

## Программа семинара «Насосы для систем отопления, ГВС и теплоснабжения» 6 мая, г. Витебск

<b>09:40 - 10:00</b>	Встреча гостей, регистрация, кофе-пауза
<b>10:00 - 11:30</b>	Презентация
<b>11:30 - 12:00</b>	Кофе-пауза
<b>12:00 - 13:00</b>	Презентация (продолжение)

### Темы презентации:

- Особенности обвязки и обслуживания сдвоенного циркуляционного насосного агрегата
- Ограничения работы насосного агрегата в паре с внешним преобразователем частоты
- Рабочая точка на грани рабочей области насосного агрегата-разбираем реальный пример
- Подбор насосного агрегата для системы ГВС с высоким требуемым напором
- Актуальные требования нормативной документации РБ к классу энергоэффективности электродвигателей насосных агрегатов
- Основные причины отсутствия циркуляции в системах отопления
- Защита циркуляционного насосного агрегата от «сухого хода»
- Крепление насосного агрегата к основанию: решения
- Монтажное положение циркуляционного насосного агрегата
- Отвод горячей воды из приямка помещения теплового пункта
- Циркуляционные насосные агрегаты для систем ГВС в Беларуси: жесткость воды и ограничения, действующие на территории РБ
- Отвод конденсата от систем кондиционирования: решение от Wilo
- Новинка: Wilo-Sinum для систем отопления
- Проектирование инженерных систем с использованием насосного оборудования Wilo в Республике Беларусь. Экспертиза
- Промышленные насосные агрегаты: обзор основных серий и типовых ошибок монтажа
- Стенд со Stratos MAXO: демонстрация работы и интегрированных защит

**Место проведения:** конференц-зал гостиницы «Лучеса», пр-т. Строителей, 1, г. Витебск

Участие в мероприятии бесплатное. **Регистрация обязательна до 3 мая** на [wilo.by](http://wilo.by) или по указанным ниже телефонам. В целях безопасности количество мест ограничено. Необходимо соблюдать масочный режим.

По всем вопросам относительно мероприятия обращайтесь:

М 8029 662-34-71 М 8044 726-02-13 [kb@wilo.by](mailto:kb@wilo.by) [project@wilo.by](mailto:project@wilo.by)

Концерн Wilo (Германия) – Европейский лидер в производстве муниципального, промышленного и бытового насосного оборудования для водоснабжения, отопления, водоотведения. Более 60 представительств в мире и 7600 сотрудников. Оборот превышает 1,3 млрд. Евро. ИООО «Вило Бел» - дочернее предприятие немецкого концерна Wilo в Республике Беларусь с широким складским ассортиментом в Минске.

## Программа семинара «Насосы для систем водоснабжения, водоотведения и оборудование для очистных сооружений»

6 мая, г. Витебск

<b>13:40 - 14:00</b>	Встреча гостей, регистрация, кофе-пауза
<b>14:00 - 15:30</b>	Презентация
<b>15:30 - 16:00</b>	Кофе-пауза
<b>16:00 - 17:00</b>	Презентация (продолжение)

### Темы презентации:

- Повышение давления в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Подбор насосных установок на секундный и часовой расход воды. Гидропневматический бак и расчет его объема
- Требование нормативной документации Республики Беларусь к защите от шума и вибрации насосных установок повышения давления в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Решение от Wilo
- Монтаж комплектной насосной установки на основание, крепление насосного агрегата к основанию: правильные решения
- Способы присоединения комплектных насосных установок с резьбовыми коллекторами к основному трубопроводу системы
- Ограничения работы насосного агрегата в паре с внешним преобразователем частоты;
- Насосные установки Wilo в нестандартном исполнении
- Проектирование инженерных систем с использованием насосного оборудования Wilo в Республике Беларусь. Экспертиза
- Актуальные требования нормативной документации РБ к классу энергоэффективности электродвигателей насосных агрегатов
- Отвод горячей воды из приямка помещения теплового пункта
- Насосные установки Wilo для отвода стоков от умывальника/душа/унитаза
- Отвод конденсата от систем кондиционирования: решение от Wilo
- Канализационные насосные агрегаты Wilo
- Насосные агрегаты для промышленности и ЖКХ: обзор основных серий и типовых ошибок монтажа

**Место проведения:** конференц-зал гостиницы «Лучеса», пр-т. Строителей, 1, г. Витебск  
Участие в мероприятии бесплатное. **Регистрация обязательна до 3 мая** на [wilo.by](http://wilo.by) или по указанным ниже телефонам. В целях безопасности количество мест ограничено. Необходимо соблюдать масочный режим.

По всем вопросам относительно мероприятия обращайтесь:

М 8029 662-34-71 М 8044 726-02-13 [kb@wilo.by](mailto:kb@wilo.by) [project@wilo.by](mailto:project@wilo.by)

Концерн Wilo (Германия) – Европейский лидер в производстве муниципального, промышленного и бытового насосного оборудования для водоснабжения, отопления, водоотведения. Более 60 представительств в мире и 7600 сотрудников. Оборот превышает 1,3 млрд. Евро. ИООО «Вило Бел» - дочернее предприятие немецкого концерна Wilo в Республике Беларусь с широким складским ассортиментом в Минске.