



Испытатели

Тягач КрАЗ-6446



В деталях

Наступает «ЭРА-ГЛОНАСС»



Комтранс

Новинки автобусов



Работаем. Вместе

ТБ Тимбермаш Байкал



JOHN DEERE

Главный офис:

г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, 29Е,
т./ф.: [3952] 482-460, 482-462

Филиал в Красноярске:

г. Красноярск, ул. Полигонная, 10,
тел./факс: [391] 273-71-81

Филиалы:

г. Томск, пер. 1-ый Мостовой, 1А, т./ф.: [3822] 65-28-70
г. Улан-Удэ, ул. Строителей, 42, т.: [3012] 204-034
г. Усть-Илимск, Усть-Илимское шоссе, 8А/6, т.: [39535] 6-58-38, 6-57-33
г. Братск, Падунский р-н, Промплощадка, 1, т.: [3953] 371-372, 372-373
г. Новосибирск, ул. Писарева, 73/5, т.: [383] 363-72-01
г. Новокузнецк, ул. Щорса, 7, т.: [3843] 200-388
г. Кемерово, ул. Ю. Двужильного, 4А, т.: [3842] 900-388
г. Барнаул, ул. Полова, 201, т.: [3852] 55-67-22
г. Абакан, ул. Кирпичная, 5
г. Усть-Кут, ул. Заречная, 45Б





ПРАКТИКУМ



ЭКСКАВАТОР ПРЕВРАЩАЕТСЯ...

Подготовил: Артём Щетников

Слово «экскаватор» произошло от латинского «exsavo», что дословно можно перевести как «вынимаю». Изначально экскаватор был предназначен исключительно для копания, то есть для перемещения грунта из точки А в точку В. За последние 20-30 лет назначение экскаватора коренным образом изменилось. Сегодня с помощью широчайшего ассортимента навесного оборудования любой экскаватор можно превратить в универсального, незаменимого бойца при выполнении строительных, демонтажных и карьерных работ.

...НО ЕСТЬ НЮАНС

Современные машины уже с завода зачастую имеют всё необходимое для быстрой смены ковша на гидромолот, зуб-рыхлитель, грейферные захваты различного объёма и типа захвата, ножницы, гидробуры, мульчирующие и харвестерные головки и прочее. У некоторых производителей все гидролинии и устройства для быстрой смены и фиксации «навесок» уже включены в базовую комплектацию, у других это доступно опционально.

«Установка специализированного навесного оборудования позволяет использовать любую модель линейки нашей техники не только в строительной отрасли, но при разработке торфяных залежей, расчистке и расширении просек и русел рек, разгрузке и

погрузке брёвен и пиломатериалов, рыхлении и уплотнении грунта, удалении растительных остатков, аэрации почвы и т. д.», — утверждает **заместитель главного конструктора АО «ЭКСМАШ» Сергей Коваленко.**

«Установку гидролиний можно осуществить как на заводе при сборке машины, так и после поступления машины на площадку дилера, выбрав соответствующий комплект гидролинии для монтажа по каталогу. Например, для работы гидромолота достаточно одного контура гидролинии, тогда как для сортировочного захвата уже требуется два контура: один из них — двустороннего действия для открывания/закрывания челюстей захвата, другой — для вращения захвата на 360 градусов», —

говорит **бизнес-менеджер по навесному оборудованию JCB в России Роман Витязев.**

«Гидробур требует наличия реверсивной линии, которая обеспечивает поток гидравлической жидкости в обе стороны. Для некоторых видов навесного оборудования в зависимости от применяемых комплектующих необходима установка дополнительной дренажной линии. Иногда требуется установка двух реверсивных линий, в частности, для работы гидробои и грейферов с функцией вращения», — добавляет **директор по маркетингу ООО Компания «Традиция-К» Андрей Мёд.**

Новые модели, конечно же, легче подготовить к использованию с другим навесным оборудованием. Но специалисты говорят, что смонтировать его можно и на экскаваторы 20- и 30-летней давности. Вопрос лишь во времени и в экономической целесообразности — ведь если машину планируют эксплуатировать с «навеской» недолго и на разовом проекте, то дешевле обойдётся взять в аренду уже заточенную под решение задачи технику.

«Если в ходе работ предполагается периодическая смена навесного, то экскаватор рекомендуется оснащать устройством быстрой смены и фиксации оборудования — быстросъёмным замком (quickhitch). Он может быть механическим или гидравлическим. Производитель машин и навесного оборудования изготавливает его для подсоединения на определённую марку и модель техники, так как места присоединения отличаются от одной марки техники и модели к другой», — объясняет **Роман Витязев.**

«Гидравлические быстросменные устройства значительно облегчают процесс замены одного вида навесного оборудования на другой по сравнению с традиционным извлечением и установкой пальцев и одновременно обеспечивают универсальность применения устройств на технике», — подтверждает **представитель АО «ЭКСМАШ».**

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

Эксперты говорят, что решение задачи, для которой переоборудуют экскаватор, требует не только технической подготовки самой машины.



АНДРЕЙ МЁД,
директор по маркетингу
ООО Компания «Традиция-К»

«Сегодня на рынке представлен огромный выбор базовых экскаваторов. Они различаются по брендам и, соответственно, комплектующим, из которых собираются, параметрам гидравлической системы, массе и типоразмеру.

Навесное оборудование, выпускаемое нашим предприятием, является универсальным. В частности, пред-

ставленные в нашей линейке гидромолоты Impulse, Delta и Hammer можно устанавливать на гусеничные, колёсные экскаваторы, экскаваторы-погрузчики всех брендов и производителей вне зависимости от страны происхождения. При этом, безусловно, возникают нюансы, связанные с присоединительными размерами и комплектацией гидравлическими линиями. Мы предлагаем своим клиентам не просто оборудование, а комплексное решение — от проектирования «навески» до ввода в эксплуатацию, обучения и дальнейшего сервисного обслуживания.

Заказчик объясняет, какие работы он будет выполнять и какая техника существует в его парке. Наши специалисты предлагают ему навесное оборудование, которое наилучшим образом отвечает его требованиям. Далее подбираем подвеску или адаптер, соответствующие базовому экскаватору. В случае необходимости мы также можем спроектировать и произвести необходимую гидравлическую линию, от которой будет работать поставляемое оборудование. Наконец, наши сервисные специалисты всегда готовы приехать на объект заказчика, осуществить монтаж и ввод в эксплуатацию навесного оборудования, провести обучение операторов и механиков.

Сами по себе выполняемые заказчиком работы могут предъявлять дополнительные требования даже к стандартному навесному оборудованию. В частности, если подрядчик будет выполнять работы гидромолотом под водой, это потребует дополнительной комплектации системой автоматической смазки и системой защиты от гидроудара. Если мы говорим о лесной отрасли, то установка навесного оборудования может сопровождаться дополнительной защитой кабины экскаватора. Таким образом, в поставке навесного оборудования на первый план выходит не само оборудование, а то, насколько поставщик готов осуществить все работы «под ключ» с учётом нюансов и требований заказчика. В конце концов, любой заказчик хочет не просто приобрести гидромолот, гидробур или вибропогружатель, а получить решение, которое позволит ему выполнять задачи как можно быстрее, качественнее и с максимальной экономической эффективностью».

23–26 января 2018 | Красноярск

ВЕДУЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ И ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

СТРОИТЕЛЬСТВО АРХИТЕКТУРА

В ПРОГРАММЕ:

- VI Архитектурно-строительный форум Сибири
- Сибирский фестиваль архитектуры

65% ПЛОЩАДЕЙ УЖЕ ЗАНЯТО!
ЗАЯВИ О СЕБЕ!
БУДЬ В ЛИДЕРАХ РЫНКА!

Официальная поддержка:



Организатор:



МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19
тел.: (391) 22-88-405, 22-88-611
build@krasfair.ru, www.krasfair.ru

0+



РОМАН ВИТЯЗЕВ,
бизнес-менеджер по навесному оборудованию JCB в России

«Для оборудования с гидравлическими функциями на экскаваторе должны быть установлены соответствующие гидролинии, которые обеспечивают работу этих функций. Вместе с навесным оборудованием обычно поставляется руководство от производителя для оператора, где описаны все основные нюансы правильной и безопасной эксплуатации оборудования, его своевременного обслуживания, перевозки и хранения. Внимательное изучение руководства позволит избежать непредвиденного дорогостоящего ремонта и осуществлять лишь плановое и прогнозируемое обслуживание техники».

Большую роль играет и человеческий фактор.

«Современное навесное оборудование предъявляет серьёзные требования не только к самой базовой машине, но и к квалификации операторов и механиков, работающих на площадке. Сегодня машинисту недостаточно быть просто аккуратным и внимательным в процессе эксплуатации, его специализация должна соответствовать тому виду навесного оборудования, с которым ему предстоит работать.

В частности, наша компания нередко, поставляя своим партнёрам сложное навесное оборудование, проводит обучение операторов и механиков. Наши сервисные специалисты, выезжая непосредственно на объект, рассказывают и показывают, каким образом оборудование следует использовать, каких ошибок стоит избегать, на что обращать особое внимание.

Производительность и эффективность любой «навески» зависит от трёх факторов: насколько правильно оборудование подобрано для тех или иных работ, насколько правильно оно подобрано к базовому экскаватору и, наконец, насколько чётко оператор понимает, как этим оборудованием правильно работать», — уверяет **Андрей Мёд**.

«При смене оборудования необходимо следить за чистотой быстроразъёмных соединений гидравлических шлангов, иначе частицы грязи могут попасть в гидросистему экскаватора и вызвать поломку более дорогостоящих компонентов гидросистемы машины. Также необходимо регулярно проверять гидрошланги на предмет утечек из них масла, перегибов и своевременно производить замену», — напоминает **представитель JCB**. ■

