

# ДЕЛАЙ УМОМ, А НЕ ГОРБОМ

**БУДУЩЕЕ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ – ТОЛЬКО В АВТОМАТИЗАЦИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОМЕНТОВ С ИСКЛЮЧЕНИЕМ «ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА»**



хорошие отзывы, поскольку не требует больших затрат со стороны шахт, надежно, безопасно в эксплуатации и вполне ремонтпригодно.

Из года в год системы, разумеется, совершенствуются: от гидравлического ручного управления осуществился переход на электрогидравлическое. Далее, воплощая мечту о безлюдной добыче угля, планируется, наконец, полностью автоматизировать процесс. Так, в начале года на шахте «Ерунаковская-8» была запущена электрогидравлическая система управления секциями механизированной крепи в автоматическом режиме. Данная система упрощает процесс, делает его безопаснее, нагляднее, а в связи

Система контроля качества гидравлической жидкости RECOMATIC®, представленная на выставке «Уголь России и Майнинг-2013» ООО «ТИФЕНБАХ Контрол Системз» (Кемерово), сразу заинтересовала потребителя. Уже в ходе ярмарки велись активные переговоры по приобретению RECOMATIC® для шахты «Талдинская-Западная-1» (ОАО «СУЭК-Кузбасс»), а осенью 2013 года система была поставлена на это предприятие.

О качестве завозимой в Кузбасс продукции, новинках и тенденциях рассказывает Сергей Воронинский, технический директор ООО «ТИФЕНБАХ Контрол Системз» (представительство фирмы «Тифенбах Контрол Системз ГмБХ», Германия, г. Бохум).

— С момента образования в 2007 году наше представительство занимается сервисным обслуживанием предприятий, где эксплуатируется оборудование, поставленное германской головной компанией. В основном это комплексные системы управления и автоматизации горношахтного оборудования, а также широкий спектр систем, агрегатных узлов и компонентов для использования в подземных горных выработках, таких, как установки автоматического контроля и дозирования жидкости в гидросистеме механизированной крепи и других.

От ввода в эксплуатацию и по сегодняшний день оборудование зарекомендовало себя с положительной стороны; работает в Кузбассе на многих шахтах и получает только

с этим увеличиваются нагрузки на очистной забой. Система визуализации, которой оснащено электрогидравлическое управление, выводит текущую информацию о работе управления на поверхность в режиме реального времени, позволяет следить за рабочими параметрами электрогидравлической системы и производить изменения в настройках за компьютером в диспетчерской.

Довольно легко отследить процесс роста качества, улучшения параметров оборудования, поставляемого «Тифенбах Контрол Системз ГмБХ»: электрогидравлическое управление этой германской фирмы работает на «Чертинской-Коксовой» (годы его внедрения в производство — 2004, 2010, 2011), «Большевик», «Березовской» (2005 год), «МУК-96», «Распадской», «Талдинской-Западной-2» (2006), шахте им. С.М. Кирова (2008), «Алардинской» (2008, 2012) и вот в более усовершенствованном варианте — на «Ерунаковской-8». От пилотного управления к автоматике — переход наглядный. Те, кто еще в 2004 году обходились ручным управлением, не мыслят сегодня производство без автоматки.

Эффективность производства подразумевает в том числе долговечность работы основного шахтного оборудования. Чтобы значительно уменьшить коррозионный износ, «Тифенбах Контрол Системз ГмБХ» предложила систему контроля качества гидравлической жидкости RECOMATIC®. Название установки говорит само за себя — она поддержи-



вает концентрацию рабочей жидкости на должном уровне, чтобы, не допуская сбоев, своевременно корректировать ситуацию. Надеемся, что при должной эксплуатации системы шахты получат хороший экономический эффект.

14 ноября 2013 года система RECOMATIC® была введена в эксплуатацию на шахте «Талдинская-Западная-1». Основной ее задачей является, как уже было сказано, автоматический контроль состояния рабочей эмульсии в гидросистеме крепи, оптимизация ее концентрации до требуемого уровня и в перспективе вывод результатов измерений в режиме реального времени на пульт горного диспетчера с сохранением полученных данных в архивной базе. За прошедшее время эксплуатации система RECOMATIC® надежно выполняет поставленные перед ней задачи, не было зафиксировано ни одного случая выхода из строя либо некорректной работы системы. Со своей стороны мы производим осмотр гарантийного оборудования один-два раза в месяц и убеждаемся в малозатратности ее обслуживания. Уверен: к этой установке проявят интерес и другие холдинги.

Система контроля качества рабочей жидкости RECOMATIC® будет продемонстрирована на выставке «Уголь России и Майнинг-2014» в Новокузнецке.

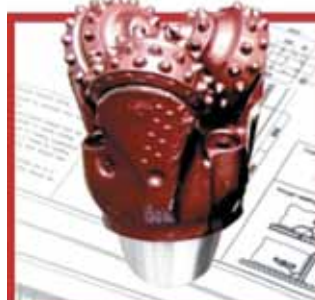
Специалисты угольной отрасли хорошо понимают, что будущее — за полной автоматизацией. «Мерить руками» неудобно, непрактично и малоэффективно. Наша же задача — знакомить с новыми, более совершенными технологиями, оперативно внедрять их на предприятия и поддерживать в рабочем состоянии на протяжении всего срока службы.

**Стенд ООО «ТИФЕНБАХ Контрол Системз» на выставке «Уголь России и Майнинг-2014» — №FG 42**



**ООО «ТИФЕНБАХ Контрол Системз»**  
 Россия, 650021, г. Кемерово, ул. Новгородская, 1  
 тел./ф.: 8 (3842) 57-12-45 (приемная), тел. 34-82-54  
 (бухгалтерия)  
 e-mail: tiefenbach-rus@mail.ru

**ООО «БЕОР» —  
 официальный дилер  
 ВБМ-Групп,  
 заводов ОАО «Уралбурмаш»,  
 ОАО «Волгабурмаш»**



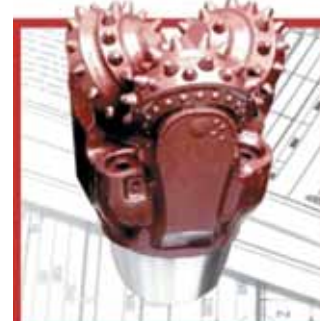
**200,0 V-ALS62Y-R244**  
 Diameter, mm (inch) — 200,0 (77/8")  
 Code IADC — 622Y



**250,8 AUL-ALS72Y-R976**  
 Diameter, mm (inch) — 250,8 (97/8")  
 Code IADC — 727Y



**215,9 V-AS61X-R895**  
 Diameter, mm (inch) — 215,9 (81/2")  
 Code IADC -612X



**215,9 V-AS42Y-R938**  
 Diameter, mm (inch) — 215,9 (81/2")  
 Code IADC — 422Y

«БЕОР» занимается поставкой шарошечных долот в угольные компании региона. Сегодня продукция ОАО «Волгабурмаш» и ОАО «Уралбурмаш» используется на предприятиях ООО «Белон», ООО «Евраз-Холдинг», ТД ООО «Сибирский Деловой Союз», ОАО «Междуречье», ЗАО «Разрез «Распадский», ООО «КОКС-Майнинг», ООО «Современные горные технологии» (ЗАО «Майнинг Солюшнс»), ОАО «Знамя» и др.

Поставляемая продукция сопровождается паспортами и сертификатами качества и имеет все гарантии завода-изготовителя. При регулярных поставках условия сотрудничества оговариваются дополнительно.

Кемеровская область,  
 г. Междуреченск, ул. Ермака, д. 16,  
 тел./факс: (384-75) 2-00-60, 6-01-71,  
 8-923-633-2123,  
 e-mail: beor2004@mail.ru,  
 beor2008@mail.ru