



19-22
МАРТА
2019

Второй республиканский отраслевой конгресс «ЭФФЕКТИВНОЕ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ»

пр. Победителей, 111А
Минск, Беларусь



21-я международная
специализированная
выставка

По состоянию на 5 марта 2019 г.

ПРОГРАММА* КОНГРЕССА

Конькобежный стадион МКСК «Минск-Арена», пр. Победителей, 111А, г. Минск
19 – 20 марта 2019 г.

[Зарегистрироваться на участие в конгрессе](#)

19 марта 2019 г.

12.00 – 12.30

Церемония официального открытия выставки

с участием Министра жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, заместителей министров Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства энергетики Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

Конференц-зал 3 (2-й этаж)

Блок 1. ЭФФЕКТИВНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

13.30 – 15.00

Панельная дискуссия «Развитие водно-канализационного хозяйства в Республике Беларусь»

Модератор: Шагун Анатолий Васильевич

Участники: Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерство энергетики, УП «Минскводоканал», ПРУП «Белкоммунпроект», Институт жилищно-коммунального хозяйства Национальной Академии наук Беларуси, Ассоциация организаций водопроводно-канализационного хозяйства «Аква-Бел», Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный технологический университет и др.

Участие подтвердили:

Смирнов Виталий Алексеевич, заместитель Министра жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь

Хмель Андрей Валерьевич, заместитель министра природных ресурсов/**Колб Василий Юрьевич**, начальник главного управления природных ресурсов (по согласованию)

Талай Павел Александрович, директор ПРУП «Белкоммунпроект»

Аврутин Олег Анатольевич, УП «Минскводоканал»

Китиков Вадим Олегович, директор Института жилищно-коммунального хозяйства Национальной Академии наук Беларуси

Ерофеевко Петр Самуилович, и.о. исполнительного директора Научно-производственной ассоциации организаций водопроводно-канализационного хозяйства «Аква-Бел»

15.10 – 16.30

Семинар «Законодательное регулирование системы водоснабжения в Республике Беларусь»

- **«Актуальные изменения в законодательстве, новое в нормативных документах по регулированию системы водоснабжения».**
Толстик Марина Анатольевна/Саливончик Ирина Геннадьевна, Министерство ЖКХ.
- **«Этапы и стадии геологоразведочных работ, проводимых для обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения населения».**
Бондарева Елена Федоровна, ведущий гидрогеолог рабочей группы организационно-технического и методического обеспечения работы республиканской комиссии по запасам полезных ископаемых Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.
- **«Реализация концепции совершенствования системы технического нормирования и стандартизации в строительстве в области водоснабжения и водоотведения».**
Ануфриев Владимир Николаевич, заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» БНТУ.
- **«Технические методы определения утечки воды на примере опыта УП «Минскводоканал» О методах контроля и механизмах определения потери воды.**
Бычков Андрей Владимирович, главный инженер УП «Минскводоканал».
- **«Научное обоснование требований по применению гидроэкологических зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения на территории Беларуси».**
Музыкин Виктор Павлович, заведующий сектором гидроэкологических обоснований РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»

16.40 – 18.00

Семинар «Новации в ВКХ. Модернизация объектов водоснабжения и водоотведения в соответствии с новыми стандартами качества»

- **«Экономические результаты и технические особенности внедрения системы «Акватория» на водоканалах Беларуси и Российской Федерации».**
Клебанов Евгений Аркадьевич, зам.директора ООО «Техникон».
- **«Внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами, а также разработкой и сборкой электрощитового оборудования любой сложности».**
Рожко Виталий Николаевич, директор ООО ВИВАЕВ групп.
- **«Перспективы использования водоподъемных установок на основе применения насосов с синхронным приводом».**
Филиповец Павел Михайлович, и.о. главного инженера ОАО «Завод Промбурвод», Барановский Александр Васильевич, заместитель директора Института жилищно-коммунального хозяйства Национальной Академии наук Беларуси.
- **«Инновационные методы контроля за ключевыми показателями качества сточных вод. Практический опыт европейских стран». Решения и оборудование для промышленных, отопительных и водоочистных систем, которые позволяют экономить ресурсы, обеспечивая лучшую общую стоимость жизненного цикла.**
Марина Константиновна Возмитель, заместитель директора по продажам и маркетингу компании группы Filter.
- **«Перемешивающее устройство нового типа для эффективного суспендирования в системе жидкость-твердое».**
Григорьева Анастасия Николаевна, Генеральный директор ООО ТД Элма, СПб.

Конференц-зал 1

Блок 2. ЭФФЕКТИВНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

13.30 – 15.00

Панельная дискуссия «Обеспечение эффективной работы системы коммунального теплоснабжения с учетом снижения себестоимости продукции, после введения в эксплуатацию в 2018 – 2019 гг. Белорусской АЭС»

Участники: Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Министерство энергетики, Департамент по энергоэффективности Госстандарта РБ, Институт жилищно-коммунального хозяйства Национальной Академии наук Беларуси, Институт энергетики НАН РБ, ПРУП «Белкоммунпроект», Ассоциация производителей и потребителей предварительно-изолированных трубопроводов, РУП «БелТЭИ», Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный технологический университет, НИПТИС и др.

Участие подтвердили:

Трубило Геннадий Алексеевич, Первый заместитель Министра жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь

Малашенко Михаил Петрович, заместитель Председателя Госстандарта – директор Департамента по энергоэффективности Республики Беларусь

Бринь Антон Анатольевич, директор Института энергетики НАН РБ

Пилипенко Владимир Митрофанович, директор ГП «Институт жилища – НИПТИС им.Атаева С.С.»

Гребень Сергей Николаевич, Начальник Управления энергоэффективности, экологии и науки Министерства энергетики

Республики Беларусь

Выступления экспертов:

Хорольский Владимир Павлович, ПРУП «Белкоммунпроект» (Оценка эффективной работы объектов коммунальной теплоэнергетики с использованием электроэнергии в целях стабилизации работы БелАЭС)

Данилевский Леонид Николаевич, первый заместитель директора Государственного предприятия «Институт жилища – НИПТИС им.Атаева С.С.» (О возможностях использования электрической энергии в жилых домах)

Мелешкин Денис Владимирович, и.о. директора Национального агентства инвестиций и приватизации (Использование механизмов государственно-частного партнерства в развитии инфраструктуры ЖКХ)

15.10 – 16.40

Семинар «Внедрение передовых доступных технологий очистки сточных вод, технологического перевооружения и модернизации очистных сооружений, использования RDF топлива на объектах коммунальной теплоэнергетики»

- «Замещение природного газа топливом из твердых коммунальных отходов в объектах теплоэнергетики ЖКХ».
Хорольский Владимир Павлович, ПРУП «Белкоммунпроект».
- «Формирование подходов к созданию реестра эффективных технологий на примере очистки сточных вод».
Китиков Вадим Олегович, директор Института жилищно-коммунального хозяйства Национальной Академии наук Беларуси,
Лосик Сергей Викторович, заведующий сектором конструкторско-технологических разработок.
- «Современные технологии очистки сточных вод ТЭС».
Чиж Валентина Александровна, доцент кафедры «Тепловые электрические станции» Белорусского национального технического университета,
Салькевич Яна Артуровна, студентка 5 курса ЭФ БНТУ по специальности «Паротурбинные установки атомных электрических станций».

- «Перспективные разработки новейших видов теплотехнических устройств ОАО «Головное специализированное конструкторское бюро».
Добкин Семен Михайлович, генеральный директор ОАО «ГСКБ».

16.50 – 18.00

Семинар «Организация поквартирного приборного учета и регулирования расхода тепловой энергии»

- «Практика взаимодействия с организациями жилищно-коммунального хозяйства, расчетов с юридическими лицами, собственниками нежилых помещений за отпущенную тепловую энергию».
Шершень Андрей Петрович, директор филиала «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго»
- «Особенности организации поквартирного учета тепла и воды для эксплуатируемого жилфонда».
Жеймо Денис Олегович, директор РУП «Институт «Белжилпроект».
- «Унификация автоматизированного сбора данных от приборов учета расхода ресурсов»
Федореева Ольга Николаевна, начальник управления электросвязи Министерства связи и информатизации Республики Беларусь (концепция Минсвязи)
Потетенко Сергей Викторович, старший научный сотрудник НИЛ СУС ОАО «Гипросвязь»

12.30 – 16.00 на отдельной площадке

ПРАКТИЧЕСКИЙ КЕЙС «Современные возможности учебного центра «ЖИЛКОМ» для внедрения передового отечественного опыта и повышения профессиональных компетенций руководителей и специалистов системы ЖКХ»

1. Виртуальная 3-D презентация возможностей обучения с использованием современных методов и оборудования в учебном центре «Жилком».
2. Тренинги-практикумы для кадров системы ЖКХ:
 - по работе с тепловыми пунктами (отработка в режиме он-лайн различных технологических процессов: опресовка, водоочистка и т.д.);
 - по «умной» работе сантехнического оборудования (в замкнутом цикле).
3. Психологическое тестирование личностного потенциала работников (руководитель/специалист/статист и т.д.).

Конференц-зал 2

15.00 – 16.00

БИРЖА КОНТАКТОВ

Участие принимают:

- представители банков: *Дмитрий Владимирович Романовский, исполнительный директор ОАО «Белинвестбанк»;* *Дмитрий Кириленко, банкир ЕБРР.*
- потенциальные иностранные инвесторы из Польши, Чехии, Германии;
- представители Программы международной технической помощи ГЭФ «Зеленые города», координатор *Ирина Павловна Усова;* "Реализация проектов Программы малых грантов ГЭФ в области энергосбережения и противодействия изменению климата", координатор *Юрий Соловьев;*
- организации ЖКХ.

Презентация «Закупки на конкурсной основе с учетом актуальных изменений законодательства».

Муравьев Александр Валерьевич, главный редактор и учредитель еженедельного журнала «Тендер»

20 марта 2019 г.

Конференц-зал 1

Блок 1. ЭФФЕКТИВНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

10.10 – 13.10

Семинар «Цифровизация в жилищно-коммунальной сфере»

- **«Совершенствование систем учета услуг водоснабжения и водоотведения».**
Ананич Василий Васильевич, начальник ЦРП «Водосбыт» УП «Минскводоканал».
- **«Роль и задачи систем управления городским водоснабжением в контексте цифровизации».** *Что такое цифровизация для городской системы водоснабжения и какие задачи можно решать с ее помощью.*
Клебанов Евгений Аркадьевич, заместитель директора «Техникон».
- **«LoRaWAN в Республике Беларусь».**
Практический опыт развертывания сети LoRaWAN, умные счетчики: возможности и особенности. Другие доступные системы диспетчеризации: M-Bus и Wireless M-Bus. На примере пилотных проектов в Минске, Солигорске.
Ерофеев Дмитрий Владимирович, заместитель директора ООО «БелЦЕННЕР», Мазуркевич Павел Анатольевич, специалист по SMART-технологиям.
- **«Готовый кейс по воде на основе реализованных проектов».** *Презентация плюсов и минусов цифровизации с визуализацией примеров готовой продукцией: 3 счетчика электричества, 4 счетчика воды, 2 тепловых счетчика, несколько модемов и т.д.*
Повалий Вадим Геннадьевич, ООО «Фаролинк».

Конференц-зал 3

Блок 1. ЭФФЕКТИВНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

12.00 – 13.30

Семинар «Современные системы управления насосного оборудования. Учет водных ресурсов, в том числе, косвенным способом»

«Технологический и коммерческий учет воды. Производительность повысительных и канализационных насосных станций, системы управления, их функционал с учетом расхода и контроля водопотребления».

Виктор Гончарик, ведущий инженер по реализации проектов представительства ООО «Грундфос».

«Потенциал и способы повышения эффективности работы скважинных водозаборов, цифровой двойник скважинного водозабора: энергосбережение, оптимизация и иные цели».

Клебанов Евгений Аркадьевич, заместитель директора ООО «Техникон».

«Приборы учета сточных вод для открытых каналов».

Шарипов Дмитрий Михайлович, менеджер по внешнеэкономической деятельности ООО «ПремексБел» представитель словацкой компании Sensus Slovensko в СНГ.

«Дистанционное управление удаленными одиночно стоящими скважинами».

Бословяк Владимир Ильич, начальник отдела технического сервиса ОАО «Промбурвод».

Конференц-зал 1

Блок 1. ЭФФЕКТИВНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

13.20 – 15.00

Семинар «Объекты, профинансированные за счет средств международных финансовых институтов: опыт реализации»

- **«Биологические методы очистки артезианских вод. Опыт реализации».**
Иванов Сергей Анатольевич, директор УП «Полимерконструкция».
- **«Реконструкция очистных сооружений, в т.ч. блочного типа».**
Сванидзе Александр Николаевич, директор КУПП «Витебский водоканал».
- **«Биогазовый комплекс на отходах очистных сооружений, в т.ч. на электричество».**
Колосовский Виктор Викентьевич, директор КУПП «Барановичский водоканал».
- **Шкодов Тарас Васильевич, заместитель главного инженера ОАО «Слонимский водоканал» (реконструкция очистных сооружений планируется)**

15.10 – 17.40

Семинар «Технологии использования водоподготовки на объектах водоснабжения с учетом передового мирового опыта и достижений современной науки»

- **«Состояние и учет запасов подземных вод в Республике Беларусь».**
Василюк Марина Ярославовна, директор РУП «Белорусский государственный геологический центр».
- **«Биологические методы очистки артезианских вод. Опыт реализации.»**
Иванов Сергей Анатольевич, директор УП «Полимерконструкция».
- **«Нововведения: Применение гипохлорита натрия для обеззараживания воды взамен жидкого хлора».** (докладчик согласовывается)
- **«Утилизация осадков сточных вод МОС (Минской водоочистой станции) с оценкой получения экологического и энергетического эффекта».**
Хорольский Владимир Павлович, ПРУП «Белкоммунпроект».
- **«Безреагентная напорная станция обезжелезивания воды и реализация программы «Чистая вода».**
Марина Константиновна Возмитель, заместитель директора по продажам и маркетингу компании группы Filter.

Конференц-зал 2

Блок 2. ЭФФЕКТИВНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

10.30 – 13.00

Семинар «Энергоэффективность многоквартирных жилых домов»

- **«Национальный опыт строительства энергоэффективных зданий на примере реализованных проектов МТП по строительству энергоэффективных зданий в Могилеве, Минске, Гродно».**
Миненков Андрей Владимирович, начальник отдела научно-технической политики и внешнеэкономических связей Департамента по энергоэффективности.
- **«Внедрение современных технических решений для энергосберегающих жилых домов: из опыта строительства».**
Романюк Александр Иванович, Генеральный директор КУП «Брестжилстрой».

- **«Интенсивное энергосбережение в условиях развитого централизованного теплоснабжения и доминирования энергоемких теплотехнологий в промышленности». (Как эффективно использовать электрическую и тепловую энергию на генерирующих источниках и в промышленности).**
Романюк Владимир Никанорович, главный специалист отдела инженерных технологий РУП «БелТЭИ»,
Бобич Александр Александрович, ведущий инженер отдела инженерных технологий РУП «БелТЭИ».
- **«Использование электрической энергии в жилых домах. Жилье с минимальным электропотреблением».**
Пилипенко Владимир Митрофанович, директор ГП «Институт жилища – НИПТИС им.Атаева С.С.»,
Данилевский Леонид Николаевич, первый заместитель директора,
Терехов Сергей Васильевич.
Гребеньков Александр Жоресович, руководитель проекта ПРООН/ГЭФ «Повышение энергетической эффективности жилых зданий в Республике Беларусь».
- **«Интеграция современных технологий теплоснабжения в существующие фундаментальные концепции. Примеры возможных практикоориентированных решений».**
Диана Райко, ведущий инженер,
Куропаткин Геннадий Иванович, начальник службы сервиса ЗАО «Сервис тепло и хладооборудования».

13.10 – 17.00

Семинар «Актуальные проблемы производства, проектирования строительства и эксплуатации ПИ-трубопроводов»

- **«Опыт применения предварительно изолированных труб в Республике Беларусь: проблемы и перспективы».**
Лях Андрей Борисович, заместитель директора ООО «ИЗОКОМ», Лупачев Андрей Вячеславович, кандидат технических наук, член Технического совета Ассоциации производителей и потребителей предварительно-изолированных трубопроводов, ООО «Смит-Ярцево», Россия, ООО «ИЗОКОМ».
- **«Использование современных технологий как путь к повышению энергоэффективности теплового хозяйства».**
Терехова Ирина Анатольевна, кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ГП «Институт жилища – НИПТИС имени Атаева С.С.».
- **«Опыт внедрения современных технологий на производстве».**
Лупачев Андрей Вячеславович, кандидат технических наук, член Технического совета Ассоциации производителей и потребителей предварительно-изолированных трубопроводов, ООО «Смит-Ярцево», Россия, ООО «ИЗОКОМ».
- **«Нормативные требования к производству ПИ-труб и фасонных изделий, проектированию, строительству и эксплуатации трубопроводов».**
Ивашнев Игорь Николаевич, член Технического совета Ассоциации производителей и потребителей предварительно-изолированных трубопроводов, ЗАО «Завод полимерных труб».
- **«Основные проблемы и меры противодействия незаконному обороту стальной трубной продукции в Российской Федерации и Евразийском сообществе».**
НО «Фонд развития трубной промышленности», Россия (согласовывается).
- **«Защита рынка от недобросовестной конкуренции и борьба с контрафактом – как путь повышения энергоэффективности и обеспечения безопасности эксплуатации ПИ-трубопроводов».**

Сандригайло Сергей Евгеньевич, председатель Технического совета Ассоциации производителей и потребителей предварительно-изолированных трубопроводов, ЗАО «Завод полимерных труб».

- **«Опыт работы по контролю качества продукции в Испытательном центре ГНУ «Институт порошковой металлургии» Национальной академии наук Беларуси».**
Маркова Людмила Владимировна, кандидат технических наук, директор Испытательного центра ГНУ «Институт порошковой металлургии» Национальной академии наук Беларуси
- **«Нарушения при устройстве трубопроводов теплосетей».**
Сапожников Евгений Григорьевич, кандидат технических наук, профессор кафедры строительства и эксплуатации зданий и сооружений МИПК и ПК филиала БНТУ.
- **«Современные тенденции в обеспечении текущего технического надзора за ведением строительства и прокладки трубопроводов».**
Конев Андрей Анатольевич, директор Могилевского городского коммунального унитарного предприятия МГКУПТ.
- **«О программном обеспечении осуществления текущего технического надзора за ведением строительства и прокладки трубопроводов».**
Захарченков Константин Владимирович, ООО «СтэплИнк».
- **«Современные технологии диагностики и реновации коммунальных трубопроводов».**
- **«О новых направлениях деятельности Ассоциации производителей и потребителей предварительно изолированных трубопроводов».**
Ассоциация производителей и потребителей предварительно-изолированных трубопроводов.
- **«Современные технологии диагностики и реновации коммунальных трубопроводов. О новых направлениях деятельности Ассоциации производителей и потребителей предварительно изолированных трубопроводов».**
Ассоциация производителей и потребителей предварительно-изолированных трубопроводов.

10.00 – 16.00 на отдельной площадке

Практический кейс «Современные возможности учебного центра «ЖИЛКОМ» для внедрения передового отечественного опыта и повышения профессиональных компетенций руководителей и специалистов системы ЖКХ»

1. Виртуальная 3-D презентация возможностей обучения с использованием современных методов и оборудования в учебном центре «Жилком».
2. Тренинги-практикумы для кадров системы ЖКХ:
 - по работе с тепловыми пунктами (отработка в режиме он-лайн различных технологических процессов: опресовка, водоочистка и т.д.);
 - по «умной» работе сантехнического оборудования (в замкнутом цикле).
3. Психологическое тестирование личностного потенциала работников (руководитель/специалист/статист и т.д.).

**В программе возможны изменения и дополнения.*