Международный водный форум «Вода: экология и технология»

ЭКВАТЭК ECWATECH 2020

ЭкваТэк 2020 OFFICIAL SHOW-DAILY

№2 ВТОРОЙ ДЕНЬ

№2, 09 сентября 2020 г. Официальное новостное издание форума

Триумф дела

Вопреки всем страхам, опасениям и скептикам вчера в МВЦ «Крокус-Экспо» торжественно открылась 14-я международная выставка «Вода: экология и технология» ЭкваТэк 2020. И в этом факте специалисты усматривают двойной символизм. Первый – что связанный с водой бизнес остаётся в числе самых востребованных. И второй – отраслевая стойкость в данном случае является не только показательной, но и флагманской. Вода – символ жизни. В данном случае она же – символ делового возрождения. И хочется верить, что вслед за выставками ЭкваТэк 2020 и ВэйстТэк 2020 начнётся постепенное выздоровление и остальной индустрии.

Итак, ЭкваТэк 2020 начал свой конгрессно-выставочный марафон, став, по сути, первой и единственной отраслевой выставкой этого непростого года. И, конечно, масштабы мероприятия уступают допандемийным, но никому и в голову не приходит сравнивать. Более того, «около 300 компаний-участниц ЭкваТэк 2020 и ВэйстТэк 2020» – это звучит как триумф и огромный успех в системе новых координат, когда деловой мир застыл в растерянности и ожидании. Не случайно одной из самых популярных сентенций вчера были слова благодарности в адрес организатора выставок – компании Reed Exhibitions (один из мировых лидеров в сфере проведения международных выставок), что, несмотря ни на какие объективные и эпидемиологические препятствия и страхи, они взяли на себя смелость и риски и выставки всё-таки провели.

Помните, как говорил один известный российский персонаж: «Дело надо делать, господа. Дело!»

В данном конкретном случае мы с вами – свидетели триумфа дела!

Подробности об итогах выставок ЭкваТэк 2020 и ВэйстТэк 2020 – в специальном электронном выпуске газеты Show-daily, который поступит по рассылке всем участникам и зарегистрировавшимся гостям ЭкваТэк 2020 и ВэйстТэк 2020.

РДЭ ИНЖИНИРИНГ

ООО «РДЭ» занимает лидирующие позиции в сфере водоснабжения и водоотведения Российской Федерации. Инжиниринговые компетенции компании, связанные с незасоряемыми технологиями мировых брендов, обеспечивают высокий уровень бесперебойной работы инженерных систем ЖКХ, машиностроения, металлургии, энергетики и других промышленных отраслей.

ООО «РДЭ» представляет свои новые решения, технологии и оборудование на стенде 8С1.2. Международной выставки ЭкваТэк 2020.

Генеральный директор компании Алексей Шеховцов поясняет, что одна из важных особенностей ООО «РДЭ» – предоставление полного цикла услуг по подбору, монтажу, наладке, запуску в эксплуатацию и сервисному обслуживанию оборудования на качественной элементной базе ведущих российских и мировых производителей. В ассортименте компании – насосное энергосберегающее оборудование для водоотведения и водоснабжения, канализационные насосные станции, дробильное оборудование, шкафы управления собственного производства.

«Сегодня мы берём на себя комплекс проектов по водоснабжению и водоотведению, от базового инжиниринга объекта до запуска проекта в эксплуатацию с последующим онлайн-мониторингом и сервисным обслуживанием объекта. Оборудование, технологии и услуги, представленные на нашем стенде РДЭ, направлены на создание максимально безопасной производственной среды, – говорит Алексей Шеховцов. – Мы презентуем услугу «Онлайн-мониторинг», которая позволяет удалённо наблюдать за различными показателями насосного оборудования, прогнозировать аварийные ситуации и оптимизировать сервисное обслуживание. На нашем стенде мы делаем акцент на оборудование Xylem и дробилки Barry, а также представляем шкафы управления собственного производства и созданное нашими специалистами программное обеспечение, которое помогает успешно эксплуатировать оборудование в автоматическом режиме».

По оценкам специалистов, предлагаемое ООО «РДЭ» оборудование уникально не только для российского, но и для мирового рынка, поскольку в основе его – запатентованные технологии, не имеющие аналогов на рынке и уже апробированные на практике. «Наши объекты работают практически без вмешательства человека!»

«НПО Экосистема»: ответственность чистой воды

Среди участников ЭкваТэк 2020 особое внимание специалистов традиционно вызывает экспозиция «НПО Экосистема» (Московская область, Солнечногорск), представляющего на выставке целый ряд технических решений и инновационного оборудования собственного производства.

Основанное в 2011 году, «НПО Экосистема» – один из объективных лидеров среди российских производителей современного водоочистного оборудования для промышленных и коммунальных предприятий. Как пояснила нашей газете директор по маркетингу «НПО Экосистема» Ирина Косых, среди представленных компанией на ЭкваТэк 2020 новинок можно выделить шнековый обезвоживатель ОБ-45, установку для предварительной очистки сточных вод КОМБИ-100 (производительностью 100 куб. м в час), установку реагентной напорной флотации УФЛР-5, которая дополнена реагентным блоком для более эффективной очистки.

О позиционировании компании «НПО Экосистема» Ирина Андреевна говорит так: «У нас есть слоган – «Ответственность чистой воды», который говорит о том, что мы отвечаем за очистку воды, мы отвечаем за оборудование, мы отвечаем за то, насколько эффективно чистит наше оборудование. При этом на сегодняшний день мы, пожалуй, единственный производитель такого масштаба в стране, с собственным заводом. Так что «Ответственность чистой воды» – не просто фраза. Наша компания «НПО Экосистема» действительно отвечает за то, что делает, и вы можете это увидеть на нашим стенде 8В1».

ЭкваТэк 2020: самое главное

Опыт «Мосводоканала»

Эксперты автономной некоммерческой организации «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» побывали в главном здании АО «Мосводоканал». Цель двухдневного визита – ознакомиться с опытом организации работы компании по обслуживанию и ремонту сетей, взаимодействию подразделений предприятия и обработке заявок.

В первый день визита прошла рабочая встреча экспертов «Федерального центра компетенций» с представителями Мосводоканала: начальником управления планирования и тарифообразования Светланой Бадюк, её заместителем Татьяной Шершаковой, заместителем главного инженера Алексеем Арсеньевым и заместителем главного инженера ПУ «Мосводопровод» Романом Воеводиным. На собрании обсудили плановое обслуживание оборудования и сооружений сетей водоснабжения и водоотведения, организацию и проведение аварийно-ремонтных работ, а также работу телефонной службы.

На следующий день для гостей провели экскурсию в «мозговой центр» Мосводоканала – Центральное диспетчерское управление (ЦДУ). О работе диспетчерской и механизме обработки поступающих заявок рассказал начальник ЦДУ Андрей Фомушкин. Особый интерес посетителей вызвало применение автоматизированных систем координации работы многочисленных подразделений большого предприятия.

Специалисты Мосводоканала, понимая важность миссии «Федерального центра компетенций», рассказывали об опыте компании открыто и подробно. Это отметил в своём аккаунте в Инстаграме руководитель отраслевого направления АНО «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» Александр Бычков: «Невероятно открытый, конструктивный диалог о развитии предприятий ВКХ и лучших отраслевых практиках. Приятно видеть менеджмент компании, настолько любящий собственное дело и разбирающийся в технологии».

#Рекибегут

5 сентября в г. Дубне Московской области на берегу реки Волги стартовал эколого-спортивный марафон «Реки России. #Рекибегут». Это проект Федерального агентства водных ресурсов (Росводоресурсы). Его цель – привлечение внимания к проблемам окружающей среды и формирование системы экологических ценностей россиян. Забег проходил на 1, 10 и 21 км.

В нём приняли участие заместитель министра природных ресурсов и экологии Тульской области Диана Гришина и председатель комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Тульской области Вадим Баранов.

Первым регионом, принявшим эстафету проведения марафона у Подмосковья, стала Тульская область. В Туле марафон проведут Росводоресурсы в 2021 году. Затем Тульская область передаст эстафету следующему региону.

#Рекибегут – это серия спортивных и развлекательных мероприятий, объединённых концепцией бережного отношения к природе и её ресурсам. Маршруты забегов будут ежегодно проходить по живописным местам, вдоль рек и по населённым пунктам с богатой историей и культурой.

Мониторинг для «Безопасного города»

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации «Ростех» разработал оборудование для контроля выбросов в атмосферу химических соединений, которое позволяет обеспечить безопасность промышленных объектов в рамках реализации проекта «Безопасный город». В составе Ростеха разработкой анализаторов занимаются предприятия «Росэлектроники» – НПП «Алмаз» и НПП «Салют».

«Внедрение новых технологий повышает комфорт и безопасность городской жизни, а также позволяет снизить риски техногенного характера, сократить время реагирования на внештатные ситуации. Разработки в сфере «Безопасного города» помогают получать максимально точную информацию о состоянии жилых, коммунальных, производственных, инфраструктурных объектов в режиме онлайн, независимо от времени суток. Использование таких решений особенно актуально в промышленных городах», – сообщили в «Росэлектронике».

Оборудование интегрируется в существующую на объекте систему безопасности и в автоматическом режиме непрерывно проводит высокоточные измерения концентраций газов. В случае превышения допустимых значений аппаратура передает сигнал тревоги, что позволяет вовремя принять меры для предотвращения аварии.

Газоанализаторы распознают наличие в атмосфере паров метана, бутана, пентана, гексана, этанола, этилена, пропилена, этана, циклопентана, изопропанола, метанола, толуола, ацетона, метилэтилкетона, ксилола, угарного газа.

Сточные воды для питья

Учёные Академии строительства и архитектуры Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского (КФУ) впервые с 1985 года создают методику расчёта параметров по сбору сточных вод, которые после очистки можно использовать как для технических нужд, так и для питья.

Проблема водоснабжения и орошения земель в Крыму возникла в 2014 году, когда Украина в одностороннем порядке перекрыла воду из Херсонской области, поступавшую по Северо-Крымскому каналу, который обеспечивал до 90% потребностей полуострова. Сейчас жители и предприятия региона получают воду из местных источников. При этом текущий год выдался очень засушливым, и вопрос о возможном дефиците воды стоит на повестке дня. Учёные отмечают, что, несмотря на проблемы с водой в Крыму, многие населённые пункты во время дождя буквально затапливает, особенно на южном побережье.

Это происходит потому, говорится в сообщении, что расчёт поверхностных сточных вод сегодня ведётся по методике предельных интенсивностей, которая была разработана в России в 1914 году, а сейчас использует данные 1984-1985 годов. В результате пропускной способности не хватает, стоки забиваются и происходит затопление.

«Необходимо современными методами совершенствовать методику определения параметров расчёта ливневых стоков. Если мы будем более-менее точно прогнозировать и определять объём осадков, мы сможем аккумулировать их и использовать. Это чистая пресная вода, которая сейчас просто уходит в море», – сказал завкафедрой водоснабжения, водоотведения и санитарной техники Академии строительства и архитектуры Илья Николенко.

Реабилитация озёр

Участники экологического автопробега «История малых рек» посетили Людиновское водохранилище (Калужская область), которое находится в процессе экологической реабилитации и оздоровления в рамках проекта «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология».

Реализацию мероприятий проекта «Сохранение уникальных водных объектов» на Людиновском водохранилище завершат в декабре 2020 года. Объём донных отложений, от которого освободили участок водохранилища, составил 60 тыс. куб. м. Извлечённым илом заполнили 60 геотуб. В ближайшее время их содержимое будет транспортировано на полигон. «Такой альтернативный способ обезвоживания донных отложений выбран с учётом расположения объекта экореабилитации. Работы проводятся возле особо охраняемой природной территории, потому было особенно важно избежать разрушения земель», – прокомментировала замруководителя Росводресурсов Наталия Сологуб.

ЭКВАТЭК ECWATECH 2020

Show-daily «ЭкваТэк 2020»
Выпуск второй 09.09.2020 г.

Официальное новостное издание форума
Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»
Объединённая промышленная редакция

Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников

Главный художник
Светлана Селиверстова

Заместитель главного редактора
Елена Стольникова

Помощники главного редактора
Татьяна Соколова
Татьяна Калинина

Обозреватели:
Наталья Можаева
Александр Перельштейн
Олег Дейнеко

Фотокорреспонденты:
Юрий Ридякин
Руслан Колесин

Редакция на Форуме «ЭкваТэк 2020»
стенд 8Н7.6

Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29,
Промышленная редакция

Тел. редакции:
(495) 505-76-92
(901) 578-18-05

www.promweekly.ru
www.prom.red

doc@promweekly.ru
pe-gazeta@inbox.ru

Отпечатано типографии
ООО «Печатных дел мастер»
109518, Москва,
Грайвороновский 1-й пр. 4,
строение 30

Тираж 5000 экз.
Распространяется бесплатно

Размещение материалов в выпусках Show-daily «ЭкваТэк 2020»: (985) 766-3923, (925) 143-9510, (908) 576-9292, (912) 371-6644

ЭкваТэк 2020: самое главное

Гражданской продукции – высокие технологии оборонпрома

ИЭМЗ «Купол» осваивает производство промышленного холодильного оборудования

Применение высоких технологий оборонной промышленности в интересах выпуска конкурентной гражданской продукции – важная задача, поставленная перед военными заводами страны Президентом России В.В. Путиным. Одним из предприятий, успешно решающих эту задачу, является АО «Ижевский электромеханический завод «Купол» – головной разработчик и производитель ЗРК семейства «Тор» (входит в состав Концерна ВКО «Алмаз – Антей»). Активно осуществляя диверсификацию производства, ИЭМЗ «Купол» не только ежегодно наращивает выпуск продукции гражданского и двойного назначения, но и осваивает выпуск новых изделий. В числе новых направлений деятельности предприятия – выпуск промышленного холодильного оборудования.

Проект «Промхолод», запущенный ИЭМЗ «Купол» в 2019 году, – один из наиболее масштабных проектов предприятия по развитию номенклатуры гражданской продукции. В его рамках организуется серийное производство и продвижение на рынок востребованных потребителями изделий – систем и элементов систем холодоснабжения: компрессорных, ресиверных и насосных агрегатов и станций, систем охлаждения жидкости, конденсаторов воздушного охлаждения, воздухоохладителей, аккумуляторов льда и холода, систем управления и другого оборудования. Предполагается, что на базе серийной продукции станут возможными также разработка и изготовление изделий по индивидуальным техническим заданиям. Кроме того, запланированы разработка и изготовление систем термостатирования и кондиционирования для ж/д транспорта, транспортных средств и объектов МО, МЧС, силовых ведомств, промышленных предприятий. Наряду с производством будет осуществляться и сервисное обслуживание (профилактика и ремонт) систем. Ранее предприятие уже производило целый ряд узлов для холодильного оборудования, в том числе и в интересах железнодорожного транспорта, и имеет большой опыт работы в этой сфере. В целях успешной реализации нового проекта на ИЭМЗ «Купол» создано новое производственное подразделение, к работе которого привлечены ведущие российские специалисты в области промышленного холодильного оборудования. К настоящему времени освоен выпуск первой партии изделий для выполнения госконтракта по данному направлению.

ИЭМЗ «Купол» ставит перед собой амбициозные задачи и планирует к 2024 году занять лидирующие позиции в области промышленного холодильного оборудования. Планируемые объёмы реализации по проекту «Промхолод», начиная с 2020 года, от 300 млн рублей.

Производство промышленного холодильного оборудования будет осуществляться на новой – седьмой – производственной площадке предприятия. Седьмая площадка организована на базе приобретённых предприятием в 2020 году 100 тысяч квадратных метров производственных и административных помещений, разместившихся на 13,5 га общей площади. На 2020-2021 гг. запланирована реконструкция этих мощностей. Таким образом, расширение номенклатуры выпускаемой гражданской продукции и увеличение объёмов её выпуска на ИЭМЗ «Купол» сопровождается вводом в строй дополнительных производственных площадей. Освоение новых перспективных проектов – достаточно трудоёмкий непрерывный процесс, требующий серьёзных инвестиций. На реконструкцию седьмой производственной площадки в текущем году будет выделен 1 млрд рублей, а общий объём инвестиций, направленных заводом на развитие и диверсификацию производства, составит 3,5 млрд.

Работа по диверсификации производства, как и вообще вся работа Ижевского электромеханического завода «Купол», ведётся в кооперации с другими предприятиями Концерна ВКО «Алмаз – Антей» и под непосредственным руководством Концерна. Система контроля качества едина и для оборонного, и для гражданского производств и соответствует строгим требованиям оборонного стандарта ГОСТ РВ 0015-002, требованиям внутренних стандартов Концерна ВКО «Алмаз – Антей».

Изделия гражданского производства ИЭМЗ «Купол» изготавливаются на современном высокоточном оборудовании с использованием высококачественных комплектующих. Технологии оборонной промышленности гарантируют качество гражданской продукции ИЭМЗ «Купол» и её конкурентоспособность, что определяет стабильный спрос и динамичное расширение круга потребителей.

КОНЦЕРН ВКО АЛМАЗ • АНТЕЙ

КУПОЛ

ЭкваТэк 2020: самое главное

Акция «Вода России»

Для сохранения водных ресурсов нашей страны ежегодно проводится Всероссийская акция по очистке берегов водных объектов от мусора – «Вода России», инициированная Минприроды России и организованная Центром развития водохозяйственного комплекса. С 2019 года акция проходит в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология», ранее, с 2014 года, – в рамках Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах».

Акция способствует улучшению состояния водных объектов через проведение уборок волонтёрами и активными гражданами страны береговой территории водоёмов России. По итогам прошлого года в 85 субъектах Российской Федерации проведены 8648 экологических мероприятий, в которых приняли участие 934 791 человек, в результате чего очищены 24 тысячи километров береговой линии водных объектов. Протяжённость убранной береговой территории сопоставима с половиной длины экватора Земли. Среди водоёмов, очищенных эковолонтёрами, наиболее яркие и узнаваемые прибрежные акватории «водных жемчужин» России, известные как в нашей стране, так и за рубежом, – берега озёр Байкал, Телецкое, Ладожское, Онежское и реки Волги, Дона, Оби, Енисея, Амура, Урала, Печоры. Акция по праву считается масштабной и популярной экологической инициативой.

Реализация мероприятий по уборке береговой территории от древесного хлама и скопившегося мусора не только позволяет расчистить берега водных объектов, но и формирует в сознании различных возрастных групп населения основные принципы бережного отношения к водоёмам России как к уникальным, жизненно важным ресурсам для населения страны в целом.

В сентябре минувшего года акцию, проведённую на берегу бухты Патрокл города Владивостока, посетил министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Дмитрий Кобылкин, чтобы поддержать экологических волонтёров и принять личное участие в уборке водного объекта.

«Притягательная красота Дальнего Востока известна во всех уголках страны. Забота о природе и сохранении чистоты водоёмов родного края – это именно тот случай, когда интересы общества и государства совпадают. Мы все являемся помощниками национального проекта «Экология», – отметил глава природоохранного ведомства.

Благодаря слаженной работе методологов Проектного офиса и сотрудников Центра развития водохозяйственного комплекса на сегодняшний день мероприятия выходят на качественно новый уровень в развитии экологического волонтёрства, объединяя сотни тысяч человек, давая возможность каждому внести вклад в сохранение бесценных водных богатств для будущих поколений.

Неоспоримо важно отметить то, что участники акции получают искреннее признание Министерства в виде дипломов, а организаторы на местах, принёсшие наибольшую пользу своему региону, – памятные призы.

Также в течение уборочной кампании формируется рейтинг самых активных регионов-участников. Первое место уже третий год подряд занимает Республика Ингушетия, активность участия региона в прошлом году повышенная – 144 600 человек, на уборки вышел практически каждый третий житель Республики, а протяжённость очищенных берегов составила около 560 км. В целом по итогам прошлого года активное участие зафиксировано в Краснодарском крае и Волгоградской области, где участники акции очистили по 1000 км берегов водоёмов своих субъектов. В топ самых активных регионов также вошли: Республики Северная Осетия – Алания, Татарстан, Дагестан, Бурятия и Тыва, Калужская, Саратовская, Астраханская, Волгоградская, Кемеровская и Липецкая области.

Промежуточные итоги 2020 года уже определяют первых лидеров среди регионов. Первенство участников акции принадлежит Республикам Ингушетии и Татарстан, Челябинской области. Наибольшая активность проведения акции «Вода России» также отмечена в центральной части России, на Урале, в Сибири, в Калининградской области, Республиках Башкортостан и Саха (Якутия).

Так, в Новосибирске участники экологической акции почистили берег Оби в трёх районах города, тем самым ликвидировав три стихийные несанкционированные свалки. Собранные экоактивистами порядка двух тонн вторсырья (пластиковых бутылок, стекла, жестяных банок) отправлены на переработку, тем самым отходам подарена вторая жизнь.

В Костромской области за шесть месяцев проведения мероприятий «Вода России» общественники, волонтёры, работники областных учреждений и предприятий очистили берега 50 водоёмов (20 малых рек, 17 прудов и участки берегов Галичского и Чухломского озёр) общей протяжённостью около 73 км.

В Челябинской области наряду с волонтёрами принимают участие в расчистке водоёмов дайверы, они поднимают мусор со дна. В ходе очистки озёр Еловое и Чебаркуль с берега и с воды вывезено более 200 тонн мусора.

Реку Чусовая – бренд Урала, её ежегодно посещают тысячи туристов, зачастую оставляя после себя мусорное побережье. Волонтёры Свердловской области очистили акваторию реки протяжённостью 80 км, собрали около 15 тонн мусора, что составило 1000 мешков.

В период с января по сентябрь текущего года в акции «Вода России» приняли участие более 7 тыс. человек, силами которых очищена береговая линия протяжённостью порядка 300 км, численность собранных мешков составила свыше 3 тыс.

Добровольческое экологическое движение растёт с каждым годом. Среди участников совершенно различный контингент – это студенты, семьи с детьми, члены добровольческих организаций, представители бизнеса и муниципальных органов.

В акции по уборке берегов участвуют все желающие. В августе 2020 года многочисленная армия волонтёров пополнилась новыми участниками. Впервые в рамках межведомственного взаимодействия к акции «Вода России» присоединились главные спасатели страны – МЧС России. Спасатели и пожарные вместе с волонтёрами вышли на берег величественной реки Угра в Калужской области, чтобы спасти её от негативного влияния людей и сохранить многовековой исторической водоём для потомков, очистив от мусора береговую линию и собрав более 300 мешков мусора.

Акция объединяет сотни тысяч добровольцев разных возрастов, пробуждая в гражданах стремление к бережному отношению к природе и прививая подрастающему поколению экологическую культуру. Этому также способствует проводимая эколого-просветительская деятельность природоохранного ведомства. Основное внимание уделяется, безусловно, молодёжи. Следует отметить, что на сегодняшний день экологическое воспитание юных экологов является одним из приоритетных направлений Минприроды России. В рамках образовательной работы выполняется важная задача в воспитании молодого поколения в духе бережного, ответственного отношения к природе и сохранения природных богатств. Для этих целей Минприроды России проводит просветительские уроки в школах, организовывает конкурсы и выставки, тем самым всё больше охватывает и вовлекает в свои ряды подростков, воспитывает будущих специалистов.

Акция «Вода России» объединяет всё больше людей, и это не просто цифры – это любовь, ответственность и забота о нашем общем будущем.

Деловая программа 9 сентября

4-я Конференция «Водоснабжение и водоотведение населенных мест и промышленных предприятий: эффективные решения и технологии»

10:00-17:00 КРОКУС ЭКСПО, ПАВИЛЬОН № 2, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ «К»

Сессия 3. «Канализационные очистные сооружения – технологии, проектирование, эксплуатация. Актуальные проблемы и их решения»
Модераторы: Николай Белов, главный технолог управления канализации, АО «Мосводоканал»

10:00–10:15	**Современные технологии: внедрение на объектах АО «Мосводоканал». Спикер:** Александр Гаврилин, АО «Мосводоканал»
10:00–10:15	**Проектные решения по реконструкции первого и второго блока Люберецких очистных сооружений и ожидаемый результат. Спикер:** Сергей Новиков, АО «Мосводоканал»
10:15–10:30	**Проектные решения по реконструкции первого и второго блока Люберецких очистных сооружений и ожидаемый результат. Спикер:** Сергей Новиков, АО «Мосводоканал»
10:30–10:45	**Внедрение биомембранной очистки сточных вод на КОС г. Молодёжный – проблемы и решения. Спикер:** Ольга Ломинога, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
10:45–11:00	**Технология Анаммокс: возможности и пути развития. Спикер:** Антон Агарев, АО «Мосводоканал»
11:00–11:15	**От фундаментальных исследований процесса Анаммокс – к новым техническим решениям аноксидного удаления азота из сточных вод.** **Спикер:** Николай Пименов, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ Биотехнологии РАН
11:15–11:30	**Международная платформа водных проектов как интерактивная площадка по обмену опытом и поиску наилучших решений в сфере управления водными ресурсами.** **Спикер:** Валерия Загирова, ГАУ КО «ЕКАТ»
11:30–11:45	**Комплексное предложение DuPont Water Solutions для управления сточными водами. Спикер:** Евгений Долгов, DuPont
11:45–12:00	**Перерыв**
12:00–12:15	**Применение кислорода для снижения запаха от сточных вод промышленных предприятий. Спикер:** Роман Масляков, компания AIR LIQUIDE
12:15–12:30	**Инновационные решения очистки сточных вод сложного состава. Спикер:** Андрей Фомин, АО «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР»
12:30–12:45	**Очистка сточных вод от сложных органических веществ. Спикер:** Борис Ксенофонтов, д.т.н., МГТУ имени Н.Э. Баумана
12:45–13:00	**Локальные очистные сооружения для предприятий пищевых производств. Обеззараживание сточных вод. Спикер:** Александра Наследникова, НПО «Экосистема»
13:00–13:15	**Эффективные методы очистки сточных вод предприятий молочной промышленности. Практический опыт. Спикеры:** Сергей Степанов, д.т.н., Самарский государственный технический университет; Андрей Беляков, ООО «ТД «ЭКОЛОС»
13:15–13:30	**Метод анализа работы вторичных отстойников в биологической очистке сточных вод для оптимизации эксплуатации. Спикер:** Марина Кевбрина, АО «Мосводоканал»
13:30–13:45	**Доочистка сточных вод от взвешенных веществ на опыте внедрения в АО «Мосводоканал». Спикер:** Роман Илюхин, АО «Мосводоканал»
13:45–14:00	**Перерыв**
14:00–14:15	**О неиспользуемом потенциале кардинального снижения энергозатрат водоканалов. Спикер:** Сергей Доронин, ООО «Л-Старт»
14:15–14:30	**Энергоэффективность и надёжность технологических процессов биологической очистки. Современные решения при новом строительстве и реконструкции** **Спикер:** Ольга Артемова, Компания «РДЭ»
14:30–14:45	**Повышение эффективности и снижение затрат при обслуживании мембранных биореакторов. Спикер:** Юрий Мельничук, ООО «Компания Налко»
14:45–15:00	**Эффективный жизненный цикл малых канализационных очистных сооружений. Спикер:** Артём Кулаков, к.т.н., МИРЭА-РТУ
15:00–15:15	**Современные воздуходувки для аэрации сточных вод. Спикер:** Евгений Губарев, ЗАО «Зульцер Насосы»
15:15–15:30	**Инновационная система смешения осадков сточных вод перед процессом обезвоживания. Спикер:** Ирина Волосатова, специалист по очистке промышленных сточных вод, эксперт ООО «Компания Налко»
15:30–15:45	**Применение диоксида хлора для обработки технической оборотной воды. Спикер:** Ольга Политенкова, технический представитель ООО «Компания Налко»
15:45–16:00	**Переработка осадков сточных вод в почвогрунт. Спикер:** Алексей Толмачев, «НПО «Квантовые технологии»
16:00–17:00	**Дискуссия, вопросы и ответы**

13:00-17:30 КРОКУС ЭКСПО, ПАВИЛЬОН № 2, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ «J»

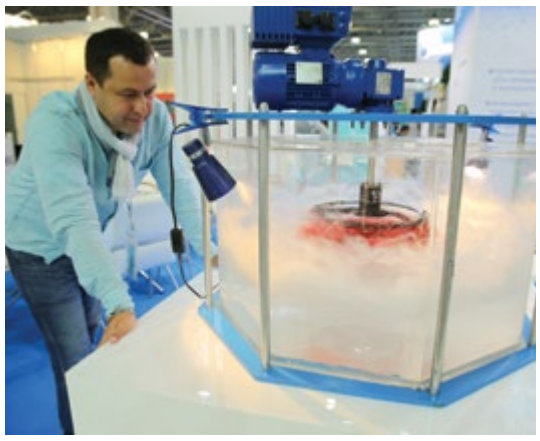
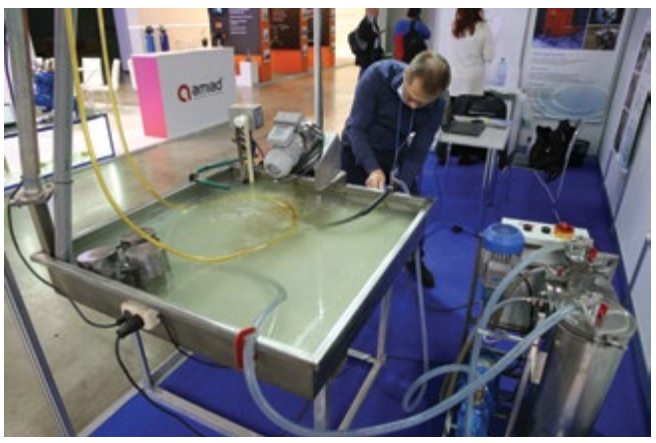
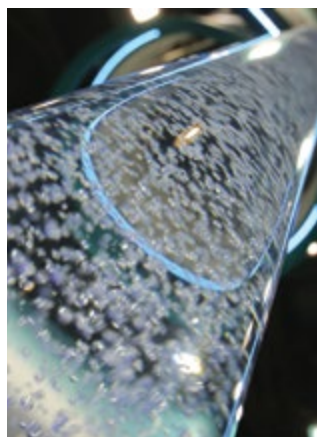
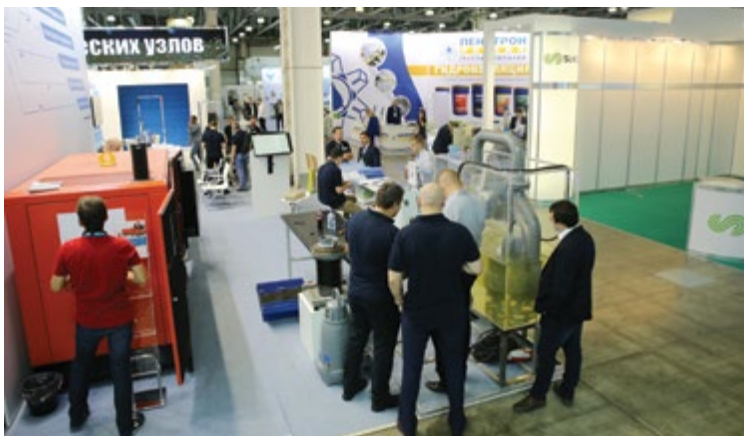
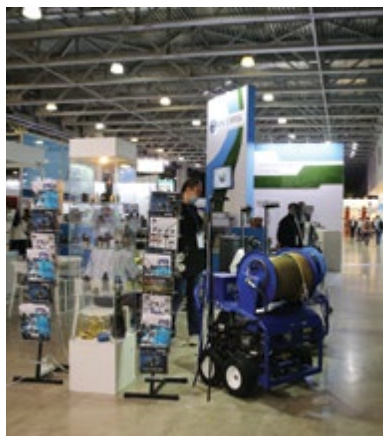
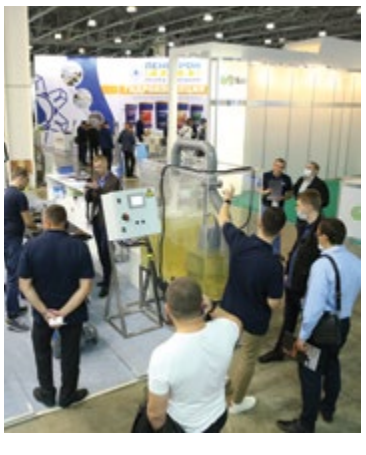
Сессия 4. «Информатизация и цифровизация в проектировании систем водоснабжения и водоотведения. Преимущества и проблемные аспекты». При поддержке АНО «Информационный центр в проектировании» (АНО «ИЦП»). Модератор – Евгений Пупырев, д.т.н., АНО «ИЦП»

13:00–13:20	**Идеология и перспективы цифрового проектирования систем водоснабжения и водоотведения в России. Спикер:** Евгений Пупырев, д.т.н., АНО «ИЦП»
13:20–13:40	**Цифровая экономика и импортозамещение в сфере геоинформационных технологий. Спикер:** Светлана Гафарова, Ассоциация водоснабжения и водоотведения, Межрегиональное объединение
13:40–14:00	**BIM-технологии при проектировании линейных объектов. Спикер:** Григорий Красавин, АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»
14:00–14:20	**Цифровой водоканал: цели, задачи, ход реализации. Спикер:** Виктор Баженов, д.т.н., ЗАО «ВИВ»
14:20–14:40	**IT-пространство как эффективная среда для бережливого производства. Спикеры:** Антон Кривошеев, DATUM Soft; Александр Ермольчев, АО «Нижегородский водоканал»
14:40–15:00	**Информационная обеспеченность сетей и сооружений водоотведения на примере Байкальской природной территории. Спикер:** Михаил Пукемо, ООО «Альта Групп»
15:00–15:10	**Технический перерыв**
15:10–15:30	**Цифровые технологии в инженерной инфраструктуре города. Спикер:** Григорий Крицкий, ООО «Политерм»
15:30–15:50	**Цифровой формат эксплуатации очистных сооружений. Как научиться и с чего начать? Спикер:** Елена Гогина, к.т.н., Московский государственный строительный университет
15:50–16:10	**Безлюдные технологии и их применение в водоснабжении и водоотведении. Спикер:** Алексей Григорьев, Компания «РДЭ»
16:10–17:30	**Дискуссия**

10:00 -12:30 КРОКУС ЭКСПО, ПАВИЛЬОН № 2, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ «J»

Сессия 5. «Современное состояние инженерных сетей в ЖКХ и промышленности: перспективы модернизации и нового строительства». Модератор – Владислав Ткаченко, генеральный директор АПТС

10:00–10:20	**Состояние сетей. Нормативно-правовая и нормативно-техническая документация – её ценность, её многообразие. Спикер:** Владислав Ткаченко, Ассоциация производителей трубопроводных систем
10:20–10:40	**Незаконный оборот промышленной продукции. Спикер:** Евгений Коваленко, Ассоциация производителей трубопроводных систем
10:40–11:00	**Контроль качества продукции на производстве: особенности сертификации продукции. Спикер:** Дмитрий Чуйкин, ООО «Трубэксперт»
11:00–11:20	**Переход к обязательному технико-экономическому расчётному принципу при проектировании трубопроводных систем на основе учёта стоимости затрат жизненного цикла.** **Спикер:** Станислав Черкашин, ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»
11:20–11: 40	**Защита от коррозии канализационных коллекторов. Спикер:** Олег Примин, АО «МосводоканалНИИпроект»
11:40–12:00	**Гидравлическая оценка остаточного срока службы изношенных металлических трубопроводов водоснабжения и водоотведения. Спикер:** Олег Продоус, ООО «Инженерный центр подготовки специалистов»
12:00–12:30	**Дискуссия**

В деловую программу могут быть внесены изменения, уточняйте на сайте https://www.ecwatech.ru/ru-ru/program.html

ЭкваТэк 2020: фоторепортаж