



**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ВОДООТВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»**

ПРОГРАММА

12-13 ФЕВРАЛЯ 2020
МИНСК, УЛ. ПУЛИХОВА, 15

ОРГАНИЗАТОРЫ

*Коммунальное унитарное
производственное предприятие
«Минскводоканал»*

*Учреждение образования
«Белорусский государственный
технологический университет»*

РАСПИСАНИЕ

12 февраля 2020 г.

09:00	Начало регистрации
09:00 - 10:00	Осмотр выставки
10:00 - 10:30	Открытие конференции. Приветственные слова
10:30 - 13:00	Конференция
13:00 - 14:00	Кофе-брейк
14:00 - 16:00	Конференция
16:00 - 17:00	Подведение итогов первого дня конференции

13 февраля 2020 г.

10:00 - 13:00	Конференция (Актальный зал)
10:00 - 13:00	Круглый стол «Управление осадками сточных вод» (Конференц-зал)
13:00 - 14:00	Кофе-брейк
14:00 - 16:00	Конференция (Актальный зал)
16:00 - 17:00	Подведение итогов конференции

9:00 Начало регистрации

9:00 - 10:00 Осмотр выставки

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА

10:00 - 10:30

Аврутин О.А., директор УП "Минскводоканал"

Приветствие от Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь

Приветствие от Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды

Дорохович А.В., заместитель председателя Минского городского исполнительного комитета

Приветствие от Министерства здравоохранения

Конон О.А., директор ГПО "Белводоканал"

Иванец А.И., главный ученый секретарь Национальной академии наук Беларуси, доктор химических наук

КОНФЕРЕНЦИЯ

МОДЕРАТОРЫ

Иванец А.И., главный ученый секретарь Национальной академии наук Беларуси, доктор химических наук

Антонов К.В., заместитель руководителя группы реализации проекта реконструкции Минской очистной станции УП "Минскводоканал"

КОНФЕРЕНЦИЯ

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДА - 10 минут

10:30 - 13:00

Организация подготовки специалистов по водоподготовке и очистке сточных вод

Войтов И.В., ректор УО "Белорусский государственный технологический университет", доктор технических наук, Беларусь

Irrigation Usability of Wastewater Treated by an On-site Small Wastewater Treatment Unit

(Удобство ирригации сточных вод, очищаемых с помощью малой установки очистки сточных вод на площадке)

Mrs. Edit Vadkerti Dr., Dept. Head of Water Supply and Sewerage, associate professor National University of Public Service, Faculty of Water Science, Hungary

Анализ эффективных направлений переработки осадка сточных вод

Вага И.И., ученый секретарь, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Института жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси

Технологии каталитической деструкции фармацевтических препаратов для очистки сточных вод

Иванец А.И., главный ученый секретарь НАН Беларуси, доктор химических наук

Перспективы развития сферы водоотведения России в свете реализуемой государственной поддержки

Эпштейн А.Д., заместитель исполнительного директора Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения, Россия

Обработка осадков сточных вод в системах водоотведения малых населенных пунктов

Волкова Г.А., кандидат технических наук, доцент УО "Брестский государственный технический университет", Беларусь

10:30 - 13:00

Практический опыт ретехнологизации сооружений очистки сточных вод

Смирнов А.В., заместитель начальника технологического отдела АО "Май Проект", Украина/Россия

Reclamation and reuse of municipal effluents for various purposes (Рекультивация и повторное использование муниципальных стоков различного назначения)

Dr. Josef Lahnsteiner, Director Technology, Research and Development VA TECH WABAG GmbH, Austria

Базовая модель современных очистных сооружений

Бразовский Э.Г., директор ООО "Лосбел", Беларусь

Contribution of wastewater treatment plants to climate protection (Вклад очистных сооружений в защиту климата)

Matthias Worst (Маттиас Ворст), Баварское Государственное управление по охране окружающей среды, Германия

Применение мембранных технологий в очистке сточных вод

Еловик В.Л., главный технолог УП "Полимерконструкция", Беларусь

Biokinetic Modelling of an Individual Wastewater Treatment Unit (Биокинетическое моделирование отдельной установки очистки сточных вод)

Tamas KARCHES, associate professor, National University of Public Service, Faculty of Water Science, Hungary

Efficiency for all demands / Example of blower station in WWTP Prague

(Эффективность для любых требований / Пример воздуходувной станции в очистных сооружениях Праги)

Mariusz Wadecki, Global Sales Department / Regional Sales Manager Blowers Eastern Europe KAESER KOMPRESSOREN SE, Germany

Определение объемов поверхностных сточных вод для повторного использования на предприятиях машиностроения

Ратникова А.М., старший преподаватель УО "Белорусский государственный университет транспорта", Беларусь

13:00-14:00 Кофе-брейк

14:00 - 16:00

Испытания различных режимов сбрасывания сточных вод Минской очистной станции на полупромышленной пилотной установке

Марцуль В.Н., заведующий кафедрой промышленной экологии, кандидат т.н., доцент УО "Белорусский государственный технологический университет", Беларусь

Phosphate removal from sludge (Удаление фосфата из осадка)

Petar Popov, Sales Director (doctor), KWI INTERNATIONAL ENVIRONMENT TREATMENT GMBH, Austria

Гидробиологический анализ активного ила на Минской очистной станции

Дубовик О.С., ведущий инженер-технолог Минской очистной станции УП "Минскводоканал", Беларусь

Перспективные технологии извлечения фосфора на очистных сооружениях канализации

Сапон Е.Г., ассистент кафедры промышленной экологии УО "Белорусский государственный технологический университет", Беларусь

Инновационные методы онлайн-контроля суммарных показателей качества сточных вод (общий азот, фосфор, органический углерод): опыт применения и преимущества

Возмитель М.К., заместитель директора по продажам и маркетингу СЗАО "Филтер", Беларусь

Analysing the energy efficiency of wastewater treatment plants (Анализ энергоэффективности очистных сооружений)

Stefan Rettig, research fellow, Technische Universität Berlin, Germany

Оценка эффективности массообмена и затрат энергии при пневмомеханической аэрации сточных вод

Григорьева А.Н., исполнительный директор АО "Астерион", Россия

Технологические основы глубокого удаления азота и фосфора из городских сточных вод химико-биологическими методами

Соловьева Е.А., доцент к.т.н., доцент кафедры "Водоснабжение, водоотведение и гидравлики" Петербургского университета путей сообщения, Россия

14:00 - 16:00

Исследования по разделению иловой смеси на ультрафильтрационной мембране

Тарасов Д.С., аспирант Петербургского университета путей сообщения

Соловьева Е.А., доцент к.т.н., доцент кафедры "Водоснабжение, водоотведение и гидравлики" Петербургского университета путей сообщения, Россия

Реагенты и материалы для очистки сточных вод и обработки осадков

Марцуль В.Н., заведующий кафедрой промышленной экологии, кандидат т.н., доцент УО "Белорусский государственный технологический университет", Беларусь

Оценка риска здоровью населения при обосновании санитарно-защитных зон очистных сооружений канализации

Просвирякова И.А., зав. лабораторией технологий анализа рисков здоровью, РУП "Научно-практический центр гигиены", Беларусь

16:00

Подведение итогов первого дня конференции

13 февраля 2020 г.

Конференция

Актальный зал (ул. Пулихова, 15)

МОДЕРАТОРЫ

Марцуль В.Н., заведующий кафедрой промышленной экологии, кандидат т.н., доцент УО "Белорусский государственный технологический университет"

Дубовик О.С., ведущий инженер-технолог Минской очистной станции УП "Минскводоканал"

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДА - 10 минут

Установка по сбраживанию сточных вод с получением биогаза. Опыт г. Будапешт

Янош Гомасеги, региональный директор водоканала г. Будапешт, Венгрия

Снижение выбросов загрязняющих веществ сооружений механической очистки, формирующих неприятный запах

Рожко С.Н., заведующая сектором водоснабжения и водоотведения Института жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси

Современные эффективные методы борьбы с запахом от объектов водокоммунального хозяйства

Свицков С.В., генеральный директор ООО "ОКС Групп", Россия

Возможности исследования запаха от объектов водоотведения

Малых О.С., научный сотрудник ООО "АРСИ лаборатория запаха №1", Россия

Прогнозные гидроэкологические расчеты степени воздействия полей фильтрации на подземные воды на основе статистических данных их реальной эксплуатации

Музыкин В.П., заведующий сектором гидроэкологических обоснований и прогнозирования РУП "ЦНИИКИВР", Беларусь

Удаление соединений азота и фосфора по технологии каскадной денитрификации: проблемы и пути их решения

Дубовик О.С., ведущий инженер-технолог Минской очистной станции УП "Минскводоканал", Беларусь

Влияние сточных вод городских очистных сооружений на состояние реки Муховец

Басалай Е.Н., младший научный сотрудник Полесского аграрно-экологического института Национальной академии наук Беларуси

11:20 - 11:40 Перерыв 20 минут

10:00 - 11:20

11:40 - 13:00

Перспективы применения вакуумной наружной канализации в Республике Беларусь

Прищеп К.А., студент УО "Белорусский национальный технический университет",

Ануфриев В.Н., заведующий кафедрой "Водоснабжение и водоотведение", к. т. н., УО "Белорусский национальный технический университет", Беларусь

Advanced wastewater treatment (Усовершенствованная очистка сточных вод)

Matthias Barjenbruch, prof. Dr.-Ing., Technische Universität Berlin, Germany

Нормирование производственных сточных вод, поступающих на очистные сооружения предприятий водопроводно-канализационного хозяйства Республики Беларусь

Дубенок С.А., заместитель директора по научной работе, к. т. н., РУП «ЦНИИКИВР»,

Захарко П.Н., начальник отдела РУП "Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов", Беларусь

Подходы к инвентаризации выбросов в атмосферный воздух очистных сооружений канализации

Белый О.А., кандидат технических наук, доцент УО "Белорусский государственный технологический университет",

Марцуль В.Н., заведующий кафедрой промышленной экологии, кандидат т.н., доцент УО "Белорусский государственный технологический университет", Беларусь

Проблемы, возникающие при проектировании и эксплуатации КНС

Зинаков В.А., технический директор ООО "Ксилем Рус", Россия

Инновационные машины и аппараты в обезвоживании

Мостовой В.И., заместитель генерального директора АО "ДАКТ-Инжиниринг", Россия

Проблемы удаления ксенобиотиков в процессе традиционной очистки городских сточных вод

Овчаренко Д.А., студент Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, Россия

13:00 - 14:00 Кофе-брейк

14:00 - 16:00

Поиск оптимальных решений по обезвреживанию осадка сточных вод с учетом внедрения экономики замкнутого цикла для процессов очистки стоков

Рублевская О.Н., директор департамента анализа и технологического развития систем водоснабжения и водоотведения, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»,

Экологические платежи за сброс сточных вод и их роль в снижении антропогенной нагрузки на водные объекты

Слиж Т.В., руководитель группы реализации проекта УП "Минскводоканал"

Проблемы финансирования инвестиционных проектов в водопроводно-канализационном хозяйстве Республики Беларусь

Гурский В.Л., заместитель директора по науке, кандидат экономических наук, доцент Института экономики Национальной академии наук Беларуси

Теоретические аспекты разработки механизмов привлечения инвестиций для финансирования инфраструктурных проектов развития ВКХ

Семашко М.Ю., младший научный сотрудник Института жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси

Циркуляционная экономика - оптимальное решение для муниципалитетов (Circulation economy - perfect solution for municipal enterprise)

Andrzej Dziuba, технический директор Krevox Европейский экологический центр, Польша

Состояние проблемы утилизации осадков сточных вод в России. Осадок как вторичный материальный продукт

Шкаредо В.А., инженер – эколог Департамента экологической политики Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения, Россия

Геоинформационная система сетей водоснабжения и водоотведения г. Ровно. Результаты внедрения и эксплуатации 2016-2020 гг.

Карауш А.П., директор Ровенского областного производственного предприятия водопроводно-канализационного хозяйства "Ровнооблводоканал", Украина

14:00 - 16:00

Организация обслуживания сетей водоотведения средствами ИТ
Кривошеев А.П., директор Департамента исследований и разработок DATUM Group, Россия

Программное моделирование очистных сооружений с помощью GPS-X
Иванович В.В., инженер-технолог Минской очистной станции УП "Минскводоканал", Беларусь

Микроволновый датчик концентрации (влажности) для очистных станций
Беляниц А.Ч., руководитель группы СВЧ, к.т.н., ООО "АКВАР-СИСТЕМ", Беларусь

16:00 Подведение итогов конференции

КРУГЛЫЙ СТОЛ "УПРАВЛЕНИЕ ОСАДКАМИ СТОЧНЫХ ВОД"

конференц-зал, 4 этаж (ул. Пулихова, 15)

МОДЕРАТОРЫ

Войтов И.В., ректор УО "Белорусский государственный технологический университет", доктор технических наук

9:30 - 10:00 Регистрация участников круглого стола

10:00 - 10:10 Открытие и приветственные слова

10:10 - 12:40 Заседание круглого стола

12:40 - 13:00 Подведение итогов круглого стола

Обращаем Ваше внимание, что в программу могут быть внесены изменения