|  |
| --- |
| – |



**При поддержке Главы Республики Крым**

**ПАРТНЕРЫ**

****

******

|  |
| --- |
| **КОНФЕРЕНЦИЯ** |

**"Об опыте модернизации СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

**30.09.19-04.10.19, КРЫМ, г. ЯЛТА, санаторно-оздоровительный комплекс «РУССИЯ»**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ (ПРОЕКТ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30.09.2019** | ***Заезд, регистрация, расселение участников*** | |
| **01.10.2019** | ***Деловая программа, тематика докладов*** | |
| 10:00-10:30 | Приветственные выступления представителей Правительства Республики Крым, Государственного Совета Республики Крым, Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым, Администрации г. Ялта. | |
| 10:30-10:45 | Вступительное слово | ***Е.В. Довлатова****,* Исполнительный директор Российской Ассоциации водоснабжения и водоотведения (РАВВ), к.ю.н. |
| 10:50-11:05 | Совершенствование управления отраслью водоснабжения и водоотведения | ***Е.И. Пупырев, д.т.н.***, профессор, Президент МРСП, Председатель Экспертно-технологического Совета РАВВ |
| 11:10-11:25 | Об опыте перехода на прямые договоры с собственниками квартир в многоквартирных домах | ***М.М. Сёмин,*** Председатель Совета РАВВ, директор МУП «Водоканал» г. Подольска |
| 11:30-11:45 | Экономика и энергоемкость. Как поспособствовать применению энергосберегающего оборудования в водопроводно-канализационном хозяйстве? | ***С.Е. Березин,*** Генеральный директор Группы «ВИВ» |
| 11:45-12:00 | Выступления представителей водоканалов, государственных и коммерческих организаций | |
| **12:00-12:20** | **Перерыв на кофе-брейк** | |
| **Заседание Экспертно-технологического совета РАВВ**  ***Секция «Энергоэффективность сооружений и систем водоснабжения и водоотведения.***  ***Системы управления»***  Модераторы:  Самбурский Георгий Александрович – заместитель исполнительного директора по технологической политике РАВВ, к.т.н., доцент, Председатель Технического Комитета № 343 "Качество воды" Росстандарта;  Пупырев Евгений Иванович – председатель ЭТС РАВВ, д.т.н., проф.;  Баженов Виктор Иванович - Руководитель секции ЭТС **«Энергоэффективность сооружений и систем водоснабжения и водоотведения. Системы управления»,** д.т.н., проф. | | |
| **12:20-14.00** | **Тема 1. Особенности расчетов стоимости жизненного цикла (СЖЦ) для мероприятий с малой энергетической эффективностью в ВКХ.**  **Раскрытие темы:** Модернизация сетей (трубы, колодцы, арматура и т.п.), связана с повышенными сроками окупаемости мероприятий. Каким должно быть официальное ТЗ Заказчика, чтобы расчеты подтверждали учёт энергии при перекачке вод по трубопроводам с различной шероховатостью и диаметрами? Обмен мнениями. | |
| 12:20-12:25 | Введение в тему. Конфликты и острота. | ***В.И. Баженов,*** д.т.н., профессор, Руководитель секции Энергосбережение Экспертно-технологического Совета РАВВ |
| 12:25-12:40 | Расчет стоимости затрат жизненного цикла в трубопроводных системах ВКХ | ***В.С. Ткаченко,*** *Генеральный директор, Ассоциация производителей трубопроводных систем-АПТС* |
| 12:45-13:30 | Выступления от водоканалов с докладами на тему «Как правильно написать ТЗ?» | |
| 13:30-14:00 | Обсуждение | |
| **14:00-15:00** | **Обед** | |
| **Открытое заседание Технического комитета № 343 «Качество воды» Росстандарта**  Модераторы:  Самбурский Георгий Александрович – Председатель Технического Комитета № 343 "Качество воды" Росстандарта, к.т.н., доцент, заместитель исполнительного директора по технологической политике РАВВ;  Смирнов Александр Дмитриевич – Руководитель секции «Водоснабжение и безопасность питьевой воды» ЭТС РАВВ, д.т.н., технический директор ООО ТД «ЛИТ» | | |
| 15:00-15:15 | Организационные вопросы питьевого водоснабжения | ***Г.А. Самбурский,*** *Председатель Технического Комитета № 343 "Качество воды" Росстандарта, к.т.н., доцент, заместитель исполнительного директора по технологической политике РАВВ* |
| 15:20-15:35 | Техника обеспечения экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения по водному фактору для отдаленных и экстерриториальных поселений | ***А.Д. Смирнов,*** *Руководитель секции «Водоснабжение и безопасность питьевой воды» ЭТС РАВВ, д.т.н., технический директор ООО ТД «ЛИТ»* |
| 15:40-15:50 | О подходах к проблеме повышения водообеспеченности города Севастополя | ***А.Н. Сафонов,*** *Заместитель генерального директора ООО "ВИВ"* |
| 15:55-16:05 | Подготовка и обсуждение проекта ГОСТ Р "Качество воды. Оценка стоимости жизненного цикла для эффективной работы систем и сооружений водоснабжения и водоотведения" | ***В.И. Баженов,*** д.т.н., профессор, Руководитель секции Энергосбережение Экспертно-технологического Совета РАВВ |
| 16:10-16:30 | Выступления с докладами участников заседания по темам:   1. Особенности стандартизации реагентов для водоподготовки. ГОСТ Р "Полиоксид алюминия. Технические условия" 2. Справочник перспективных технологий водоподготовки: краткий обзор текущей ситуации 3. Программа национальной стандартизации на 2019-2020 гг | |
| **Заседание Экспертно-технологического совета РАВВ**  ***Секция «Энергоэффективность сооружений и систем водоснабжения и водоотведения.***  ***Системы управления»*** | | |
| **16:30-17:45** | **Тема 2. Энергоэффективность в ВКХ**  **Раскрытие темы:** Общие понятия, структура и практические примеры энергоэффективных мероприятий для ВКХ. Связь между энергоэффективностью и альтернативной энергетикой. Роль систем управления в повышении энергоэффективности. Обмен мнениями. | |
| 16:30-16:45 | Показатели энергоэффективности и структура энергоэффективных мероприятий в ВКХ. Различие и единство. | ***В.И. Баженов,*** д.т.н., профессор, Руководитель секции Энергосбережение Экспертно-технологического Совета РАВВ |
| 16:50-17:00 | Технологические основы энергоэффективности на ОСК | ***Д.А. Данилович,*** Руководитель Центра технической политики и модернизации в ЖКХ, Ассоциация «ЖКХ и городская среда», эксперт-директор журнала «НДТ водоснабжения и водоотведения», к.т.н. |
| 17:05-17:30 | Выступления с докладами других участников ЭТС | |
| 17:30-17:45 | Обсуждение и принятие резолюции | |
| **18:00** | **Товарищеский ужин в СОК «Россия»** | |
| **02.10.2019** | ***Деловая программа, тематика докладов*** | |
| **Секция Ассоциации «ЖКХ и городская среда»**  Модераторы:  Данилович Дмитрий Александрович – Руководитель Центра технической политики и модернизации в ЖКХ, Ассоциация «ЖКХ и городская среда», эксперт-директор журнала «НДТ водоснабжения и водоотведения», кандидат технических наук | | |
| **10:00-11:15** | **Тема 1. Технологическое нормирование очистных сооружений населенных пунктов** | |
| 10:00-10:30 | Переход КОС отрасли на технологическое нормирование на основе НДТ. За что боролись и что получилось. Итоги первого полугодия в новом законодательном поле | ***Д.А. Данилович,*** Руководитель Центра технической политики и модернизации в ЖКХ, Ассоциация «ЖКХ и городская среда», эксперт-директор журнала «НДТ водоснабжения и водоотведения», к.т.н. |
| 10:35-10:50 | Практические действия водоканала при переходе на технологическое нормирование | ***Г.Ю. Гришина****,* Генеральный директор ООО «Группа компаний Водоканал Эксперт» |
| 10:55-11:15 | Выступления с докладами других участников секции | |
| **11:15-12:10** | **Тема 2. Кризис компетенции в проектировании очистных сооружений канализации: формы, последствия, пути преодоления** | |
| 11:15-11:25 | Типичные ошибки при разработке заданий на проектирование и выполнении технологической части проектов КОС и как их избежать | ***Д.А. Данилович,*** Руководитель Центра технической политики и модернизации в ЖКХ, Ассоциация «ЖКХ и городская среда», эксперт-директор журнала «НДТ водоснабжения и водоотведения», к.т.н. |
| 11:30-11:45 | Методические рекомендации по проектированию сооружений биологической очистки с удалением азота и фосфора с использованием аэротенков, обеспечивающих технологические показатели наилучших доступных технологий | ***А.Н. Эпов,*** *главный специалист ООО «Домкопстрой»*  ***Д.А. Данилович,*** Руководитель Центра технической политики и модернизации в ЖКХ, Ассоциация «ЖКХ и городская среда», эксперт-директор журнала «НДТ водоснабжения и водоотведения», к.т.н. |
| 11:50-12:10 | Прогноз станций аэрации математическим моделированием. Опыт моделирования в стандартных средах ПО | ***В.И. Баженов,*** д.т.н. профессор, Руководитель секции Энергосбережение Экспертно-технологического Совета РАВВ  ***А.В. Черненко,*** И.о. руководителя проектной группы, Группа «ВИВ» |
| **12:10-12:30** | **Перерыв на кофе-брейк** | |
| **12:30-17:00** | **Деловая программа, тематика докладов** | |
| 12:30-12:40 | О модернизации ГУП РК «Вода Крыма» | ***В.В. Баженов, Генеральный директор ГУП РК «Вода Крыма»*** |
| 12:45-12:55 | О модернизации ГУП "Водоканал Севастополя" | ***Н.Б. Перегуда, Директор*** *ГУПС "Водоканал" г. Севастополь* |
| 13:00-13:15 | Риски и их снижение при сварке ПЭ трубопроводов | ***А.В. Головачев****,* Начальник управления по взаимодействию с органами власти ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» |
| 13:20-13:35 | О материалах книги «Воздуходувные станции с регулируемыми компрессорами». На что обратить внимание? | ***С.Е. Березин,*** Генеральный директор Группы «ВИВ» |
| 13:40-13:50 | Энерготехнологический аудит систем подачи воздуха станций аэрации предприятий ВКХ | ***А.В. Устюжанин****,* Ведущий инженер, Группа «ВИВ» |
| **14:00-15:00** | **Обед** | |
| **Заседание Экспертно-технологического совета РАВВ**  ***Секция «Энергоэффективность сооружений и систем водоснабжения и водоотведения.***  ***Системы управления»*** | | |
| **15:00-17:30** | **Тема 3. Цифровой водоканал – пути реализации**  **Раскрытие темы:** Практическая и Экономическая целесообразность внедрения цифровых технологий в системах ВКХ. Как улучшать показатели работы водоканала, руководствуясь инструментами цифровизации. | |
| 15:00-15:15 | Цифровой водоканал – миф или реальность? | ***В.И. Баженов,*** д.т.н., профессор, Руководитель секции Энергосбережение Экспертно-технологического Совета РАВВ |
| 15:20-15:30 | Цифровой Водоканал на примере АО «Нижегородский водоканал». Что удалось, что предстоит? | ***Н.В. Николюк,*** Генеральный директор ОАО «Нижегородский водоканал» |
| 15:35-17:15 | Выступления с докладами других участников ЭТС | |
| 17:15-17:30 | Обсуждение и принятие резолюции | |
| **03.10.2019** | ***Деловая программа, тематика докладов*** | |
| 10:00-10:10 | Измельчитель «РЕКС» производства ГК «ВИВ» | ***А.В. Хританцов****,* Зам. генерального директора по сервису, Группа «ВИВ» |
| 10:15-10:30 | Ремонтно-соединительные хомуты из нержавеющей стали | ***А.Д. Юдина****,* Генеральный директор ООО «ПК МиК» |
| 10:35-10:50 | Бестраншейные технологии | ***Е.В. Голова****,* Ведущий специалист, ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» |
| 10:55-11:05 | [Проектирование воздуходувных станций с управляемым оборудованием](http://pump.ru/images/informacia/publications/2018/public01_2018.pdf) ([*http://pump.ru/images/informacia/publications/2018/public01\_2018.pdf*](http://pump.ru/images/informacia/publications/2018/public01_2018.pdf)*)* | ***А.В. Устюжанин****,* Ведущий инженер, Группа «ВИВ» |
| 11:10-11:25 | Ремонт насосов с применением композитных материалов | ***Е.А. Паньков****,* ООО «Химсервис» |
| **Круглый стол «Современные методы обработки осадка сточных вод и его применения»**  Модераторы:  Алиев Али Исаевич, руководитель «Секции переработки осадка сточных вод» РАВВ  **Лобанов Федор Иванович, доктор химических наук, профессор, Президент ООО "КНТ Плюс"** | | |
| 11:30-11:45 | Перспективный ресурс зеленой экономики – осадок коммунальных очистных сооружений | ***Ф.И. Лобанов, Доктор химических наук, профессор, Президент ООО "КНТП"*** |
| 11:50-12:05 | Инновационные машины и аппараты «ДАКТ-Инжиниринг» в обезвоживании | ***Ю.П. Борисов****,* Начальник отдела развития АО «ДАКТ-Инжиниринг» |
| 12:10-13:00 | Выступления с докладами участников стола по темам:   1. Современные технологии обезвоживания ила. 2. Проблемы и перспективы применения геотубирования для обезвоживания осадка. 3. Перспективы использования соединений кальция в финишной обработке осадка сточных вод КОС. 4. Мини ТЭЦ на основе модифицированного осадка коммунальных очистных сооружений как одно из направлений альтернативной энергетики. 5. Практика применения ОСВ для рекультивации полигонов ТБО на примере Санкт-Петербурга. | |
| **13:30-14:30** | **Обед** | |
| **15:00-19:00** | **Рабочая программа – посещение объектов ВКХ южного берега Крыма,**  **экскурсионная программа** | |
| **04.10.2019** | ***Отъезд*** | |

**СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ (без учета НДС)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вариант участия** | **Стоимость** | **В стоимость входит** |
| **СТАНДАРТНОЕ** | **28 000 руб.** | - участие в Конференции **ОДНОГО** представителя компании;  - обеды и кофе-брейки в соответствии с Программой мероприятия;  - товарищеский ужин;  - культурная программа в соответствии с Программой мероприятия. |
| **ПАРТНЕРСКОЕ**  **(Стандартный пакет)** | **77 000 руб.** | - участие **ОДНОГО** сотрудника компании во всех мероприятиях конференции;  - обеды и кофе-брейки в соответствии с Программой мероприятия;  - товарищеский ужин;  - культурная программа в соответствии с Программой мероприятия;  - выступление с **ОДНИМ** докладом на пленарных заседаниях;  - возможность демонстрации негабаритного оборудования (или моделей оборудования) в холле перед конференц-залом;  - размещение наружной рекламы (мобильный стенд Roll-Up) в конференц-зале или на входе в него  *Оборудование / макеты в обязательном порядке согласовываются с Организатором.* |
| **ПАРТНЕРСКОЕ**  **(Расширенный пакет)** | **128 000 руб.** | - участие **ДВУХ** сотрудников компании во всех мероприятиях конференции;  - обеды и кофе-брейки в соответствии с Программой мероприятия;  - товарищеский ужин;  - культурная программа в соответствии с Программой мероприятия;  - выступление с **ДВУМЯ** докладами на пленарных заседаниях;  - возможность демонстрации негабаритного оборудования (или моделей оборудования) в холле перед конференц-залом;  - размещение наружной рекламы (мобильный стенд Roll-Up) в конференц-зале или на входе в него  *Оборудование / макеты в обязательном порядке согласовываются с Организатором.* |

**Скидка за участие при оплате:**

**До 28.02.2019 г. – 30%**

**СУПРУЖЕСКИМ ПАРАМ ПОДАРОК! УЧАСТИЕ СУПРУГА/СУПРУГИ – БЕСПЛАТНО**

Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с Оргкомитетом!

|  |
| --- |
| **ОРГКОМИТЕТ: Группа компаний «ВИВ» (**[**www.pump.ru**](http://www.pump.ru)**), тел.: +7 (495) 641 0041**  [**info@pump.ru**](mailto:info@pump.ru)**;** [**conference@pump.ru**](mailto:conference@pump.ru)**; varga@pump.ru – Варга Татьяна** |