрическая, длина троса – 30 м	
Завод-изготовитель	ОАО «Автоспецоборудование» г.Беслан	ОАО «Уралавтоприцеп», г.Челябинск	ОАО «Строммашина», г.Челябинск	Объединение «Дормаш» г.Москва	





11. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

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

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
1	ОАО «Бежецкий завод «Автоспецоборудование»		171980, Тверская обл , г Бежецк, ул Краснослободская, 1	08231	2-11-29 2-05-69 факс 2-00-46, 2-01-41
2	ЗАО «Производственно-коммерческая фирма завода ГАРО»	ПКФ завода «ГАРО»	173003, г Великий Новгород, ул Б Санкт-Петербургская, 64	81622	2-65-59 2-67-06 факс 131-978
3	АО «МЕМБРАНЫ»		600016, г Владимир, ул Фрунзе, 77	0922	27-63-51, 27-64-39 факс 23-46-65
4	ОАО «Энергостехмаш»		404121,г Волжский, Волгоградская обл , ул Карбышева, д 45	8443	27-00-02 факс 27-00-03
5	ОАО «Гайский завод «Электропреобразователь»	ОАО «Электропреобразователь»	462630, г Гай, Оренбургская обл	35362	2-32-00, 2-32-11 факс 3-16-94
6	ОАО «Автоспецоборудование»		618280, г Гремячинск, Пермская обл , ул Ленина, 126	34250	2-27-97, факс 2-16-92
7	Государственное предприятие учреждения ЮУ-323/4	ГПУ ЮУ-323/4	399770, г Елец, Липецкая обл , ул.Кротевича, 6	07467	факс 4-45-82, 4-45-80
8	ЗАО Научно-производственная фирма «МЕТА»	ЗАО НПФ «МЕТА»	445359, г Жигулевск, Самарская обл , ул Радиозаводская 1, а/я 25	84662	2-39-48 т/ф 2-18-55
9	Сервисный центр 111024, г Москва, ул Авиамоторная 53 – т/ф (095) 273-92-59, т 273-96-06				
10	Государственное унитарное предприятие «Красноуфимский опытно-экспериментальный завод»	ГУП «Опытно-экспериментальный завод»	623300, г Красноуфимск, Свердловская обл , ул Мизерова, 66	34394	2-20-92, 2-05-23 факс 2-13-04, 2-20-92
11	АООТ «Автоспецоборудование»		357000, с Кочубеевское, Ставропольского края, ул Гагарина, 110		2-20-55, 2-12-10 факс 2-20-55
12	АО «Промприбор»		303800, г Ливны, Орловская обл , ул Мира, 40	08677	3-15-06, 3-24-71 факс 3-16-56, 3-16-57
13	Объединение «Дормаш»		125373, г Москва, Проходный проезд, 6	095	949-56-14 факс 949-24-31
14	ООО «Профиль 2000»		125319, г Москва, ул Черняховского, 9, офис 219	095	тел/факс 152-6961 152-6951
			129110, г Москва, ул 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 наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
16	ОАО «Автоспецоборудование»		180680, г Псков, ул Труда, 27	8112	72-31-74, 79-30-94 факс 79-30-90, 79-30-96
17	НПП «Полихим»		197101, г Санкт-Петербург, ул Мира, д 35Б, оф 55	812	т /ф 320-18-50
18	ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»	ОАО «СЭГЗ»	427961 Удмуртская Республика, г Сарапул, ул Электрозаводская, 15	34147	97-2-09, 96-1-05 факс 3-42-47
19	ЗАО «Автоспецоборудование»		141300, г Сергиев Посад, Московская обл , Московское шоссе, 20А	09654	4-42-40, 7-30-31 факс 7-10-32 4-42-40
				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

gost.e-ecolog.ru