

КОММАШ АРЗАМАС



ЗА ПОСЛЕДНИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ НА ЗАВОДЕ ПРОИЗОШЕЛ РЯД КРУПНЫХ ПЕРЕМЕН: ТЕХНИЧЕСКОЕ ЕВООРУЖЕНИЕ, ОБНОВЛЕНИЕ ПАРКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА, ОПТИМИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения» - один из лидеров Российского коммунального машиностроения. ОАО «Коммаш» ведет свою историю с 1934 года и производит более 150 моделей и модификаций коммунальной техники для городского хозяйства. Все это позволило выбрать одно из эффективных направлений бизнеса - сотрудничество с ведущими зарубежными партнерами и воспользоваться заслуженным многолетним опытом лидеров по производству коммунальной техники.

С 2008 года ОАО «Коммаш» заключил договор с компанией KOBIT (Чехия) о совместном лицензионном производстве коммунальной техники.

Это мусоровозы с задней загрузкой, комбинированные дорожные машины для зимнего и летнего содержания дорог со сменным навесным оборудованием, вакуумные подметально-уборочные машины. Все модели устанавливаются на отечественное шасси КАМАЗ, наиболее привычное и доступное для широкого круга потребителей.

МУСОРОВОЗЫ

На заводе «Коммаш» осуществляется производство целого модельного ряда чешских мусоровозов PRESKO с задней механизированной загрузкой и автоматическим прессованием, в ассортименте крупнотоннажные мусоровозы КО-440К20 с полезным объемом кузова 20 м³; среднетоннажные КО-440К15 – объем кузова 15 м³ и малотоннажные мусоровозы КО-440К8 с кузовом 8,5 м³. На мусоровозах установлен современный опрокидыватель для обслуживания пластиковых и металлических евроконтейнеров от 110л до 1100л. Низкий борт позволяет загружать нестандартные крупногабаритные отходы вручную. Элементы гидросистемы и пневмосистемы машины



▼ мусоровоз КО-440 К20

▲ мусоровоз КО-440 К15

◀ мусоровоз КО-440 П8

полностью состоят из комплектующих импортного производства, которые обеспечивают высокое качество работы агрегатов и имеют безупречный внешний вид.

Управление рабочим процессом мусоровоза осуществляется с пульта управления в кабине водителя, и с дублирующими пультами эргономично расположенных в рабочей зоне оператора. Электронная система управления позволяет фиксировать конечные положения рабочих органов мусоровоза с помощью датчиков контроля установленных на опрокидывателе, на элементах прессующего механизма и заднего борта.

Кузов и задний борт мусоровоза изготовлены из низколегированной конструкционной стали 09Г2С, а приемный ковш и рабочий элемент прессующей плиты выполнены из стали HARDOX 400. Эти высокотехнологичные материалы придают повышенную прочность, износостойкость и защиту от коррозии.

В конце 2010 года появилась еще одна новая модель КО-440П8 на шасси КАМАЗ-4308. Это малотоннажный перегружаемый минимусоровоз с оригинальной, отличающейся от предыдущих моделей, конструкцией. Мусоровоз может эксплуатироваться как самостоятельно, так и в логистическом комплексе с мусоровозом КО-440К20, осуществляя перегруз мусора в большегрузный мусоровоз

с помощью выталкивающей плиты и специально плавко приподнятой нижней части кузова. Мусоровоз так же может обслуживать все типы пластиковых и металлических евроконтейнеров от 110л до 1100л, автоматически прессует мусор и обладает повышенной маневренностью.

КОМБИНИРОВАННЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

Другим приоритетным и не менее привлекательным направлением совместного сотрудничества ОАО «Коммаш» и компании КОВИТ выбраны комбинированные машины для содержания и уборки дорог. Здесь тоже освоено несколько перспективных моделей машин с оборудованием для работы в летний и зимний период серии КО-829С.

Модель КО-829С2- зимний вариант комбинированной дорожной машины, включает в себя распределитель соли с увлажнением и плужно-щеточное оборудование. В двустенный металлический кузов объемом 7,5 м установлен шнековый транспортер для подачи противогололедного материала. По бокам кузова расположены пластиковые ёмкости для рассола. Разбрасывающий диск из нержавеющей стали легко демонтируется на приспособление для подачи асфальта. На универсальную монтажную плиту может устанавливаться передний городской отвал и скоростной отвал для маги-

стральной очистки, которые тоже изготавливаются по чешской лицензии и являются отдельными опциями. Скоростной отвал оснащен металлическими ножами из высокопрочной стали, обеспечивает сбрасывание снега с дорожного полотна на расстояние не менее 20 м, и имеет регулируемые по высоте опоры на резиновых колесах. В межбазовом пространстве крепится щетка с гидроприводом. Дополнительно машина может комплектоваться грейдерным и боковым отвалами. Плотность распределения соли автоматически дозируется от 2,5 до 50 г/м².

Модель КО-829С2-02 – современный распределитель жидких реагентов, с набором пластиковых ёмкостей общим объемом 10 м³ и автоматической системой дозирования, обеспечивающей плотность распределения реагента 2,5-50 г/м². В качестве распределителя применяется разбрызгивающая рейка. Для эксплуатации в летний машина оснащается высоконапорной рейкой, и щеткой для мойки барьерных ограждений.

Универсальная модель для всесезонного использования КО-829С3 это самосвал, в кузов которого установлен распределитель противогололедных материалов с увлажнением с автоматическим дозированием от 5-50 г/м². Дополнительно машина может комплектоваться скоростным, городским, грейдерным и боковым отвалами, а



◀ *распределитель жидких реагентов КО-829С2-02*

▲ *комбинированная машина КО-829С3*

◀ *комбинированная дорожная машина КО-829С2*

так же межбазовой щеткой. Монтаж и демонтаж распределителя в кузов самосвала осуществляется с помощью специального устройства за 10-15 минут. Летом машина может использоваться в качестве самосвала с кузовом 9-11 м³.

ВАКУУМНЫЕ ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ.

Еще одна новинка российско-чешского производства была собрана на предприятии ОАО «Коммаш» в прошлом году. Это вакуумная подметально-уборочная машина КО-316Б, предназначенная для механизированной уборки городских улиц, площадей, аэропортов с асфальтовым или цементобетонным покрытием с увлажнением подметаемой поверхности и поглощением пыли, с транспортированием смета в бункер для мусора и его механизированной выгрузки.

Стандартное оборудование машины состоит из бункера-мусоросборника, бака для воды, гидросистемы, цилиндрической щетки, а также одной или двух лотковых щеток и всасывающих шахт (слева и/или справа). Щеточный механизм снабжен бесступенчатой регулировкой скорости вращения лотковых щеток и системой контроля прижима лотковых щеток к земле из кабины оператора. Оборудование вакуумных подметально-уборочных машин работает от автономного дизельного двигателя. Машина установлена на шасси КАМАЗ-53605. В ряду аналогичных импортных моде-

лей, существующих на российском рынке, модель КО-316Б выделяет увеличенный объем бункера, высокая мощность всасывания и низкая цена. Машина проходила демонстрационные испытания в городских условиях в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

Дальнейшие перспективы развития сотрудничества ОАО «Коммаш» и компании КОВИТ направлены на увеличение объема выпуска лицензионной продукции, продвижение техники во все регионы РФ и ближнего зарубежья, расширение ассортимента. Для России - это новый сегмент рынка коммунальной техники, представляющий средний ценовой диапазон, и находящийся между дешевой техникой российских производителей, качество которой оставляет желать лучшего, и дорогой ввозимой из-за границы импортной техникой, цена на которую слишком завышена. Поэтому интерес покупателя к данному сегменту стремительно растет, прогноз ежегодного увеличения объема продаж составит порядка 15-20%.

КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ JUROP.

Традиционная линейка моделей для водоканализационного хозяйства дополнилось современными машинами КО-560А, КО-560А-01 с илососным и каналопромывочным оборудованием, Машины изготавливаются ОАО «Коммаш»

совместно с фирмой JUROP (Италия) и предназначены для профилактической санитарной очистки колодцев и трубопроводов городской ливневой канализации от ила, грунтовых наносов и других загрязнений, а также ликвидации в них аварийных засоров. Цистерна объемом 8 м³ изготовлена из стали COR-TEN, баки для чистой воды выполнены из нержавеющей стали. На задней крышке цистерны смонтирован гидравлический поворотный барабан для рукава высокого давления. Машины оснащены мощным вакуумным насосом JUROP (Италия) 1200 м³/ч и высокопроизводительным насосом высокого давления НРР (Италия) 261 л/мин. Телескопическая всасывающая стрела и беспроводной пульт дистанционного управления позволяют оператору работать на удаленном расстоянии относительно машины. Выгрузка ила из цистерны самосвальная с гидравлическим смывом. Системы обогрева и циркуляции в водяном контуре позволяют эксплуатировать машины зимой. Модель КО-560А-01 – идеальный вариант машины для регионов с низкими температурами, позволяет работать при -25°С, все оборудование надежно защищено утепленными отсеками и оснащено дополнительными обогревателями. К машине прилагается набор размывочных головок, которые применяются в зависимости от диаметра очищаемых труб и степени их засоренности.

*Комиссарова Татьяна Николаевна
ведущий менеджер отдела маркетинга
ООО "Торговая Компания "Коммаш"*



◀ вакуумная подметально-уборочная машина КО-316Б

Комбинированная машина КО-560А-01
зимний вариант 017 ▲

◀ машина комбинированная КО-560А