



Владимир Новосёлов

КМУ-150: больше функционала, больше качества, ближе к потребителю

Всё большее количество транспортных, строительных, коммунальных и других эксплуатирующих компаний отдаёт предпочтение машинам с кранами-манипуляторами, ведь в этом случае одна единица техники заменяет сразу две — грузовик и подъёмный кран. А если КМУ имеет дополнительное рабочее оборудование, например, рабочую платформу или бур, то сфера деятельности данного спецавтомобиля существенно расширяется. Эксплуатация такого многофункционального транспортного средства сулит явную экономию: не требуется покупка или аренда дополнительных единиц спецтехники, для одной машины нужно меньше горючего и запасных частей, со всеми видами работ справляется один водитель-оператор.

Галичский автокрановый завод с 2017 года производит тросовые краноманипуляторные установки «Галичанин» КМУ-150. Краностроители из Галича не случайно сделали выбор в пользу кранов-манипуляторов данного типа, ведь именно тросовым КМУ принадлежит львиная доля российского рынка. Тросовая подвеска крюка имеет свои преимущества. Это в первую очередь точное позиционирование груза, плавность подъёма и опускания, возможность работы за препятствиями

— стеной, забором и т.п. По сравнению со складными манипуляторами у тросовых КМУ более простое управление и более доступная цена.

До появления «Галичанинов» отечественная промышленность долгое время ничего подобного не предлагала — потребители довольствовались в основном корейскими изделиями. Теперь у эксплуатационников есть выбор. За прошедшие три года они по достоинству оценили новую разработку, в числе достоинств которой возможность выполнения широкого спектра задач, передовые технические характеристики, современная конструкция, безопасность, доступная цена по сравнению с импортными аналогами, быстрая окупаемость.

Кран-манипулятор КМУ-150 оснащён шестигранной шестисекционной стрелой, изготовленной из высокопрочной стали. Гидравлика Bosch Rexroth обеспечивает плавность работы и точность выполнения всех рабочих операций, а также безотказную эксплуатацию при температурах от +40 °С до -40 °С. Максимальная грузоподъёмность КМУ-150 составляет 7 т, а на при наибольшем вылете 19 м грузоподъёмность достигает 300 кг. В процессе работ имеется возможность телескопирования стрелы с грузом без снижения грузových характеристик.

Такая особенность позволяет выполнять сложные задачи: устанавливать грузы в труднодоступных местах и переносить грузы среди смонтированных конструкций.

В отличие от аналогов, на которых применена рейка, на КМУ-150 установлено полноценное опорно-поворотное устройство без ограничения угла поворота, позволяющее существенно сократить время выполнения работ. У КМУ имеются телескопические опоры, опционально предусмотрена установка дополнительных задних опор.

Конструкцией предусмотрена возможность опускания стрелы ниже уровня горизонта на 15°. Это даёт дополнительные удобства в эксплуатации: упрощается обслуживание стрелы, облегчается монтаж сменного рабочего оборудования на стрелу, а также обеспечивается удобный доступ к нему в процессе эксплуатации.

В начале 2020 года запущена в производство новая модификация «Галичанина» — КМУ-150 «три в одном», сочетающая функционал крана-манипулятора, автогидроподъёмника и буровой машины. Важно отметить, что КМУ-150 — единственная в России модель крана-манипулятора, изготовленная в полном соответствии с требованиями ГОСТ 53037-2013 «Мобиль-

ные подъёмники с рабочими платформами». Кран-манипулятор оборудован дифференцированным управлением, интеллектуальной системой безопасности и системой самодиагностики.

КМУ-150 «три в одном» в базовой комплектации имеет двухместную рабочую платформу, оснащённую опциональной системой поворота на $\pm 90^\circ$, механизмом горизонтирования, устройством фиксации рабочего положения относительно стрелового оборудования, а также системой аварийного опускания на случай отказа гидросистемы или двигателя автомобиля. Управление выполняется из рабочей платформы или дистанционно. На фасадной части рабочей платформы предусмотрено защитное ограждение, предохраняющее руки рабочих, держащихся за перила, на случай если платформа коснётся предметов в зоне обслуживания. Наибольшая высота подъёма составляет 24 или 22 м (зависит от типа рабочей платформы), максимальный вылет — 14 м, грузоподъёмность — 250 кг. Электроизоляция позволяет выполнять обслуживание электроустановок напряжением до 1000 В.

В состав бурового оборудования КМУ-150 «три в одном» в базовой комплектации включён гидровращатель, характеризующийся моментом вращения 6819 Нм, телескопические шнеки диаметром 350 и 450 мм и маслоохладитель. Глубина бурения достигает 8 м, максимальный вылет — 7 м.

За весьма непродолжительный период производства модификация крана-манипулятора «Галичанин» КМУ-150 «три в одном» благодаря многофункциональности стремительно набрала популярность у заказчиков, став лидером спроса. С помощью этой машины эксплуатирующие организации выполняют широкий спектр работ: строительные, погрузочные, подъёмные, монтажные, буровые, электротехнические. Кран-манипулятор обеспечен двухлетней гарантией. Кстати сказать, КМУ-150 в модификации «три в одном» победила в номинации «кран-манипулятор года» конкурса «Инновации в строительной технике в России».

Конкурентным преимуществом краноманипуляторных установок КМУ-150 «Галичанин» является качество — это и качество производства самих КМУ, и качество монтажа кранов-манипуляторов на шасси. Не секрет, что нередко сторонние фирмы, выпол-



Кран-манипулятор «Галичанин» КМУ-150 «три в одном» имеет в базовой комплектации рабочую платформу и бур

няющие установку КМУ на шасси (порой в гаражных условиях, не сертифицированными специалистами), допускают технологические просчёты, из-за чего в ходе эксплуатации КМУ выходят из строя. В этой связи Галичский автокрановый завод разработал политику АМЦ (аттестованных монтажных центров), которая гарантирует оригинальность заводской продукции, правильную установку в соответствии с регламентами завода,

гарантию на оборудование. Предприятие тщательно выбирает партнёров, чтобы покупатели получали оригинальный и качественный продукт. На сегодняшний день в числе сертифицированных АЦМ такие компании, как «Чайка-Сервис» (Нижний Новгород), «Кран-Центр КАМАЗ» (Набережные Челны), «СПМ» (Набережные Челны), «Феникс» (Набережные Челны), «Мега Драйв» (Петушки, Владимирская область).

Краноманипуляторная установка КМУ-150 «Галичанин» изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 53037-2013 «Мобильные подъёмники с рабочими платформами»

