

Государственное образовательное автономное учреждение Белгородской области «Учебно-курсовой комбинат департамента строительства, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области»  
(ГОВАУ БО «УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»)

308023, г. Белгород, пер. 5<sup>й</sup> Заводской, д. 32, тел.: 8 (4722)34-96-76; 34-96-87; 34-93-21; 34-93-65,  
т/ф:35-80-58 e-mail: [gouukk2@narod.ru](mailto:gouukk2@narod.ru), сайт: [www.ykk31.ru](http://www.ykk31.ru)

НП СРО «Беласпо»  
Директору  
Осыкову А.И.

ГОВАУ «Учебно-курсовой комбинат департамента строительства, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области», приглашает Вас принять участие в техническом семинаре по теме: **«Энергоэффективное насосное оборудование и системы управления для водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения»**, который состоится 27 августа 2013 года в 9 часов 30 минут по адресу: г. Белгород, 5-й Заводской переулоч, дом 32, ГОВАУ «Учебно-курсовой комбинат департамента строительства, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области». Семинар проводится холдингом ОАО "Группа Гидравлические Машины и Системы" совместно с официальным представителем в Белгородской области ООО "Промтехника". На семинаре будет представлена продукция, выпускаемая предприятиями ОАО "Группа ГМС": ОАО "ГМС-Насосы" (Ливгидромаш), ОАО «Ливнынасос», ОАО «Промбурвод», ОАО "Сумский завод "Насосэнергомаш", ОАО "Бобруйский машиностроительный завод"и др.. Будут освещены наиболее актуальные вопросы, касающиеся конструкции, подбора оборудования, сравнительных характеристик оборудования разных производителей, теории и практики энергосбережения, преимущества и недостатки частотного регулирования. Также Вы сможете обсудить актуальные вопросы по водоснабжению и водоотведению со специалистами компании.

**Семинар бесплатный.**

#### **Программа семинара:**

**9.30-10.00** Регистрация участников;

**10.00-10.20** Группа ГМС – лидер в проектировании, производстве и поставках насосного оборудования для водоснабжения и водоотведения. Обзор продукции выпускаемой предприятиями Группы ОАО «ГМС-Насосы».

**10.20-12.00** Новое насосное оборудование и системы управления.

- Скважинные насосы CIRIS.
- Насосы двухстороннего входа Desum, Delium.
- Консольно-моноблочные насосы типа КМ.

- Станции управления и защиты HMS-Control, HMS-ST.

**12.00-12.30** Кофе - пауза;

**12.30-14.30** Энергоэффективная эксплуатация насосного оборудования.

- Правила подбора насосного оборудования.
- Основные факторы, влияющие на эффективность и надежность насосного оборудования.
- Последствия ошибок, допущенных при подборе насосного оборудования.
- Сравнение характеристик и жизненных циклов насосов отечественного и импортного производства.
- Современные подходы в снижении энергопотребления насосных систем.
- Способы регулирования режима работы насосов. Условия применения различных способов регулирования.
- Применение частотного регулирования при эксплуатации насосного оборудования.
- Аудит насосных систем.

**14.30-15.00** Вопросы – ответы, обсуждение проблем.

Каждый участник семинара получит индивидуальный пакет документов по тематике проводимого семинара: "Энергоэффективное насосное оборудование и системы управления для водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения".

**Справки по тел. ООО "Промтехника" 8(4722) 22-19-75, 22-19-76, 8-910-745-83-38.**

Директор ГОАУ "Учебно-курсовой комбинат департамента строительства, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области"



Растворцев А.Ф.