Международная выставка технологий и оборудования для водной отрасли

EcwaExpo 2022 OFFICIAL SHOW-DAILY

№1 ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

№1, 13 сентября 2022 г. Официальное новостное издание выставки

Главный форум водной индустрии

Сегодня в МВЦ «Крокус Экспо» начинает свою работу крупнейшая в России Международная выставка технологий и оборудования для водной отрасли EcwaExpo (EcwaTech), которая продолжает традиции исторически самой эффективной выставки водных технологий в России. Организатор EcwaExpo (EcwaTech) – независимая выставочная компания под новым брендом ExpoVisionRus (ЭкспоВижнРус), которая объединила команду профессионалов, которая уже много лет, начиная с 1994 года, занимается организацией и проведением крупнейших в России выставки и форума водных технологий.

Выставка EcwaExpo – это трехдневная национальная выставка водной отрасли, объединяющая крупнейших игроков рынка водных технологий. EcwaExpo – объективно главное отраслевое событие года водной индустрии России и самое масштабное профессиональное мероприятие такой тематики в странах Ближнего зарубежья и Восточной Европы. Среди экспонируемого на выставке – оборудование, услуги, техника и технологии для водоотведения, очистки сточных вод и утилизации осадка, водоподготовки и водоснабжения, строительства и эксплуатации водохозяйственных сооружений, традиционного и бестраншейного строительства, ремонта инженерных сетей и т.д.

EcwaExpo – важное место встречи руководителей и специалистов предприятий ЖКХ, различных отраслей промышленного производства, органов власти всех уровней с поставщиками технологий, оборудования и услуг для решения водохозяйственных проблем. Здесь производители и дистрибьюторы представляют решения для водоснабжения, водоотведения, водоподготовки и предлагают лучшие условия коммунальным, сельскохозяйственным и промышленным предприятиям. Здесь заключают выгодные контракты с новыми партнерами, представляют новинки продукции для водной индустрии, приобретают новые знания и экспертизы из первых рук.

EcwaExpo – важный элемент поддержки сегмента управления водными ресурсами и Федерального проекта «Чистая вода».

В рамках деловой программы EcwaExpo состоится целый ряд мероприятий для профессионалов водного сектора. Свое участие подтвердили десятки спикеров – экспертов по коммунальному и промышленному водоснабжению и водоотведению. В рамках мероприятий эксперты подробно обсудят в том числе проблемы правового регулирования сброса сточных вод, поддержание стабильного качества очищенной воды, импортозамещение в отрасли и другие актуальные темы.

Подробнее о программе деловых мероприятий EcwaExpo-2022 – в нашей ежедневной газете.

Одной из самых ярких составляющих выставки является традиционное награждение лауреатов премии EcwaTech WasteTech Award (EWA). Это уникальное, не имеющее аналогов в России мероприятие для индустрии водных и природоохранных технологий, позволяющее определить лучших из лучших в представленных номинациях. Премия EWA оценивает продукцию, услуги и проекты, обладающие обоснованным аргументом качества.

Уважаемые участники и посетители EcwaExpo!

От имени Акционерного общества «Мосводоканал» рад приветствовать вас на площадке одного из ключевых событий отрасли!

Сегодня на первый план выходят задачи формирования пула надежных партнеров и поиск новых логистических решений. Острые для всех сфер промышленности вопросы для нашей отрасли, обеспечивающей жизнь и комфорт десятков миллионов людей, важны вдвойне. EcwaExpo – место встречи профессионалов, площадка для обсуждения и поиска необходимых нам ответов.

В современных условиях как никогда необходим диалог между всеми участниками производственных процессов. И со своей стороны, Мосводоканал как лидер отрасли готов делиться опытом и активно участвовать в обсуждениях острых вопросов.

На EcwaExpo как на экспертную площадку мы возлагаем большие надежды, и я уверен, что они будут оправданны.

Александр Пономаренко,
генеральный директор
АО «Мосводоканал»

Стратегия развития коммунальной инфраструктуры

В рамках выставки EcwaExpo будет работать секция АПТС «Стратегия развития коммунальной инфраструктуры: по итогам заседания Госсовета».

Поручения Президента РФ по итогам заседания президиума Госсовета

Заседание президиума Госсовета, где обсуждались проблемы и стратегия развития коммунального хозяйства и в числе прочих необходимость модернизации водопромышленного комплекса, прошло 21 июня. Президент России Владимир Путин 24 августа подписал перечень поручений по итогам заседания президиума Госсовета. В частности, глава государства поручил разработать и утвердить программу модернизации коммунальной инфраструктуры на 2023–2027 годы (с возможностью продления до 2030 года), предусмотрев финансирование за счет федерального бюджета в объеме 150 млрд рублей ежегодно. Правительству Российской Федерации поручено до 15 ноября утвердить стратегию развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года, доработав ее с учетом состоявшегося в ходе заседания Президиума Государственного Совета обсуждения и предложений комиссий Госсовета.

Также правительство до 1 октября должно представить предложения о целесообразности продления до 2030 года сроков реализации национальных проектов, в том числе национального проекта «Жилье и городская среда», и взаимоувязки мер, осуществляемых в рамках их реализации.

В целях комплексной модернизации коммунальной инфраструктуры глава правительства Михаил Мишустин должен до 1 декабря представить разработанную и утвержденную программу модернизации коммунальной инфраструктуры на 2023–2027 годы (с возможностью продления до 2030 года), предусмотрев ее финансирование за счет средств федерального бюджета в объеме 150 млрд рублей ежегодно, а также представить предложения по утверждению плана выдачи инфраструктурных бюджетных кредитов на 2022–2026 годы, рассмотрев возможность использования таких бюджетных кредитов в 2026 году на финансирование мероприятий, направленных на модернизацию коммунальной инфраструктуры.

В числе поручений Президента РФ Правительству РФ и требование представить предложения по совершенствованию тарифной политики в сфере жилищно-коммунального хозяйства с учетом задач по модернизации коммунальной инфраструктуры.

До 15 ноября Правительство должно синхронизировать мероприятия по жилищному строительству с мероприятиями по строительству объектов социальной, транспортной, инженерной и иной инфраструктуры, предусмотренными национальными проектами.

Правительству страны также предложено предусмотреть возмещение затрат на строительство объектов коммунальной инфраструктуры, которое осуществлялось с привлечением инфраструктурных бюджетных кредитов, средств Фонда национального благосостояния, за счет платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения с учетом запаса мощности на весь цикл планируемой застройки.

До 20 октября Правительство РФ должно представить предложения о целесообразности строительства систем водоснабжения, обеспечивающих подачу технической воды для

Высшим должностным лицам субъектов Российской Федерации предложено разработать и утвердить региональные пятилетние планы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства и модернизации коммунальной инфраструктуры.

EcwaExpo 2022: самое главное

КОРОТКО

ВОДНАЯ ОТРАСЛЬ В 2022 ГОДУ В ЦИФРАХ

Финансирование строительства и реконструкции объектов ВКХ в 2022 году – 4 млрд руб., в т.ч.:

- **1,3 млрд руб.** – Кемеровская область
- **800 млн руб.** – Вологодская область
- **692 млн руб.** – Челябинская область

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ЖКХ В 2022 г.

15,7 млрд руб. – реконструкция Люберецких очистных сооружений (Москва)

5,9 млрд руб. – модернизация систем водоснабжения и водоотведения (Санкт-Петербург)

4 млрд руб. – строительство трех участков Троицкого группового водопровода (Краснодарский край)

2,8 млрд руб. – строительство и реконструкция 25 объектов питьевого водоснабжения (Красноярский край)

1,9 млрд руб. – строительство новой водопроводной станции в пос. Молодежное (Санкт-Петербург)

1,6 млрд руб. – строительство новой водопроводной станции в пос. на площадке «Дюны» (Санкт-Петербург)

Цифровая трансформация водоканала

Нижегородский водоканал вошел в число победителей Премии по цифровой трансформации CDO/CDTO.

Это одна из самых значимых наград в области IT-технологий, где презентуют свои проекты крупные государственные корпорации и представители финансового сектора. В этом году Нижегородский водоканал стал победителем в номинации Digital – трансформация года.

«В рамках номинации Нижегородский водоканал представлял стратегию развития цифровых технологий на срок до 2025 года, – рассказал директор по информационным технологиям АО «Нижегородский водоканал» Александр Ермольчев. – При ее разработке мы отталкивались от того, что основными целями цифровизации на ресурсоснабжающем предприятии являются прозрачность всех бизнес-процессов, более эффективная организация труда и повышение эффективности взаимодействия с потребителями. На сегодняшний день в соответствии со стратегией реализованы уже 36 проектов, и можно констатировать, что затраты на их разработку и внедрение в разы меньше полученной экономической выгоды».

В частности, в рамках стратегии Нижегородский водоканал запустил такие проекты, как «Управление производственными ресурсами», «Автоматизированная система управления технологическими процессами», «Личный кабинет абонента» и т.д. Так, информационная система «Мобильный инспектор» позволила нарастить объем обрабатываемых в день заявок, усилить контроль и увеличить количество выписанных штрафов, а «Претензионно-исковая работа» полностью автоматизировала работу компании с дебиторской задолженностью как в досудебном, так и в судебном порядке. «Управление производственными ресурсами» позволяет сократить сроки производства работ и оперативно реагировать на аварийные ситуации, делает более рациональным движение техники, персонала, снижая издержки, то есть обеспечивает прозрачность процессов.

Один из последних проектов, реализованный уже в 2022 году, – чат-бот, который предназначен для оперативной связи с абонентами и доступен круглосуточно, а также на сайте Нижегородского водоканала и в личном кабинете.

«Для успешного внедрения проектов по автоматизации и цифровизации необходимо постоянно повышать уровень цифровой грамотности сотрудников, – подчеркивает Александр Ермольчев. – Для этого мы постоянно проводим работу с персоналом, который непосредственно задействован в работе с нашими системами, задавая новый стандарт профессиональных компетенций. И для реализации стратегии эта работа будет продолжена».

Ускорение модернизации ЖКХ

Премьер-министр России Михаил Мишустин подписал распоряжение об ускорении привлечения средств Фонда национального благосостояния на модернизацию жилищно-коммунальной инфраструктуры в регионах.

До конца 2023 года на эти цели будет направлено 150 миллиардов рублей. Из них 37 миллиардов рублей поступит в 2022 году и 113 миллиардов рублей – в 2023-м. Ранее предполагалось выделить такой объем средств до конца 2025 года. Программа финансирования строительства и реконструкции коммунальной инфраструктуры за счет ФНБ одобрена в начале года. Она предусматривает предоставление долгосрочных займов организациям на обновление в регионах систем тепло- и водоснабжения, а также очистных сооружений. Средства на реализацию проектов предоставляются Фондом содействия реформированию ЖКХ в виде займов под 3% годовых сроком на 25 лет.

«Мы сейчас находимся на стадии формирования новой программы модернизации сетей ЖКХ. На модернизацию сетей ЖКХ в российских регионах в ближайшие пять лет направят 750 миллиардов рублей», – сообщил на пленарной сессии всероссийского форума малых городов и исторических поселений глава Минстроя Ирек Файзуллин. Ранее Президент РФ Владимир Путин поручил до 15 января 2023 года разработать и утвердить комплексную программу модернизации ЖКХ.

Традиции выставки водных технологий

EcwaExpo (EcwaTech) – это важное место встречи руководителей и специалистов предприятий ЖКХ, различных отраслей промышленного производства, органов власти всех уровней с поставщиками технологий, оборудования и услуг для решения водохозяйственных проблем.

«Отдельный вопрос – модернизация жилищно-коммунального хозяйства, здесь накопилось много проблем. Отрасль хронически недоинвестирована, по оценкам, на 4,5 триллиона рублей. Свыше 40% сети подлежат замене, отсюда низкая эффективность и большие потери. При этом ежегодно приходит в негодность порядка 3% сети, а заменяется на новое не более 2%. То есть проблема из года в год усугубляется».

Владимир Путин,
Президент России

Из выступления на заседании Петербургского международного экономического форума

Здесь производители и дистрибьюторы представляют решения для водоснабжения, водоотведения, водоподготовки и предлагают лучшие условия коммунальным, сельскохозяйственным и промышленным предприятиям.

EcwaExpo – важный элемент поддержки сегмента управления водными ресурсами и Федерального проекта «Чистая вода».

Эксперты водного сектора обсудят как более масштабные накопившиеся за год вопросы, включая ход исполнения Федерального проекта «Чистая вода», так и специализированные направления развития.

На выставке заявлены более 300 стабильных и надежных производителей и поставщиков оборудования и технологий для водного сектора, в их числе предприятия, работающие в сфере водоподготовки для коммунальных и промышленных нужд, для энергетики, для сельского хозяйства, опреснения. Предприятия, работающие для нужд водоснабжения и водоотведения, водной мелиорации, контроля и мониторинга, представляют на выставке свою продукцию и новые технологии и разработки, в том числе бестраншейные технологии строительства и ремонта инженерных коммуникаций.

«Show-daily EcwaExpo 2022»
Выпуск первый
13.09.2022 г.

Официальное новостное издание выставки

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 Швецова
Александр Перельштейн
Олег Дейнеко

Фотокорреспонденты:
Юрий Ридякин
Руслан Колесин

Редакция на Форуме «EcwaExpo 2022»
стенд 8G6.5

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

Тираж 5000 экз.

Распространяется бесплатно

EcwaExpo 2022: самое главное

«Чистая вода» в регионах России

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

В рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда» в Оренбургской области проходит модернизация объектов коммунальной инфраструктуры. Работы уже завершены на 16 из 128 объектов.

В 2022 году в селе Рассыпном Илекского района Оренбургской области установлена новая водонапорная башня Рожновского емкостью 25 кубометров и высотой 12 м. Пусковые мероприятия на объекте завершены, башня работает в штатном режиме, что позволяет обеспечить жителей качественной водой.

Также завершена реконструкция водопровода во 2-м микрорайоне села Тоцкого Тоцкого района (3,6 км) и в поселке Буртинском Беляевского района (почти 9 км). В нормативное состояние приведены участки тепловых сетей в поселке Акбулак Акбулакского района, поселке Красноярском Кваркенского района и в селе Ташла Ташлинского района.

На объектах водоснабжения выполнены работы в селе Федоровка Акбулакского района, селе Таналык Кваркенского района, селе Степановка и селе Заречном Ташлинского района, поселке Думино Асекеевского района, поселке Новосергиевка Новосергиевского района. Общая протяженность отремонтированных сетей составила порядка 4,5 км.

В Новотроицке проводится капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Советской. Всего в планах 2022 года строительство и реконструкция 14 котельных, капремонт котельной в селе Грачевка. Планируется проложить и реконструировать более 9,5 км водопроводных сетей, 330 м теплотрасс. Запланирован капремонт больше 117 км водопроводных сетей, 11,5 км теплотрасс, 1,7 км канализационных сетей.

В населенных пунктах региона установят восемь водонапорных башен, запланировано бурение водозаборной скважины в поселке им. Ленина Оренбургского района. В селе Елшанка Первая Бузулукского района будет завершена водозаборная скважина с установкой системы водоочистки.

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Пензенской области идет реализация федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда». Работы проводятся в Кузнецком и Пензенском районах региона.

В 2021 году в Кузнецке в рамках федерального проекта построена станция осветления и обезжелезивания воды производительностью до 10 000 куб. м в сутки для ВЗУ № 8. Станция введена в эксплуатацию: оборудование работает без сбоев, качество воды отслеживается «Водоканалом» города.

Строительство магистрального трубопровода запланировано в 2022 году в селе Засечном Пензенского района. Реализация проекта позволит обеспечить качественной водой из централизованной системы водоснабжения города Пензы население исторической части села, около 8000 человек. Также появится возможность подключения перспективной многоэтажной застройки.

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

С 2019 года в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда» построены станции водоподготовки в Веневском и Кимовском районах, а также в городе Донском.

В результате доступ к чистой воде получили более 15 тысяч жителей. В настоящий момент строится еще шесть станций водоочистки, пять из которых начнут работать уже в этом году. В рамках федерального проекта построено и отремонтировано 25 скважин и более 170 км водопровода. Заменено девять водонапорных башен, отремонтировано 15 насосных станций и четыре станции водоподготовки. Запланирован ремонт еще девяти водонапорных башен, 47 км сетей водоснабжения, 71 артезианской скважины, 23 частотных преобразователей. Также будут построены две новые башни и одна станция обезжелезивания. Количество аварийных ситуаций на объектах водоснабжения за прошедший отопительный сезон по сравнению с аналогичным периодом прошлого года сократилось на 24%.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда» продолжаются работы по строительству или реконструкции сетей водоснабжения в Тюменской области.

Ведутся мероприятия по строительству водопровода по ул. Совхозной в селе Уват Уватского района и реконструкции трех объектов в городе Тобольске. Техническая готовность объектов составляет более 70%. Завершить работы и ввести в эксплуатацию объекты планируется во втором полугодии 2022 года. Выполнение мероприятий позволит уменьшить вторичное загрязнение воды в водопроводных сетях, снизит аварийность на водопроводных сетях и создаст условия для подключения порядка двух тысяч потребителей.

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

За все время реализации федерального проекта «Чистая вода» в Челябинской области планируется реализовать 32 объекта водоснабжения. К 2024 году планируется обеспечить качественной питьевой водой 97,1% жителей региона.

В 2022 году в Челябинской области в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда» планируется завершить работы на четырех объектах водоснабжения: в поселках Сухомесово, Октябрьском, Бишкиль и в селе Миасском. Также продолжается реконструкция водозаборного сооружения озера Серебры в Карабашском городском округе, которая будет завершена в 2023 году.

В текущем году в рамках федерального проекта будут продолжаться работы на шести объектах водоснабжения – в Челябинске, Карабашском городском округе, в поселке Октябрьском Копейского городского округа, поселке Бишкиль Чебаркульского района, селе Миасском Красноармейского района, деревне Барсучье Октябрьского района.

С 2019 по 2021 год в рамках проекта «Чистая вода» в регионе были завершены работы по строительству и реконструкции пяти объектов водоснабжения, расположенных в поселке Смолино, в городе Озерске, в поселке Луговом Красноармейского муниципального района, в Красногорском городском поселении Еманжелинского муниципального района и в городе Касли Каслинского муниципального района. Работы по строительству водовода для жилых домов по улицам Ивлева, Кольцевой, Рудной, Крестьянской поселка Сухомесово завершены в августе 2022 года. В поселке около 400 индивидуальных жилых домов. Итогом реализации проекта стало обеспечение 1,5 тыс. жителей качественной водой.

ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

До конца 2024 года в рамках программы «Чистая вода» в Чеченской Республике будет введено в эксплуатацию 29 объектов питьевого водоснабжения и водоподготовки. К сегодняшнему дню построено и реконструировано уже 10 объектов.

В 2022 году в рамках федерального проекта «Чистая вода» в Чеченской Республике в сельском поселении Ачхой-Мартан будет обновлено 114 км водопроводных линий, благодаря чему доступ к бесперебойному водоснабжению получат почти восемь тысяч человек. В настоящее время масштабные работы по обновлению и модернизации систем водоснабжения близятся к завершению. «Мы прикладываем необходимые усилия для достижения целевых показателей по федеральному проекту «Чистая вода» в Чеченской Республике. Проводимые в регионе работы по строительству и реконструкции систем водоснабжения направлены на увеличение доли жителей, обеспеченных качественной питьевой водой, до 82,9% к концу 2024 года, городского населения – до 92,9%. На сегодняшний день данные показатели составляют 73,2% и 85,2% соответственно. На эти цели в период с 2019 по 2024 год предусмотрено финансирование в размере более 4 млрд рублей», – рассказала руководитель Проектной дирекции Минстроя РФ Дина Сафиуллина.

В результате реализации запланированных работ в регионе кроме водопроводных линий будут построены станции водоподготовки, обновлены водозаборные сооружения, а также магистральные и разводящие сети – все это позволит значительно повысить качество питьевой воды для местных жителей.

ХМАО-ЮГРА

Центр по реализации национальных проектов инфраструктурного развития Югры сообщил, что реконструкция водоочистных сооружений в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры идет в соответствии с графиком.

В поселке городского типа Пойковском Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры идет реконструкция водоочистных сооружений (ВОС). Объект «ВОС-8000 кв. м/сут» возводится в ходе реализации федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда». В соответствии с графиком рабочие приступили к основному этапу строительства на объекте в Пойковском. Фундамент насосной станции установлен, рабочие приступили к монтажу металлоконструкций – колонн здания. По завершении начнется установка цистерн и емкостей для химреагентов. Параллельно ведется перенос сетей водоснабжения и устройство фундаментов насосной станции второго подъема, строительство сетей напорной канализации. Площадка полностью подключена к электроснабжению, территория огорожена, установлена система видеонаблюдения. Объект планируют завершить в феврале 2023 года. В результате чистой водой планируется обеспечить свыше 26 тыс. жителей.

EcwaExpo 2022: самое главное

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Мосводоканал
Мосводоканал завершит обновление двух крупнейших в Европе комплексов – Курьяновских и Люберецких очистных сооружений – до конца 2022 года.

Водоканал Московской области
Шатурские очистные сооружения заработают на полную мощность. Работы по строительству новых очистных сооружений в г. Шатура Московской области, выполняемые в рамках реализации федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология», полностью завершены.

«Росводоканал Тюмень»
Тюменский водоканал реконструирует магистральный водовод в Калининском округе. Вместо стальной трубы диаметром 500 мм, построенной 40 лет назад, будут проложены коммуникации из современных полимерных материалов.

Чувашия. Строительство группового водовода
В 2022 году в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» продолжается строительство группового водовода в Шемуршинском, Батыревском, Комсомольском районах Чувашской Республики.

Строительство очистных сооружений
Новокуйбышевск Самарской области. В г. Новокуйбышевске Самарской области завершается реконструкция сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 38,5 тыс. м^3/сут.
Ленинградская область. Для оздоровления Финского залива и Ладожского озера требуется построить и реконструировать в Ленинградской области около 160 очистных сооружений.
Оздоровление Волги. В рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» в 2022 году будет введено в эксплуатацию около 30 очистных сооружений. С момента запуска в 2018 году федерального проекта «Оздоровление Волги» было построено и модернизировано 69 очистных сооружений канализации. Благодаря этому объем сбрасываемых в реку загрязненных сточных вод снизился на 690 млн м^3/год.
Севастополь. Возведение КОС в Севастополе выполняется по новому проекту, причем мощность очистных будет значительно увеличена.
Байкал. На развитие очистных сооружений на Байкале дополнительно будет направлено 8 млрд рублей. Премьер-министр Михаил Мишустин отметил, что в повестке мероприятия в том числе вопрос о развитии инфраструктуры, которая необходима для сохранения уникальной экосистемы озера Байкал.

Водоснабжение в ДНР будет восстановлено

Председатель комитета Государственной Думы по строительству и ЖКХ Сергей Пахомов провел в июне рабочую встречу с делегацией Донецкой Народной Республики с целью координации первоочередных мер жизнеобеспечения и восстановления освобождаемых территорий ДНР.

Участие во встрече приняли советник Главы Донецкой Народной Республики Александр Гончаров, Чрезвычайный и Полномочный Посол Донецкой Народной Республики в Российской Федерации Ольга Макеева, генеральный директор Трансграничного концерна «Энергия Донбаса» Денис Епифанов.

Обсудили варианты решения сложившейся ситуации с риском полного «обезвоживания» Донецка в ближайшее время – снабжавшие город питьевой водой станции находятся на сопредельных территориях, собственные водохранилища практически исчерпаны, иных доступных достаточных подземных источников поблизости нет.

«Подрабатывается решение по оперативному использованию для водоснабжения города новых водохранилищ, которые располагаются в центральной части ДНР. Некоторые из них не были ранее подключены к центральному каналу водоснабжения за ненадобностью и использовались для технических нужд.

Приемлемое решение найдено, но требует оперативных действий. Работа по восстановлению сопутствующей инфраструктуры будет налажена», – отметил председатель комитета Сергей Пахомов.

Также обсудили совместную работу по подготовке и принятию законодательных решений в сфере водоснабжения. Необходимо разработать законодательную основу для регулирования отношений в водном секторе экономики, в т.ч. закон о воде и водных ресурсах, где должно быть закреплено определение статуса воды как стратегического ресурса, что даст основу для разработки нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность всех участников системы водопользования.

«Все работы как по экстренному обеспечению города питьевой водой, так и по созданию законодательства в этой сфере должны и будут вестись параллельно», – заключил Сергей Пахомов.

Крупные проекты Водоканала Санкт-Петербурга

За последние годы в Петербурге реализован ряд крупных проектов, которые позволили значительно сократить сброс неочищенных сточных вод, увеличить уровень очистки стоков и улучшить экологическую обстановку в регионе.

Наиболее значимые проекты реализованы за последние семь лет. В 2005 году с запуском Юго-Западных очистных сооружений уровень очистки сточных вод в Петербурге достиг 85%. В октябре 2013 года завершено строительство Главного канализационного коллектора северной части города и уровень очистки сточных вод составил уже 98,3%. В декабре 2019 года были завершены работы по ликвидации прямых выпусков на набережной Карповки. Это позволило приблизиться к показателю в 99%. После ввода в эксплуатацию в 2021 году Охтинского канализационного коллектора достигнут уровень очистки сточных вод в 99,5%.
Водоканал планомерно ведет работы по модернизации ливневой канализации по программе, разработанной предприятием по поручению губернатора Санкт-Петербурга.

Модернизация объектов водоснабжения

Чистая вода – ресурс, доступ к которому должен быть у всех жителей страны, так как является залогом здоровья россиян. В 2022 году этой темой Правительство РФ занимается еще плотнее в рамках модернизации всей системы ЖКХ. В Минстрое сообщили, что федеральный проект «Чистая вода» продлен до 2030 года.

С начала года в рамках федпроекта «Чистая вода» началось строительство и модернизация 231 объекта в 56 субъектах России. Всего в 2022 году запланировано к реализации более 440 объектов питьевого водоснабжения и водоподготовки, предусмотренных региональными программами (всего 447 объектов).

В Подмосковье, Башкортостане, Калмыкии, Белгородской, Брянской, Вологодской, Костромской, Самарской, Смоленской, Ульяновской, Ярославской и других областях начались строительно-монтажные работы по 36 объектам водоснабжения, все они будут реализованы в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда».

Среди проектов – масштабная реконструкция системы водоснабжения длиной более 17 км в Архангельской области, реализация проекта крупной станции УФ-обеззараживания фильтрованной воды мощностью 684 тыс. куб. м в сутки на очистных сооружениях водопровода Челябинска, строительство трех пусковых комплексов группового водовода общей протяженностью порядка 80 км в Чувашской Республике. Помимо этого, в числе объектов – строительство системы водоподготовки мощностью 14 тыс. куб. м в сутки на территории Курчанского водозабора в Краснодарском крае, реализация трех станций очистки питьевой воды в Саратовской области, а также новые сети водоснабжения протяженностью более 8,5 км в Республике Бурятии.

Марат Хуснуллин, заместитель Председателя Правительства РФ: *«Сегодня в рамках модернизации всей системы ЖКХ мы продолжаем активную работу по обеспечению жителей страны таким жизненно необходимым ресурсом, как чистая вода. Благодаря федеральной поддержке к 2024 году доступ к качественной питьевой воде из систем централизованного водоснабжения получат 88,8% россиян, а в городах этот показатель достигнет 97,2%».*

EcwaExpo 2022: самое главное

Курс на цифровизацию

Группа компаний «Росводоканал» создает дочернее предприятие «Росводоканал – Цифровые решения» для того, чтобы развивать цифровые продукты для внутренних и внешних клиентов.

Курс на цифровизацию в 2022 году взят не случайно, и это не просто дань моде. Мобильность, безопасность и комфорт – эти требования современных потребителей коммунальных услуг одинаковы во всех регионах нашей страны. Безусловно, в разных локациях акценты смещаются, но в целом запросы общие. Цифровизация – сравнительно молодой процесс, о котором на государственном уровне заговорили в 2018 году. Эта тема стала одной из ведущих в рамках дискуссий на ПМЭФ-2022. Президент Владимир Путин в ходе пленарного заседания обозначил это направление как основной тренд на ближайшие годы.

Концепция Министерства строительства и ЖКХ РФ «Умный город» была разработана четыре года назад, и блоку ЖКХ в ней отведено отдельное место. «Умное ЖКХ» – это автоматизированные системы учета потребления холодной и горячей воды, тепла, электроэнергии. Это возможность дистанционно передать показания поставщику ресурса, развитие электронных сервисов, которые контролируют качество исполнения заявок потребителей, устранение аварий. К инновациям в сфере ЖКХ относится и установка программ для «гибкой» подачи коммунального ресурса на основе анализа данных потребления. Отдельное внимание в стратегии Минстрой уделяет энергосбережению и энергоэффективности.

«Основные тенденции в сфере цифровизации услуг ЖКХ – энергоэффективность и снижение потерь, развитие инструментов доверия власти, потребителей и предприятий ЖКХ, создание нового качества жизни и возможностей развития городов», – говорит Сергей Путин, ИТ-директор ГК «Росводоканал». По мнению эксперта, в число ключевых проблем цифровизации услуг ЖКХ можно отнести недостаточные инвестиции в отрасль, ограниченность классической тарифной модели финансирования развития ЖКХ и отсутствие лидерства на местах. Основным решением этой проблемы Сергей Путин видит в развитии государственно-частного партнерства (ГЧП) совместно со стандартизацией требований к параметрам цифровизации («умного города», «умного предприятия ЖКХ» и т.п.). В этой модели государство и инвестор выступают долгосрочными стратегическими партнерами – государство определяет цели, а частный бизнес эффективно их достигает.

Оздоровление реки Волги

Минстрой России подвел итоги федерального проекта «Оздоровление Волги» за первое полугодие 2022 года.

В результате реализации мероприятий объем отводимых в реку Волгу загрязненных сточных вод был снижен до 2,4762 куб. км в год. Таким образом, плановое значение годового показателя (2,4860 куб. км в год) достигнуто досрочно и перевыполнено.

«Вопрос об улучшении экологии всегда актуален. Все, что сейчас делается в этом направлении, – залог здоровой и безопасной жизни россиян в будущем. Нагрузка на Волгу действительно большая. Однако системная работа по оздоровлению реки уже дала результаты. У нас по итогам первого полугодия досрочно достигнут плановый прирост мощности очистных сооружений, – рассказал вице-премьер Марат Хуснуллин. – Работу будем продолжать. В этом году на эти цели выделили субъектам 16,4 млрд рублей. Контракты заключены по 47 объектам на всю сумму лимита 2022 года (100%)».

В результате всех проводимых мероприятий прирост мощности очистных сооружений, обеспечивающих сокращение отведения в реку Волгу загрязненных сточных вод, по итогам первого полугодия 2022 года составил 0,7611 куб. км в год, что превосходит плановое значение показателя на текущий год. Такого показателя прироста мощности удалось достичь в том числе и благодаря тому, что в апреле 2022 года в Нижегородской области были завершены работы по строительству и реконструкции очистного сооружения для ликвидации сброса промывных вод, сбору и перекачке осадка в городскую канализацию на водопроводной станции «Слудинская» мощностью 0,005 куб. км в год.

«В рамках программы «Оздоровление Волги» проводится действительно огромная работа. Большинство мероприятий финансируются из федерального бюджета. В ходе действия программы введено в эксплуатацию уже 70 объектов. Работа в этом направлении будет продолжена, что позволит нам и дальше улучшать экологическую ситуацию в прибрежных районах», – отметил министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ирек Файзуллин.

До конца 2024 года предполагается ввести в эксплуатацию еще более 50 объектов.

По приросту мощности очистных сооружений, обеспечивающих нормативную очистку сточных вод, среди лидеров находятся Москва, Московская, Ивановская, Вологодская области и Республика Татарстан.

Также согласно данным, полученным от ФАУ «Проектная дирекция Минстроя России», по показателю «Снижение объема отводимых в реку Волгу загрязненных сточных вод» на сегодняшний день лидируют Вологодская, Ивановская, Саратовская области, Чувашская Республика и Костромская область.

Онлайн-сервисы на сайте водоканала

В Екатеринбурге разработали алгоритм действий при отключении воды в доме. Новые онлайн-сервисы на сайте Водоканала Екатеринбурга помогают выяснить причину отсутствия холодного водоснабжения, найти на карте автоцистерну или сообщить об открытом люке.

Первым шагом для выяснения причины отключения холодного водоснабжения будет проверка через сервис «В доме нет воды». Функция реализована совместно с Единой городской дежурно-диспетчерской службой (МКУ «ЕГ ЕДДС») и позволяет в онлайн-режиме выяснить, есть ли по адресу абонента отключение воды со стороны ресурсоснабжающего предприятия или работы ведет организация, эксплуатирующая дом.

В случае длительного (более суток) ограничения холодного водоснабжения со стороны ресурсоснабжающего предприятия из-за аварии или плановых работ на городских сетях МУП «Водоканал» организует альтернативный источник водоснабжения, а именно направляет к дому автоцистерну, если в шаговой доступности отсутствуют водоразборные колонки. Команда разработчиков Водоканала реализовала собственный сервис для определения местоположения автоцистерн с водой, которые направляются к домам. На интерактивной карте ежедневно с 9:00 до 21:00 отображается геолокация цистерн с обновлением один раз в минуту. Жители теперь могут онлайн, без звонка диспетчеру, найти на карте своего квартала автоцистерну.

«Когда происходит крупная авария на сети водопровода, нагрузка по телефонным звонкам на диспетчерскую кратно возрастает. Причем жители соседних квартир зачастую звонят с одними и теми же вопросами: почему произошло отключение и где можно набрать воды. Всю эту информацию мы сообщаем в диспетчерские УК, но жители почему-то все равно звонят в Водоканал. Теперь карта с автоцистернами поможет нам снизить нагрузку на диспетчерскую «Горводопровода», а жителям в режиме онлайн получать важную информацию», – отметил технический директор МУП «Водоканал» Кирилл Шутов.

Уникальный проект Южно-Сахалинска

«Росводоканал» приступил к разработке первого уникального проекта на Дальнем Востоке. Строительство в Южно-Сахалинске нового водозабора «Южный» – это первоочередное мероприятие в инвестиционной программе региона.

По замыслу разработчиков «Южный» станет крупнейшим объектом отрасли, построенным в островной столице в XXI веке. Водозабор позволит обеспечить бесперебойное водоснабжение развивающихся жилых районов и социальных учреждений южной части областного центра. «Проектирование и строительство инфраструктурных объектов на территориях Дальнего Востока – это своеобразный вызов, поскольку такие проекты требуют максимально продуманной организации, учитывающей рельеф и климатические особенности региона, а также логистические цепочки поставки оборудования», – говорит генеральный директор «РВК.Экосервис» Дмитрий Усанов. В ближайшие 15 лет в развитие инфраструктуры Южно-Сахалинска будут инвестированы 14,3 млрд рублей. Помимо водозабора «Южный» планируется построить сети к новому микрорайону в северной части города в районе «Уюн».

EcwaExpo 2022: самое главное

КОРОТКО

МОСКВА ОБЕСПЕЧЕНА ВОДОЙ

Несмотря на продолжительный засушливый период, все столичные водохранилища заполнены в достаточной степени для бесперебойного снабжения мегаполиса, сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам ЖКХ и благоустройства Петр Бирюков. Аномальная летняя жара не стала препятствием для бесперебойного обеспечения жителей Москвы чистой питьевой водой. В настоящее время водохранилища Москворецко-Вазузской и Волжской водных систем наполнены до необходимых отметок – на 79% и 83% соответственно. Ежедневно столица потребляет 2,8 млн кубометров воды, в городе проложено более 13 тыс. км водопроводных сетей. Сегодня состояние водопроводной воды анализируется по 184 физико-химическим, микробиологическим и гидробиологическим показателям на всех этапах ее пути к потребителю.

ОЧИСТКА РАДИОАКТИВНОЙ ВОДЫ

Ученый МИФИ создал высокоэффективный адсорбент для очистки радиоактивной воды. Доцент кафедры физики конденсированных сред Института нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике НИЯУ МИФИ Константин Катин разработал с помощью компьютерного моделирования новый композитный материал для очистки радиоактивной воды. Полученный адсорбент улавливает в 1,5 раза больше уранила (это самое радиоактивно опасное вещество, которое образуется в результате работы атомных станций), чем все известные аналоги. Новый композитный материал экологически безопасен, так как состоит только из компонентов природного происхождения – хитозана, вермикулита и лигнина, и для его производства не требуется никаких операций, способных нанести вред окружающей среде. В процессе очистки воды наблюдается два вида адсорбции – спонтанная и эндотермическая, что позволяет в дальнейшем извлекать «пойманный» уранил из адсорбента (например, для уменьшения количества отходов или для повторного использования).

ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ

Глава Республики Карелии Артур Парфенчиков подписал указ о присвоении главному управляющему директору АО «ПКС-Водоканал» («РКС-Петрозаводск») Александру Сафронову знания «Почетный гражданин Республики Карелии». Александр Сафронов возглавляет АО «ПКС-Водоканал» с 2005 года. Он является президентом Союза промышленников и предпринимателей Республики Карелии». В 2020 году Александр Сафронов был награжден медалью «За заслуги перед Республикой Карелией».

Ключевые проблемы отрасли

Предприятиям водопроводно-канализационного хозяйства России не хватает на реализацию инвестиционных программ более 26 млрд руб.

В настоящее время предприятия водопроводно-канализационного хозяйства России сталкиваются с тремя ключевыми проблемами. Это снижение объемов потребления услуг при росте числа абонентов, постоянный рост дебиторской и кредиторской задолженности и недостаток средств на реализацию инвестиционных программ.

Об этом заявила исполнительный директор Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения (РАВВ) Елена Довлатова, выступая с докладом на конференции водоканалов России в Хабаровске.

Как говорится в докладе, за последние 10 лет на 10% увеличилось количество населения, подключенного к системам водоснабжения и водоотведения. При этом на 21% уменьшилось потребление воды и на 25% сократился объем принимаемых предприятиями ВКХ сточных вод. Это напрямую влияет на экономику водоканалов, на поступление денежных средств.

У водоканалов продолжается постоянный рост дебиторской и кредиторской задолженности, что объясняется неплатежами населения и юридических лиц за услуги водоснабжения и водоотведения. Однако у организаций ВКХ нет никаких возможностей повлиять на платежную дисциплину потребителей.

Негативную картину в экономику отрасли добавляет серьезно сдержанный рост тарифов, который в 2021 году в два раза ниже роста инфляции – 4% против 8%. При этом по итогам 2021 года, по данным Росстата, водоканалы каким-то образом получили прибыль в 15 млрд руб. По словам Елены Довлатовой, по сути, это «бумажная» прибыль, которая никакого отношения к реальной, с учетом остальных негативных экономических показателей, не имеет.

Как отметила исполнительный директор РАВВ, при том экономическом состоянии отрасли, которое сейчас есть, без государственных инвестиций невозможно дальнейшее развитие. На текущий момент на реализацию инвестиционных программ предприятий ВКХ требуется 72,1 млрд руб., в то время как фактические объемы финансирования из бюджетов всех уровней составляют 45,8 млрд руб. С учетом снижения собираемости средств, роста кредиторской и дебиторской задолженности, а также роста инфляции выше роста тарифов, найти на реализацию инвестпрограмм оставшуюся часть денег практически невозможно.

Помимо этого, дополнительную финансовую нагрузку на отрасль водоснабжения и водоотведения в ближайшее время могут оказывать требования по обеспечению контроля качества питьевой воды в многоквартирных домах, дополнительная защита от ЧС объектов водопроводно-канализационного хозяйства и другие.

Среди ключевых мер поддержки предприятий ВКХ исполнительный директор РАВВ видит:

– ввод льготной ставки по налогу на имущество для вновь построенных и реконструированных объектов водопроводно-канализационного хозяйства. Это позволит снизить финансовую нагрузку на водоканалы, которые после строительства новых объектов за счет бюджетных средств получают налог на имущество. Он никак не учтен в тарифе и является дополнительным финансовым бременем;

– снижение налоговой ставки НДС до 10% на реализацию питьевой воды;

– возможность учета заработной платы производственных рабочих в неподконтрольных расходах при формировании тарифа. Такая мера позволит водоканалам самостоятельно влиять на рост зарплат в отрасли, которая на сегодняшний день является самой низкой среди всех сфер ЖКХ.

Международная выставка технологий и оборудования для водной отрасли

ECWA EXPO

EcwaExpo 2022 OFFICIAL SHOW-DAILY

№2 ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

№2, 14 сентября 2022 г. Официальное новостное издание выставки

В НОМЕРЕ:

- Итоги и самые яркие страницы первого дня работы форума
- Государственные программы поддержки отрасли
- Премьеры, презентации, яркие новинки EcwaExpo 2022
- Лауреаты экологических премий
- Самые яркие фотокадры выставки и конференции
- Мероприятия деловой программы EcwaExpo 2022

По вопросам участия в проекте: +7-985-7663923; +7-908-5769292; +7-912-3716644; e-mail: svv@promweekly.ru

ПРИЕМ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ – СЕГОДНЯ ДО 16.00

Деловая программа 13 сентября

Конференция «Водоснабжение и водоотведение населенных мест и промышленных предприятий: эффективные технические, технологические и управленческие решения»

МОСВОДОКАНАЛ

Сессия «Правовое регулирование сброса сточных вод через системы канализации: практика правоприменения»

Модераторы: Димитрий Будницкий, руководитель направления нормативно-аналитической работы Дирекции по взаимодействию с органами власти ООО УК «РОСВОДОКАНАЛ»,
Дмитрий Данилович, старший научный сотрудник ФГАУ «НИИ ЦЭПП», к.т.н.

Конференц-зал Н
10.30-12.30

Вступительное слово модераторов	
О проблемах взаимодействия промпредприятий и водоканалов при сбросе сточных вод в централизованные системы водоотведения	**Юрий Максименко,** Заместитель председателя Комитета РСПП по экологии и природопользованию, руководитель проекта по вопросам экологии, компания «Главстрой»
О некоторых особенностях и сложностях заключения договора, предусматривающего прием сточных вод с превышением максимальных допустимых значений показателей и концентраций	**Янис Гуттаковский,** старший специалист по работе с органами государственной власти АО «Вимм-Билль-Данн»
Регулирование сбросов сточных вод в централизованные системы водоотведения	**Димитрий Будницкий,** руководитель направления нормативно-аналитической работы Дирекции по взаимодействию с органами власти ООО УК «РОСВОДОКАНАЛ»
Пути совершенствования механизмов нормирования и контроля сбросов абонентов и взимания платы за негативное воздействие на системы водоотведения в Правилах холодного водоснабжения и водоотведения. Проблемы регулирования отношений в рамках централизованных систем водоотведения промышленных сточных вод	**Дмитрий Данилович,** старший научный сотрудник ФГАУ «НИИ ЦЭПП», к.т.н.
Проблемы нормирования сбросов сточных вод организаций, осуществляющих водоотведение, и их влияние на нормирование абонентов	**Светлана Кузьмичева,** заместитель генерального директора ООО «Юридический центр промышленной экологии»
Экономическое стимулирование реализации природоохранных мероприятий	**Сергей Елисеев,** начальник Управления природопользования и охраны окружающей среды АО «Мосводоканал»
Дискуссия	
Перерыв	

Круглый стол «Развитие и финансирование инфраструктурных проектов в сфере экологии»

Модератор: Юлия Филаткина, исполнительный директор Российского экологического общества

Конференц-зал Н
13.00-14.30

Вступительное слово	**Юлия Филаткина,** исполнительный директор Российского экологического общества
Урбанистическое развитие прибрежной территории реки Свияга в пределах города Ульяновска	**Гульнара Рахматулина,** министр природы и цикличной экономики Ульяновской области
Экологический стандарт Вологды – первый российский экостандарт города	**Сергей Воропанов,** мэр города Вологды
Ограничения в сфере обращения с ТКО, затрудняющие раскрытие экономического потенциала отрасли	**Александр Финогенов,** директор в Блоке инвестиционной деятельности АО «ВЭБ Инфраструктура»
Опыт регионов, массово реализующих концессии в сфере экологии	**Игорь Пикалов,** генеральный директор Группы Компаний «Террикон»
Ландшафтное озеленение города Кисловодска как экологическая и эстетическая составляющая экологии в целом	**Инна Зекеева,** начальник управления по экологии и охране окружающей среды администрации города-курорта Кисловодска, председатель правления регионального отделения Российского экологического общества в Ставропольском крае
Финансирование инфраструктурных проектов по обработке и утилизации отходов	**Алексей Куртишвили,** заместитель генерального директора по экономическим вопросам ГК «Хартия»
Опыт внедрения двухпоточной системы сбора отходов	**Дмитрий Миляев,** глава администрации города Тулы
Экологические проекты и решения по устранению неприятных запахов и понижению сероводорода в водоочистных сооружениях	**Александр Будниченко,** директор по развитию ООО НПЦ Родемос, член Московского отделения Российского экологического общества
Инвестиционный проект «Строительство мусороперерабатывающих заводов»	**Станислав Гринченко,** руководитель проекта ООО «Холдинговая компания «Созвездие Водолея»
Дискуссия	

Сессия «Современные разработки в области цифровых технологий для повышения эффективности технологических, технических и управленческих решений отрасли»

Модераторы:
Елена Гогина, исполняющая обязанности заведующего кафедрой строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения МГРИ, к.т.н., доцент, член-корреспондент РАЕН, советник РААСН
Виктор Баженов, д.т.н., исполнительный директор АО «ВИВ», д.т.н., проф., академик РАЕН

Конференц-зал Н
15.00-17.00

Вступительное слово	
Подходы к цифровой трансформации в ЖКХ	**Сергей Путин,** директор по информационным технологиям ООО УК «Росводоканал»
Цифровое развитие – путь совершенствования, повышения эффективности и надежности работы водоканалов	**Виктор Баженов,** д.т.н., исполнительный директор АО «ВИВ», д.т.н., проф., академик РАЕН
Цифровая трансформация водоснабжения и водоотведения – отраслевой подход и источники финансирования	**Виктор Рубежной,** начальник управления АО «Цифровые продукты и решения «умного» города»
Информационная система управления аварийно-восстановительными работами для водоканалов: проблематика, кейсы	**Антон Кривошеев,** генеральный директор DATUM Soft
Российский программный продукт – потенциал для эффективной эксплуатации канализационных очистных сооружений	**Оксана Харькина,** научный руководитель, консультант-эксперт, «Архитектура Водных Технологий»
IT-решения «Альта Групп» для малых и небольших КОС: выгоды применения и опыт эксплуатации	**Михаил Пукемо,** председатель совета директоров компании Alta Group, к.т.н., доцент РТУ МИРЭА, эксперт ЭТС РАВВ
Alfa-Portal компании AWT – облачная платформа полного цикла для участников рынка водоподготовки. Новый стандарт отрасли. Сделано в России – Лучшее в мире	**Александр Ратахин,** президент группы компаний «Компания AWT»
Прибор для автоматического определения объемной дозы ила и микроскопирования	**Андрей Войтенко,** генеральный директор ООО «ИВЕА»
Дискуссия. Завершение сессии	

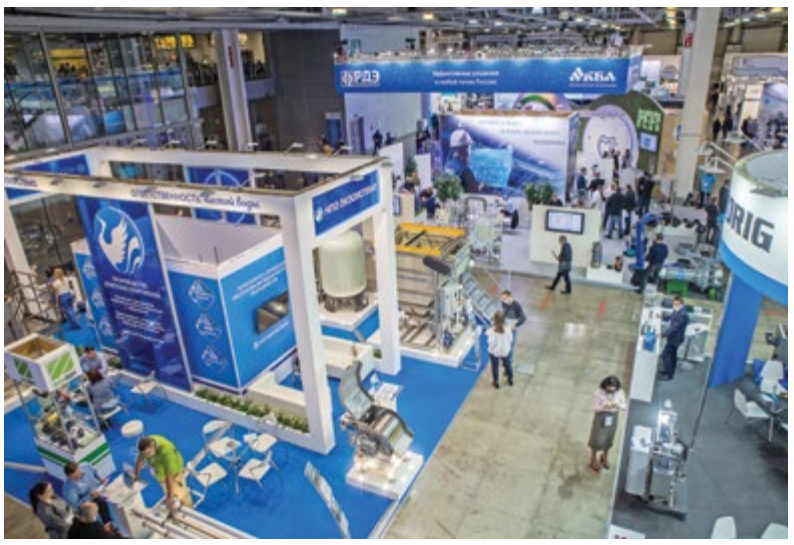
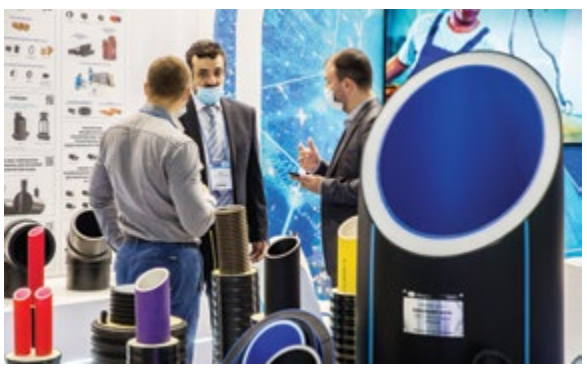
Сессия «Современные подходы к управлению объектами водоснабжения. Технологии, оборудование и материалы для водоподготовки»

Партнер сессии: Группа компаний «Полимерконструкция» – центр комплексного инжиниринга в области водоснабжения и водоотведения.
Модератор: Светлана Гафарова, президент Национальной ассоциации водоснабжения и водоотведения

POLYMER CONSTRUCTION

Конференц-зал К
11.00-12.30

Вступительное слово модератора	
Комплексная автоматизация процессов подачи воды	**Денис Глинко,** начальник Управления автоматизированных систем управления технологическими процессами и связи АО «Мосводоканал»
Энергоэффективность и энергосбережение при реализации энергосервисных контрактов	**Елена Безрукова,** заместитель директора департамента энергетики и механики ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
Практические результаты замещения железного купороса на сульфат алюминия и оксихлорид алюминия с известкованием при проведении водоподготовки на ТЭЦ ТГК-2	**Владимир Володин,** технолог ООО «НПО «Завод химических реагентов»
Актуальные вопросы применения диоксида хлора при водоподготовке питьевой воды	**Илья Исаков,** ООО «ЭМЕК Руссия»
Барьерные технологии в водоподготовке на практике: обеззараживание ультрафиолетом и применение ПАУ	**Андрей Ткачев,** заместитель генерального директора по маркетингу НПО «ЛИТ»
Новые подходы к водоподготовке и водоснабжению с применением современных мембранных технологий	**Алексей Первов,** д.т.н., профессор кафедры ВиВ НИУ МГСУ. **Содокладчик: Артем Крупенко,** исполнительный директор Национальной ассоциации водоснабжения и водоотведения
Выпарные аппараты с использованием альтернативных источников энергии	**Мария Кротова,** начальник технологического сектора ООО «БМТ»
Компактные решения для водоподготовки из поверхностных источников на нужды малых населенных пунктов	**Валерий Еловик,** главный технолог, группа компаний «Полимерконструкция»
Освоение методов контроля качества полипропиленовых фильтров для очистки жидкостей от механических загрязнений в соответствии со стандартом ГОСТ Р 58810-2020	**Валерия Короткова,** инженер-технолог АО «Фильтр»
Инновационные решения для комплексной защиты и гидроизоляции гидротехнических сооружений	**Дмитрий Прибытков,** коммерческий директор ООО «Масти-К»
Дискуссия. Завершение сессии	

В деловую программу могут быть внесены изменения, уточняйте на сайте https://ecwaexpo.ru/program

EcwaExpo 2021: фотохроника