



## **МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»**,

**посвященная 145-летию УП «Минскводоканал»**

# **ПРОГРАММА**

13-14 ФЕВРАЛЯ 2019  
МИНСК, УЛ. ПУЛИХОВА, 15

## **ОРГАНИЗАТОРЫ**

*Коммунальное унитарное  
производственное предприятие  
«Минскводоканал»*

*Учреждение образования  
«Белорусский государственный  
технологический университет»*

# РАСПИСАНИЕ

13 февраля 2019г.

8:30	Начало регистрации		
9:00 - 10:00	Осмотр выставки «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ, ОБУЧЕНИИ ПЕРСОНАЛА»		
10:00 - 12:30	Пленарное заседание		
12:30 - 13:00	Кофе-брейк		
13:00 - 18:30	Секция «ВОДОСНАБЖЕНИЕ»		
13:00 - 18:30	Секция «ВОДООТВЕДЕНИЕ»		
		14:30 - 14:45	Перерыв в секциях
		16:30 - 16:45	Перерыв в секциях

14 февраля 2019г.

10:00 - 14:00	Секция «РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОТВОДЕНИЯ»		
		11:30 - 11:45	Перерыв в секции
10:00 - 13:00	Семинар «ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ В МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ: ИНСТРУМЕНТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ»		
14:00 - 15:00	Подведение итогов конференции		

## Международная конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

### ПРОГРАММА

13 февраля 2019г.

8:30 Начало регистрации

9:00 Осмотр выставки "ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ, ОБУЧЕНИИ ПЕРСОНАЛА"

### 10:00 - 10:20 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА

#### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

##### МОДЕРАТОРЫ

Аврутин О.А., директор УП "Минскводоканал";

Волкова Г.А., УО "Брестский государственный технический университет", канд. техн. наук, доц.

- |       |  |
|-------|--|
| 10:20 | Современные подходы к развитию отрасли водопроводно-канализационного хозяйства<br><u>Талай П.А.</u> , директор ПРУП "Белкоммунпроект"  |
| 10:30 | Энергосервисный договор как правовой механизм повышения энергетической эффективности предприятия<br><u>Прокофьев М.Ю.</u> , зам. рук-ля по административным вопросам, группа реализации проекта по реконструкции МОС УП "Минскводоканал"   |
| 10:40 | Финансовые инструменты для решения текущих задач на предприятиях водопроводно-канализационного хозяйства<br><u>Басалай В.Н.</u> , директор департамента корпоративного бизнеса ОАО "Белинвестбанк"   |
| 10:50 | О развитии систем водоснабжения и водоотведения с учетом Указа Президента РБ № 488<br><u>Коренчук А.И.</u> , директор УП «Кобринрайводоканал»  |
| 11:00 | Повышение потенциала университетов для решения задач по развитию водоснабжения и водоотведения в Республике Беларусь<br><u>Харитончик С.В.</u> , ректор УО "Белорусский национальный технический университет", д-р техн. наук, доц.  |
| 11:10 | Подготовка кадров в области технологий водоподготовки, очистки сточных вод в БГТУ<br><u>Войтов И.В.</u> , ректор УО "Белорусский государственный технологический университет", д-р техн. наук  |
| 11:20 | Реализация концепции совершенствования системы технического нормирования и стандартизации в строительстве на 2016-2020 годы в области водоснабжения и водоотведения<br><u>Ануфриев В.Н.</u> , зав. каф. "Водоснабжение и водоотведение" УО "Белорусский национальный технический университет", канд. техн. наук, доц.;<br><u>Волкова Г.А.</u> , УО "Брестский государственный технический университет", канд. техн. наук, доц. |
| 11:30 | Water supply and sanitation in Germany - situation, achievements, challenges (Водоснабжение и водоотведение в Германии - текущая ситуация, достижения, цели)<br><u>Matthias Worst</u> (Маммиас Ворст), Баварское Государственное управление по охране окружающей среды, Мюнхен   |
| 11:45 | Развитие сельского водоснабжения и водоотведения: цели, барьеры и некоторые решения<br><u>Мартусевич А.П.</u> , Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Франция   |
| 11:55 | Опыт водоканала Будапешта<br><u>János Gombaszögi</u> (Янош Гомбасеги), Regional Director, Budapest Waterworks, Будапешт  |
| 12:05 | "Умные" технологии в водном секторе - потенциал для предоставления более надежного, устойчивого и эффективного обслуживания<br><u>Дэвид Тайлер</u> , спец-т по водоснабжению и водоотведению, Европейский Банк Реконструкции и Развития  |
| 12:20 | Опыт ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» по внедрению технологий утилизации осадка сточных вод<br><u>Рублевская О.Н.</u> , директор Департамента технологического развития и охраны окружающей среды ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"   |
| 12:30 | КОФЕ-БРЕЙК   |

## СЕКЦИЯ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"

актовый зал, 3 этаж (ул. Пулихова, 15)

### МОДЕРАТОРЫ

Ануфриев В.Н., зав. каф. "Водоснабжение и водоотведение" УО "Белорусский национальный технический университет", канд. техн. наук, доцент;

Цыбин И.А., зам. нач. производства "Минскводопровод" УП "Минскводоканал"

### ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДА - 10 минут

13:00 - 14:30

Эффективность применения методов газоимпульсного и виброреагентного воздействия на призабойную зону скважин в УП «Минскводоканал»  
Ивашечкин В.В., декан фак-та энергетического строительства УО "Белорусский национальный технический университет", д-р техн. наук, проф.

Усовершенствованное управление качеством питьевой воды. Производство питьевой воды и транспортировка  
Портнова Т.М., нач. службы главного технолога ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"

Перевод г. Минска на водоснабжение из подземных источников  
Говорко А.П., директор УП "Минскинжпроект"

Автоматические регуляторы давления и расхода в системах водоснабжения  
Евгений Кац, рег. директор стран СНГ компании BERMAD

Концептуальные подходы к актуализации гигиенического регламентирования показателей безопасности питьевой воды на современном этапе: научное обоснование  
Дроздова Е.В., зам. директора по научной работе РУП "Научно-практический центр гигиены", канд. мед. наук, доц.

Подбор эффективных коагулянтов для подготовки малозагрязненных вод поверхностных источников на примере Очистой водопроводной станции УП «Минскводоканал»  
Ахмадиева Ю.И., инженер по внедрению новой техники и технологий УП "Минскводоканал"

Биологическая очистка подземных вод от железа, марганца и сероводорода опыт Беларуси  
Иванов С.А., директор УП "Полимерконструкция"

К вопросу об очистке шахтных вод в Кыргызской Республике  
Абдурасулов И.А., Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, проф., д-р техн. наук

Современные методы поиска утечек в водопроводных сетях  
Стенько О.Г., глава представительства компании Egger в Республике Беларусь

Теоретические и компьютерные исследования дальнобойного пожарного лафетного ствола  
Качанов И.В., зав. каф. "Кораблестроение и гидравлика" УО "Белорусский национальный технический университет", проф., д-р техн. наук

### 14:30 - 14:45 ПЕРЕРЫВ

14:45 - 16:30

Теоретическое и компьютерное моделирование движения огнетушащей жидкости в проточной части установки импульсного пожаротушения (УИП)  
Кудин М.В., преп. каф. "Теория механизмов и машин" УО "Белорусский национальный технический университет", доц., канд. техн. наук

Теоретическое и компьютерное моделирование истечения огнетушащей жидкости из ствола установки импульсного пожаротушения  
Шталов И.М., старш. преп. каф. "Кораблестроение и гидравлика" УО "Белорусский национальный технический университет"

Особенности контроля качества воды г. Минска  
Грушник Н.С., нач. химико-бактериологической лаборатории производства "Минскводопровод" УП "Минскводоканал"

Выбор стратегии технологического контроля как основы эффективного проведения процесса хлораммонизации питьевой воды  
Давидян С.Ю., менеджер по развитию продаж ООО «Хах Ланге», РФ



14:45 - 16:30

Методика расчета потребляемой энергии частотно-регулируемым насосом

Еловик В.Л., *главн. технолог УП "Полимерконструкция"*

Перспективы применения озона вместо гипохлорита для обеззараживания питьевой воды при централизованном водоснабжении

Наумчик Г.О., *ассистент каф. «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» УО "Брестский государственный технический университет"*

Использование гипохлорита натрия в технологическом процессе водоподготовки поверхностных вод (на примере Очистной водопроводной станции УП "Минскводоканал")

Голосок А.И., *нач. производства "Минскводопровод" УП "Минскводоканал"*

Реверсивная импульсно-реагентная обработка скважин на воду

Амелишко И.Е., *ассист. каф. "Водоснабжение и водоотведение" УО "Белорусский национальный технический университет", магистр техн. наук*

16:30 - 16:45 ПЕРЕРЫВ

16:45 - 18:30

Ремонтопригодная водозаборная скважина с фильтром телескопической конструкции

Магарян М.П., *вед. инженер ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ»*

Двухствольная водозаборная скважина

Медведева Ю.А., *ассист. каф. "Гидротехническое и энергетическое строительство" УО "Белорусский национальный технический университет"*

Устройство для обследования пескующих скважин

Медведева Ю.А., *ассист. каф. "Гидротехническое и энергетическое строительство" УО "Белорусский национальный технический университет"*

Характеристика качества поверхностных вод Брестской области

Таратенкова М.А., *ассистент каф. «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» УО "Брестский государственный технический университет"*

Определение содержания водорастворимых гуминовых веществ в подземных и поверхностных водах

Янута Ю.Г., *ведущ. науч. сотр. Института природопользования НАН Беларуси, канд. техн. наук*

Модифицирование ионообменного комплекса клиноптилолита при создании высокоселективных сорбентов по отношению к  $^{137}\text{Cs}$

Панасюгин А.С., *зав. научно-исследовательской испытательной лабораторией очистки газовых выбросов литейных цехов ф-ла БНТУ "Научно-исследовательский политехнический институт", канд. хим. наук*

Железобетонные трубы «FLOWTECH» для строительства напорных трубопроводов методом микротоннелирования

Шепелевич Н.И., *зав. научно-исследовательской лабораторией РУП "Институт БелНИИС", канд. техн. наук, доц.*

Текущее состояние водоснабжения и канализации города Душанбе

Бокиев Б.Р., *Таджикский технический университет имени акад. М.С. Осими, канд. техн. наук, доц.*

Анализ ключевых проблем системы водоснабжения города Душанбе

Умаров Б.У., *старш. преп., Таджикский технический университет*

Влияние дозы бентонита на сорбционное извлечение  $\text{Pb}^{2+}$  и  $\text{Cd}^{2+}$

Феденко Ю.Н., *ассист. каф. "Технологии неорганических веществ, водоочистки и общей химической технологии", Киевский политехнический институт им. Игоря Сикорского*

Водопользование на объектах ВКХ

Захарко П.Н., *начальник отдела нормирования воздействия на окружающую среду РУП "Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов"*

18:30

Окончание 1-ого дня конференции

## СЕКЦИЯ "ВОДООТВЕДЕНИЕ"

конференц-зал, 3 этаж (ул. Пулихова, 15а)

### МОДЕРАТОРЫ

Антонов К.В., зам. рук-ля по техническим вопросам, группа реализации проекта по реконструкции МОС УП "Минскводоканал";

Грузинова В.Л., канд. техн. наук, доцент, филиал БНТУ "Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров по менеджменту и развитию персонала"

### ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДА - 10 минут

13:00 - 14:30

Проблемы и основные направления совершенствования обращения с осадками очистных сооружений канализации в Республике Беларусь

Войтов И.В., ректор УО "Белорусский государственный технологический университет", д-р техн. наук

Нормативное правовое регулирование обращения с осадками очистных сооружений канализации

Марцуль В.Н., зав. каф. промышленной экологии УО «Белорусский государственный технологический университет», канд. техн. наук, доц.

Сравнение вариантов обращения с осадками очистных сооружений канализации на основе анализа жизненного цикла

Марцуль В.Н., зав. каф. промышленной экологии УО «Белорусский государственный технологический университет», канд. техн. наук, доц.

Определение биогазового потенциала осадков очистных сооружений канализации

Марцуль В.Н., зав. каф. промышленной экологии УО «Белорусский государственный технологический университет», канд. техн. наук, доц.

Перспективный ресурс Зеленой экономики – биошлам коммунальных очистных сооружений

Петров В.Н., руководитель подразделения ООО "КНТП" в Санкт-Петербурге

Thermo-Catalytic Reforming – Nutrients and Fuels Derived from Sewage Sludge (Термокаталитическое реформирование осадка сточных вод с получением питательных веществ и топлива)

Fabian Stenzel (Фабриан Штенцель), Институт окружающей среды, безопасности и энергетики имени Фраунгофера

Получение и применение гранулированного активного ила для очистки сточных вод разного состава в условиях аэрации

Маркевич Р.М., доц. каф. биотехнологии УО "Белорусский государственный технологический университет", канд. хим. наук

Особенности биологических процессов в биореакторах МОС-2 в осенне-зимний период

Дубовик О.С., введущ. инженер-технолог МОС УП "Минскводоканал"

### 14:30 - 14:45 ПЕРЕРЫВ

14:45 - 16:30

Использование ультразвуковой обработки для интенсификации и повышения эффективности биологической очистки сточных вод и обработки осадков

Головнев И.Э., нач. испытательной лаборатории по контролю качества поверхностных и сточных вод УП "Витебскводоканал"

Создание фитомелиоративных систем короткого цикла ротации на основе неэксплуатируемых иловых площадок

Шепелева Н.И., ассист. каф. промышленной экологии УО «Белорусский государственный технологический университет», канд. техн. наук

Влияние редокс-потенциала при удалении биогенных элементов в современных схемах очистки сточных вод

Смирнов А.В., зам. нач. технологического отдела АО «МАЙ ПРОЕКТ», РФ

Автоматизация процесса очистки сточных вод на Минской очистной станции. Автоматизированные процессы управления. Диспетчеризация

Иванович В.В., инженер-технолог МОС УП "Минскводоканал"

Контроль качества очистки сточных вод на Минской очистной станции. Принцип составления графика лабораторного контроля за работой очистных сооружений

Бунина В.Т., нач. химико-бактериологической лаборатории МОС УП "Минскводоканал"

14:45 - 16:30

Energy savings potential in WWTP – aeration blowers (Возможность сохранения энергии на очистных сооружениях с помощью воздухоподувных агрегатов)

Mariusz Wadecki (*Маркус Вадецкий*), KAESER KOMPRESSOREN Coburg, Германия

Использование кальций- и магнийсодержащих материалов для извлечения фосфора на очистных сооружениях канализации

Сапон Е.Г., ассист. каф. промышленной экологии УО «Белорусский государственный технологический университет»

Особенности биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях птицефабрики

Лиходиевский А.В., инженер-технолог очистных сооружений ОАО "Смолевичи Бройлер"

Очистные сооружения как источник запаха

Малых О.С., инженер-технолог ООО "ОКС Групп"

Проблема утилизации осадков сточных вод городской канализации: обзор методов и новые способы решения

Телушкин В.В., ген. директор ЗАО "Белагроинторг"

16:30 - 16:45 ПЕРЕРЫВ

16:45 - 18:30

Комплексный подход в очистке сточных вод

Бразовский Э.Г., директор ООО "ЛОСБЕЛ"

Сравнительный анализ эксплуатационных затрат на обезвоживание осадков малых и средних (до 100 000 м<sup>3</sup>/сутки) очистных сооружений

Литостанский Ю.В., коммерч. директор промышленной группы ЭКОТОН

Внедрение и применение биореагентной технологии очистки сточных вод при проектировании новых и реконструкции старых очистных сооружений. Экономические и экологические аспекты применения биореагентов

Павлов М.Ю., ген. директор ООО "Межрегиональный инновационный центр", канд. экон. наук

Современные методы обеззараживания. Применение ультрафиолетового излучения

Пискарева В.М., рук-ль группы технической поддержки НПО "ЛИТ"

Неорганизованный приток сточных вод в канализацию и его вероятностные расчетные критерии

Музыкин В.П., зав. сектором гидроэкологических обоснований и прогнозирования РУП "Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов"

Примеры применения инфильтрационных систем кассетного типа для отведения очищенного хозяйственного стока

Станкевич Д.И., директор ООО "РодолитАква"

Внедрение современных организационно-технических мероприятий при обслуживании наружных канализационных сетей в г.Минске

Антонов К.В., зам. рук-ля по техническим вопросам, группа реализации проекта по реконструкции МОС УП "Минскводоканал"

Современные тенденции развития насосного оборудования для сектора водоотведения

Зинаков В.А., технич. директор ООО "Ксилем Рус"

Инновационные системы аэрации в сооружениях биологической очистки сточных вод

Пономарев И.Н., рук-ль отдела насосного оборудования для ЖКХ и промышленности ИООО «Вило Бел»

16:45 - 18:30

Извлечение из водных растворов ионов меди фильтрующей загрузкой, содержащей оксиды кальция, железа, кремния, алюминия, магния  
Панасюгин А.С., зав. научно-исследовательской испытательной лабораторией очистки газовых выбросов литейных цехов ф-ла БНТУ "Научно-исследовательский политехнический институт", канд. хим. наук

Сорбционный метод очистки сточных вод от органических красителей с использованием природных цеолитов  
Коваль М.Г., доц. каф. хим. технологий и водоочистки, Черкасский государственный технологический университет, доцент, канд. техн. наук

Использование природных коагулянтов для очистки окрашенных водных растворов  
Солодовник Т.В., Черкасский государственный технологический университет, канд. хим. наук

Снижение токсичности сточных вод шламонакопителя производства синтетического волокна с получением цинка  
Черный Т.С., Черкасский государственный технологический университет

Combination of moving bed biofilm reactor and membrane bioreactor for wastewater treatment  
Dzihora Yuliia, Cherkasy State Technological University

Studying the red mud properties as sorbent  
Kyrii S.O., National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute

18:30

Окончание 1-ого дня конференции

14 февраля 2019г.

#### СЕКЦИЯ "РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ"

конференц-зал, 3 этаж (ул. Пулихова, 15а)

МОДЕРАТОРЫ

Ананич В.В., начальник ЦРП "Водосбыт" УП "Минскводоканал";

Гурский В.Л., зав. отделом экономики ГНУ "Институт жилищно-коммунального хозяйства", доцент, канд. экон. наук

**ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДА - 10 минут**

10:00 - 11:30

Актуализация учебно-методологических подходов при подготовке специалистов по специализации «Системы водоснабжения и водоотведения»  
Невзорова А.Б., проф. каф. «Экология и энергоэффективность в техносфере» УО "Белорусский государственный университет транспорта", Гомель, проф., д-р техн. наук

Образование, отвечающее требованиям новой городской среды: подготовка кадров в сфере водоснабжения и водоотведения  
Шевчук Н.П., декан факультета водоснабжения и водоотведения АНОО ВО «Водная Академия», Санкт-Петербург, канд. экон. наук, доц.

Водный кластер как институт развития отрасли водоснабжения и водоотведения  
Раев Д.Д., перв. зам. ген. директора АНО "УК Кластера водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге

Комплексная информатизация в водоснабжении: практический опыт  
Ексаев А.Р., ген. директор ООО ИВЦ «Поток»

Онлайн-платформы как способ продвижения знаний о передовых технологиях в водном секторе  
Дубенок С.А., зам. директора по научной работе РУП "Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов", канд. техн. наук

«Цифровой водоканал»: об опыте автоматизации производственных служб водоканала Ростова-на-Дону  
Мацегоров Р.А., директор Управления информационных систем и технологий ООО "Датум Групп"

Система оперативно-технического учета объектов УП «Минскводоканал»  
Урбанович Н.В., ведущ. спец-т по кадастру и геоинформационным системам УП "Минскводоканал"

10:00 - 11:30

Цели устойчивого развития как ориентир деятельности УП «Минскводоканал»

Аврутин О.А., директор УП "Минскводоканал"

Информационные технологии в технологических процессах УП «Минскводоканал»

Шум А.А., зам. нач. отдела автоматизированных систем управления УП "Минскводоканал"

11:30 - 11:45 ПЕРЕРЫВ

11:45 - 14:00

Тарифное регулирование водоснабжения и водоотведения в Республике Беларусь

Недведцкий В.М., науч. сотр. ГНУ "Институт экономики НАН Беларуси", магистр экон. наук

Организация системы дистанционного съема показаний с приборов учета расхода воды

Ананич В.В., начальник ЦРП "Водосбыт" УП "Минскводоканал"; Ковалев К.А., ст. науч. сотр. УО "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники"

Совершенствование систем учета услуг водоснабжения и водоотведения

Терентьева О.В., нач. отдела организации учета и анализа сбыта ЦРП "Водосбыт" УП "Минскводоканал"

Роль транснациональных операторов в развитии водопроводно-канализационного хозяйства зарубежных стран

Гурский В.Л., зав. отделом экономики ГНУ "Институт жилищно-коммунального хозяйства", доцент, канд. экон. наук

О возможных направлениях совершенствования контроля и управления потреблением водных ресурсов в Республике Беларусь

Тернов Е.В., зав. отделом информатизации ЖКХ Института жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси, канд. техн. наук

Анализ современных тенденций в сфере управления системами водоснабжения и водоотведения в странах Европы

Болтрукевич А.О., стажер мл. науч. сотр. ГНУ "Институт жилищно-коммунального хозяйства"

Расчет затопления поймы реки Вилия при пропуске паводков и половодий

Немеровец О.В., преподаватель-стажер УО "Белорусский национальный технический университет"

14:00 - 15:00 Подведение итогов конференции

## СЕМИНАР "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ В МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ: ИНСТРУМЕНТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ"

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

МОДЕРАТОРЫ

Дубенок С.А., Захарко П.Н.

9:30 - 10:00 Регистрация участников семинара

Открытие и приветственные слова

10:00 - 10:10

Толстик М.А., начальник управления коммунального хозяйства и энергетики Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь;

Станкевич А.П., директор РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»;

Мартусевич А.П., Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Франция

10:10 - 10:45

Вода и здоровье, актуальность выполнения ЦУР 6.1 и 6.2 на селе и связанные с этим вызовы. Вопросы финансирования развития ВСИВО в малых населенных пунктах для достижения ЦУР 6.1 и 6.2: бюджет, доноры, отечественные механизмы солидарности и т.п.

Представители РУП «ЦНИИКИВР», Белстата, Минздрава, МЖКХ

10:45 - 11:00

Подходы к проектированию малых систем водоснабжения и водоотведения

Ануфриев В.Н., заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение БНТУ



11:00 - 11:30	<p>Новые подходы и нормативы (техническое регулирование) в области коммунального водоснабжения и водоотведения, которые помогают значительно снизить удельные капитальные затраты. Опыт других стран</p> <p><i>Искендербек Исмаилов, начальник отдела мониторинга и анализа Департамента развития питьевого водоснабжения, и водоотведения Госстроя Кыргызской Республики;</i></p> <p><i>Георгий Кроитору, руководитель секции политики и технического регулирования в строительстве Министерства экономики и инфраструктуры Республики Молдова</i></p>
11:30 - 12:00	<p>О развитии системы водоснабжения на примере Копыльского района</p> <p><i>Представители РУП «ЦНИИКИВР»</i></p> <p>Дискуссия. Комментарии от администрации Копыльского района</p>
12:00 - 12:30	<p>Экологичные решения - альтернатива центральному канализованию. Удаленный технолог-цифровой контроль и управление очистными сооружениями</p> <p><i>Пукемо Михаил Михайлович, Председатель совета директоров компании Alta Group, член экспертного технологического совета РАВВ</i></p> <p>Эффективный метод организации водоотведения малых населенных пунктов</p> <p><i>Кулаков Артем Алексеевич, главный технолог компании Alta Group</i></p>
12:30 - 12:50	<p>Выбор устойчивой бизнес модели для обеспечения надлежащей эксплуатации, содержания, ремонта и финансирования систем водоснабжения и водоотведения в малых населенных пунктах</p> <p><i>Мартусевич А.П., Организация экономического сотрудничества и развития ОЭСР, Франция</i></p>
12:50 - 13:00	<p>Заключительная дискуссия и подведение итогов. Закрытие заседания</p>

**Обращаем Ваше внимание, что в программу могут быть внесены изменения**