

**ВЕСТНИК
Р ВВ**

2022

С П Е Ц В Ы П У С К

**РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

ОТЧЕТ ЗА 2021 ГОД



VI ВСЕРОССИЙСКИЙ
ВОДНЫЙ КОНГРЕСС

VODEXPO 2022

ГЛАВНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ СТРАНЫ

21–23 июня 2022 года г. Москва, Центр международной торговли

Всероссийский водный конгресс будет сфокусирован на содержательной деловой программе, ожидается проведение более 35 круглых столов, тематических сессий и пленарных заседаний. Одной из главных тем VI водного форума станет перечень инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, реализация которых оценивается в 4,6 трлн рублей из федерального бюджета и Фонда национального благосостояния.

Основными направлениями обсуждения станут вопросы создания единого реестра водных объектов, увеличение прироста запасов подземных вод в вододефицитных регионах, организация современных автоматизированных пунктов мониторинга состояния подземных вод, финансирование развития водохозяйственного комплекса с помощью инфраструктурных облигаций, бюджетных кредитов, средств ФНБ и займов ВЭБ.

Помимо этого, большое внимание в деловой программе будет уделено роли водных ресурсов страны в реализации климатической повестки России. Планируется обсудить как водохранилища, внутренние моря и водные экосистемы улавливают и выбрасывают парниковые газы.

Традиционно конгресс пройдет при содействии спецпредставителя Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергея Иванова, при поддержке Совета Федерации, Правительства РФ и всех профильных министерств, подведомственных служб и агентств. В работе главного водного форума примут участие органы власти субъектов РФ, представители всех отраслей водохозяйственного комплекса и крупнейшие промышленные водопользователи страны.

До встречи на мероприятии!

<https://www.watercongress.ru>



СПЕЦВЫПУСК 2022 г.



Российская
ассоциация
водоснабжения
и водоотведения

**В электронной версии выпуска,
чтобы получить дополнительную
информацию, кликните**



Содержание

Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения в 2021 г.....	2
Правовое направление	7
Экологическое направление.....	9
Формирование технологической политики.....	11
Деятельность в области технической стандартизации.....	15
Оценка квалификаций и профессиональная стандартизация.....	16
Конгрессно-выставочная деятельность.....	17
Информационно-образовательная деятельность	20
База лучшей практики.....	22
Национальный реестр отраслевых проектировщиков.....	24
Бухгалтерская отчетность.....	25

Председатель Совета РАВВ
Сёмин М. М.

Исполнительный директор РАВВ
Довлатова Е. В.

<http://www.raww.ru>
e-mail: info@raww.ru

Шеф-редактор
Соболевская Е. А.

Дизайн и верстка
Савченков Е. Н.

Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения в 2021 г.

Состав Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения

Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения (РАВВ) объединяет организации сферы ВКХ, обеспечивающие свыше 80 % централизованного водоснабжения страны. Членами РАВВ по состоянию на 31 декабря 2021 г. являются 219 организаций.



В 2021 г. в члены Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения вступило 10 организаций.

Предприятия водопроводно-канализационного хозяйства

- ❖ МУП «Некрасовский водоканал», Московская обл., г. Дмитров.
- ❖ ООО «Лобненский водоканал», Московская обл., г. Лобня.
- ❖ АО «ПТО ГХ» (акционерное общество «Производственно-техническое объединение городского хозяйства»), Московская обл., г. Дубна.

Производители оборудования и услуг

- ❖ ООО «Водный центр СПбГУ», г. Санкт-Петербург.
- ❖ ЗАО «Энергия», г. Санкт-Петербург.
- ❖ ООО ГК «Спецмаш», Нижегородская обл., г. Дзержинск.
- ❖ ООО «Енбахер Рус», г. Москва.
- ❖ ООО «Липецкая трубная компания «Свободный сокол», Липецкая область, г. Липецк
- ❖ ООО «ТДС», г. Москва.
- ❖ ООО «Бентли Системс», г. Москва.

Органы управления РАВВ

Общее собрание членов РАВВ (*высший орган управления*) состоялось 7 декабря 2021.

В 2021 году был утверждён новый состав *коллегиального органа управления* – Совета РАВВ, в которой вошли 31 человек, представляющих предприятия водопроводно-канализационного хозяйства и крупнейших производителей отраслевого оборудования из 22 субъектов Российской Федерации.



Заседания Совета Ассоциации в 2021 г. прошли в соответствии с планом под председательством главы Совета М. М. Сёмина, директора МУП «Водоканал» г. Подольска.

Исполнительный орган Ассоциации, возглавляемый исполнительным директором Е. В. Довлатовой, осуществляет деятельность и поддержку членов РАВВ по следующим направлениям:

- ❖ правовое
- ❖ методическое
- ❖ экологическое
- ❖ экспертно-технологическое
- ❖ стандартизация
- ❖ кадровое
- ❖ консультационное
- ❖ информационно-образовательное
- ❖ конгрессно-выставочное.

В 2021 году Ассоциация вошла в состав новых рабочих групп и экспертных советов при федеральных органах власти

- ❖ Рабочая группа в Совете Федерации по осуществлению мониторинга реализации плана мероприятий («дорожной карты») по оздоровлению и развитию водохозяйственного комплекса реки Дон.
- ❖ Экспертный совет при Минпромторге России по проведению технико-экономической оценки инвестиционных проектов по внедрению НДТ на объектах, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду.
- ❖ Экспертная группа «Экологическое машиностроение» при Минпромторге России.
- ❖ Секция «Охрана водных объектов» при Научно-техническом совете Росприроднадзора.
- ❖ Научно-технический совет федерального автономного учреждения «РосКапСтрой».

Корреспонденция РАВВ в 2021 г. ≈ 1700 писем

40 %



30 %



25 %



5 %



- Запросы органов государственной власти в адрес РАВВ
- Ответы на обращения членов РАВВ
- Обращения РАВВ в адрес органов государственной власти
- Ответы организациям, не являющимся членами РАВВ

Ключевые рабочие поездки и встречи в регионах

- ❖ Чебоксары: встреча с губернатором Чувашской Республики Олегом Николаевым. Тема переговоров – о содействии со стороны РАВВ в формировании комплексного подхода по обеспечению населения питьевой водой и эффективной работы очистных сооружений.
- ❖ Владикавказ: встреча с губернатором Республики Северная Осетия – Алания Сергеем Меняйло. Состоялось обсуждение содействия со стороны Ассоциации в создании единого регионального оператора водоснабжения и водоотведения на территории республики.
- ❖ Встречи с профильными органами власти Республик Дагестан и Калмыкия. Были рассмотрены вопросы развития систем водоснабжения и водоотведения регионов.
- ❖ Переговоры с заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Джамбулатом Хатуовым в Москве в рамках главного аграрного форума-выставки страны «Золотая осень» о перспективах использования сточных вод коммунальных предприятий в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве.



Международное сотрудничество



В 2021 г. заключено соглашение о сотрудничестве РАВВ с Российско-израильским деловым советом – общественной организацией под эгидой Торгово-промышленной палаты России. Взаимодействие призвано содействовать российско-израильскому промышленному сотрудничеству в области использования водных ресурсов, обеспечению кооперации в научно-технической и инновационной сферах, решению прикладных задач по внедрению инновационных продуктов и технологий, их локализации на территории России и Израиля.

РАВВ в публичном пространстве, социальных сетях, взаимодействии со СМИ

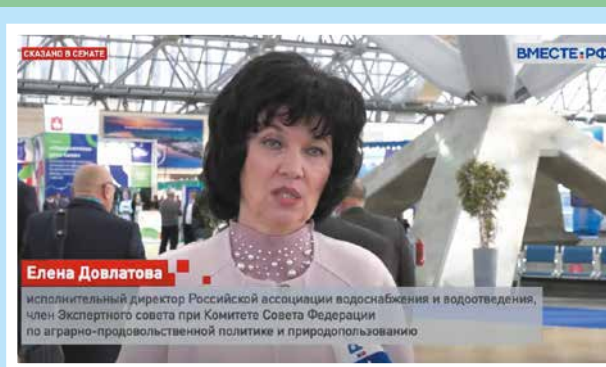
РАВВ активно работает по продвижению имиджа отрасли на центральных федеральных телеканалах, в печатных и интернет ресурсах.

В 2021 г. экспертами РАВВ были подготовлены 35 комментариев, интервью и выступлений в центральных средствах массовой информации.

Телевидение



- ❖ Первый канал
- ❖ Россия 1
- ❖ МИР 24
- ❖ Москва 24
- ❖ Пятый канал
- ❖ Общественное Телевидение России (ОТР)
- ❖ Вместе РФ



Печатные издания, новостные агентства и радио



- ❖ ТАСС
- ❖ Известия
- ❖ Коммерсант
- ❖ Российская газета



- ❖ Комсомольская правда
- ❖ Новые Известия
- ❖ Радио России.
- ❖ Business FM

Благотворительный отраслевой турнир РАВВ по футболу «Кубок Водоснабжения 2021»



Состоялся юбилейный десятый Всероссийский благотворительный отраслевой турнир РАВВ по футболу. Его цель – развитие детского и юношеского спорта.

Победителем и обладателем главного трофея турнира стала команда водоканала Екатеринбурга. Второе и третье места заняли водоканалы города Грязи Липецкой области и Вологды, четвёртое место золотого playoff досталось предприятию водопроводно-канализационного хозяйства Пскова.



Правовое направление

Эксперты Ассоциации отстаивают интересы отрасли в рабочих группах по реализации механизма «регуляторной гильотины»: РГ по природопользованию и охране окружающей среды, РГ в сфере строительства и ЖКХ, РГ в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Наиболее актуальными проектами, над которыми работали специалисты Ассоциации в рамках «гильотины» в строительстве и ЖКХ, являются акты, разработанные строительным блоком Минстроя России в связи с принятием Федерального закона от 01.07.2021 № 276-ФЗ (изменение в Градостроительный кодекс РФ):

- ❖ Об утверждении видов существующих линейных объектов, сетей инженерно-технического обеспечения, в отношении которых не применяются положения статьи 52.2 ГрК РФ» (постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2113) – вступает в силу с 1.03.2022;

- ❖ Об утверждении состава и содержания технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению при архитектурно-строительном проектировании в целях реконструкции, капитального ремонта существующих линейных объектов в связи с планируемым строительством, реконструкцией или капитальным ремонтом ОКС, Правил их предоставления, оснований досрочного прекращения их действия и оснований для отказа в их предоставлении, а также Правил определения размера затрат

на их подготовку, подлежащих возмещению правообладателю существующего линейного объекта» (постановление Правительства РФ от 31.12.2021 № 2608) – вступает в силу с 1.09.2022;

- ❖ Об утверждении порядка определения формы возмещения затрат, возникших в связи с реконструкцией, капитальным ремонтом существующих линейных объектов;

- ❖ Об утверждении требований к содержанию комплексной схемы инженерного обеспечения территории и порядка её разработки, согласования и утверждения;

- ❖ Об утверждении перечня видов затрат, которые возникают в связи с реконструкцией, капитальным ремонтом существующих линейных объектов и которые включаются в сметную стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта ОКС, указанных в пунктах 1 и 2 части 1 статьи 52.2 ГрК РФ.

При непосредственном участии экспертов и специалистов РАВВ, а также при участии и поддержке специалистов предприятий членов РАВВ, были разработаны и утверждены Новые правила подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2130) – вступают в силу с 1.03.2022.



Доработаны и утверждены критерии отнесения владельцев части сетей водоснабжения и водоотведения к транзитным организациям (постановление

Правительства РФ от 23.11.2021 № 2009). К сожалению, не все

предложения отраслевого сообщества удалось внести в постановление.



В конце года были приняты чрезвычайно значимые для всей отрасли ЖКХ федеральные законы, призванные окончательно решить проблему предоставления идентификаторов должника: Федеральный закон от 21.12.2021 № 417-ФЗ «О внесении изменений



в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федеральный закон от 30.12.2021 № 498-ФЗ «О внесении

изменений в Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Принят очередной перенос требований об обязательном предоставлении идентификаторов должников до 01.07.2022. При этом с 20.06.2022 года вступает в силу положение, согласно которому в случае, если взыскателю неизвестны дата и место рождения должника, один из идентификаторов должника, об этом указывается в заявлении и такая информация по запросу суда предоставляется органами Пенсионного фонда Российской Федерации, и (или) налоговыми органами, и (или) органами внутренних дел.



Специалистами Ассоциации подготовлены отрицательные позиции:

- ❖ по проекту постановления Правительства РФ о введении обязанности по оплате резервной мощности потребления электроэнергии для организаций водопроводно-канализационного хозяйства;

- ❖ введения экологического налога взамен отдельных публичных природоохранных платежей;
- ❖ об установлении нормативов потерь воды при её производстве и транспортировке;
- ❖ по возложению на ресурсоснабжающие предприятия обязанности по приобретению, установке, проверке и замене приборов учета коммунальных ресурсов в жилом фонде.

РАВВ отслеживает становление законодательства в части «зеленого» финансирования, так как сфера водоснабжения и водоотведения включена в список отраслей, влияющих на достижение целей Парижского соглашения по удержанию прироста глобальной средней температуры и устойчивого развития ООН. Благодаря этому водоканалы смогут использовать разрабатываемые сегодня инструменты «зеленого» финансирования проектов по строительству и модернизации инфраструктуры водоподготовки, очистки сточных вод и утилизации отходов.

В рамках корректировки критериев отнесения проектов отрасли водоснабжения и водоотведения к «зеленым» были смягчены концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, учтены мероприятия по переходу на НДТ, дифференцированы критерии энергоэффективности в зависимости от источника (подземный-поверхностный), качества воды и мощности сооружений. Разработан проект постановления Правительства РФ «Об утверждении критериев проектов развития в Российской Федерации и методических указаний, направленных на достижение целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации».



Экологическое направление

Осуществляется постоянное взаимодействие с Минприроды России, Росприроднадзором, Минстроем России, Минпромторгом России при обсуждении законодательных инициатив в сфере охраны окружающей среды, вопросов разработки и получения комплексных экологических разрешений и иной разрешительной документации. Продолжается работа с органами власти и бизнесом в рамках НТС Росприроднадзора, рабочих групп регуляторной гильотины и других механизмов взаимодействия.

При активном участии РАВВ в 2021 году сформированы изменения в законодательство:

- ❖ Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (в части вывода осадка сточных вод из-под регулирования, осуществляемого данным законом).
- ❖ Постановление Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 (ред. от 17.03.2021) «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 и 2021 годах» (продление действия решений и разрешительной документации на 12 месяцев).
- ❖ Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (в перечень включены Методические рекомендации по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод).

В рамках межведомственной рабочей группы «по нормированию сточных вод» под руководством статс-секретаря, заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации С. Ю. Радченко была продолжена работа по формированию экологической политики в сфере водопользования. Совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и представителями крупных водопользователей проводилась корректировка нормативных правовых актов, в том числе методики по расчету нормативов допустимых сбросов в соответствии с действующим природоохранным законодательством, а также внесены необходимые для нашей отрасли поправки. При участии экспертов РАВВ был разработан приказ Минприроды России от 17.05.2021 № 333 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2020 г. № 1118 “Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей”», вносящий актуальные изменения в методику. Новая методика расчета НДС приведена в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». В соответствии с новыми положениями методики, значения НДС не могут быть рассчитаны исходя из значений фактического сброса (если фактический сброс меньше расчетных значений НДС). Эта, а также другие особенности новой методики позволяют упростить расчет НДС и в ряде случаев увеличить его значения.



В рамках секции «Охрана водных объектов» при Научно-техническом совете Росприроднадзора под председательством РАВВ продолжается работа:

- ❖ по разграничению понятий «негативное воздействие на окружающую среду» и «вред окружающей среде», а также определению понятия «вред водному объекту»
- ❖ по обеспечению участия Росприроднадзора в контроле сбросов промышленных абонентов в ЦСВ
- ❖ по исключению из Государственной экологической экспертизы объектов коммунальной инфраструктуры строящихся или реконструируемых в рамках реализации федеральных проектов
- ❖ по формированию системы мониторинга водных объектов с использованием возможностей водопользователей, в том числе водоканалов (без дополнительной на них нагрузки), с целью обеспечения условий для нормирования сточных вод с учетом фона водного объекта – приемника
- ❖ по мониторингу внедрения новой системы технологического нормирования на основе справочников НДТ и проблемных вопросов получения комплексных экологических разрешений предприятиями, отнесенными к 1–2 категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В настоящее время продолжается начатая в 2021 г. работа по исключению требования о получении лицензии в целях формирования исходных данных для расчета территориальными подразделениями Росгидромета условных фоновых концентраций. В рамках данной темы предполагается внесение изменений в федеральные законы, разработка единого стандарта для отбора проб воды водного объекта в фоновом и контрольном створах.

Ассоциация участвует в подготовке разъяснений федеральных органов власти по применению отраслевого законодательства, в части, по вопросам исчисления и взимания платы за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов состава сточных вод. Эксперты РАВВ оказывают консультационную и методическую помощь членам Ассоциации в письменном и устном порядке.

Абоненты организаций, осуществляющих водоотведение, в лице различных предпринимательских объединений и союзов, обращаются в федеральные органы власти, в том числе в Правительство и Государственную Думу Российской Федерации, с заявлениями о росте платы за сброс в ЦСВ загрязняющих веществ сверх установленных нормативов и за негативное воздействие на ЦСВ, и предлагают ввести мораторий на начисления плат за негативное воздействие на ЦСВ и превышение нормативов. Благодаря усилиям отраслевого сообщества, возглавляемого РАВВ, до настоящего времени удаётся сдерживать инициативы промышленников и отклонять предлагаемые ими поправки в нормативные правовые акты.

Формирование технологической политики



РАВВ последовательно проводит работу по формированию технологической отраслевой политики.

Члены и руководители секций Экспертно-технологического совета (ЭТС) РАВВ в 2021 году регулярно проводили методическую помощь водоканалам России, выполняли экспертный анализ новых продуктов на рынке водоснабжения и водоотведения, консультировали в области проектирования, строительства и эксплуатации систем очистки сточных вод и водоподготовки, а также активно участвовали в анализе и актуализации нормативно-правовой базы и профессиональных стандартов.



В течение 2021 года были обновлены и расширены структура и состав ЭТС, приглашены эксперты и специалисты-практики, которые значительно усиливают профессиональные компетенции и статус экспертного органа.



В целях снижения негативного воздействия производственных сточных вод промпредприятий на водные объекты и работу городских очистных сооружений в отчетном году создана секция «Очистка промышленных и промливневых сточных вод». За небольшой период деятельности секции был проведен анализ работы нескольких водоканалов с промпредприятиями в целях выявления трудноразрешимых вопросов и разногласий по сбросам производственных и сточных вод в централизованную систему водоотведения.



В рамках разработки нового федерального проекта по строительству и реконструкции очистных сооружений канализации (в целях снижения негативного воздействия на водные объекты от сбросов сточных вод через централизованные системы водоотведения) по поручению Минстроя России подготовлен Справочник по алгоритмизации постановки задачи в целях

подготовки технического задания на проектирование очистных сооружений систем централизованного водоотведения городских поселений. Он предназначен для сотрудников ОМСУ, федеральных и региональных министерств и ведомств и других специалистов, отвечающих за формирование соответствующих программ по модернизации и новому строительству очистных сооружений систем централизованного водоотведения.

В 2021 г. подготовлены предложения более чем к 30 проектам законодательных и нормативных правовых актов. Особо стоит отметить:

- 1** Предложения к законопроекту «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» в части учета числа жалоб населения на запах при решении об установлении регионального норматива запаха.
- 2** Предложения к проекту изменений № 2 в СП 32 13330 «Наружная канализация. Сети и сооружения», как в отношении учета климатических изменений при расчете сетей и сооружений для очистки поверхностных сточных вод, так и нового раздела «предотвращение запахов».
- 3** Проведен анализ существующей базы нормативных документов, применяемых в проектировании систем водоотведения с разработкой рекомендаций по их использованию / переизданию / корректировке / изменению.

В результате ранее проведенных работ в 2021 г. утверждены новые редакции следующих санитарных норм и правил:

- 1** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2).
- 2** СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3).
- 3** СанПиН 3.3686-21 «Санитарные правила по профилактике инфекционных болезней» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 4) вводятся в действие с 1 сентября 2021 года.

Принято участие в работе ТРГ Бюро НДТ по актуализации информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям:

- ❖ ИТС 21.1 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения»
- ❖ ИТС 38 «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии»

Проведена большая работа по изучению и проведению экспертной оценки технологий для очистки сточных вод Байкальского ЦБК и Солзанского полигона, а также выполнена оценка проекта по созданию предприятия по производству локальных очистных сооружений с аэробным биофильтром нового поколения, позволяющим перерабатывать высокозагрязненные хозяйственно-бытовые стоки индивидуальных жилых зданий с большей эффективностью и высокой степенью очистки.

Членами Совета опубликовано более 70 статей, в том числе в журналах: НДТ, ВСТ, Строительство, экономика и управлением, Водные ресурсы, Метеорология и гидрология, Строительство, экономика и управление, Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение, Труды Карельского научного центра Российской академии наук. Серия Лимнология и океанология, Водное хозяйство России.

Выпущено 3 учебных пособия и 1 монография «Ресурсосберегающие технологии и экология», а также опубликован отчет «Методологические основы проектирования инженерных систем и объектов водоснабжения и водоотведения ЖКХ с оценкой по критерию стоимости жизненного цикла».

За прошедший период члены Совета выступили с более чем 100 докладами в рамках посвященных актуальным проблемам деятельности предприятий ВКХ мероприятий:

- ❖ Научно-техническая конференция, посвященная памяти академика РАН С. В. Яковлева
- ❖ V Всероссийский водный конгресс
- ❖ 6-я конференция «Об опыте модернизации систем водоснабжения и водоотведения в ЖКХ и промышленности»
- ❖ Экватэк-2021
- ❖ XII международный форум «Экология»
- ❖ Открытое Итоговое заседание ЭТС РАВВ и др.



Проведены пилотные испытания в следующих направлениях:

- 1 Лабораторные испытания технологии статического обезвоживания осадка сточных вод с применением геотуб с различными реагентами. Цель работы – провести сравнительную оценку затрат (удельный расход реагентов, стоимость реагентов) метода геотубирования с реагентами Гринлайф и Дезолак и метода геотубирования с применяемыми ранее реагентами: Праестол, ТМТ 15, Deformin DMT, Inhitone.
- 2 Подготовительные работы по организации промышленных испытаний реагента-регулятора на канализационных очистных сооружениях ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».
- 3 Апробация фильтра ФОПС®-Ц-0,58-1,8 на умеренно загрязнённых поверхностных сточных водах с селитебной территории (территория перед учебными корпусами ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»), подвергающейся существенной нагрузке по загрязнениям от автотранспорта.
- 4 Пилотные испытания тестовой установки по переработке осадка сточных вод методом низкотемпературного пиролиза (далее – Установка) на полигоне «Северный»
- 5 Лабораторные испытания установки по обезвреживанию осадка сточных вод с целью получения сырьевых продуктов для производства жидких и твёрдых органоминеральных удобрений.



В 2021 г. председатель ЭТС РАВВ Пупырев Е. И. был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.



Деятельность в области технической стандартизации



Технический комитет
по стандартизации
«Качество воды»

Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения по поручению Росстандарта возглавляет Технический комитет по стандартизации ТК 343 «Качество воды» (ТК 343), а также Межгосударственный технический комитет по стандартизации «Качество воды» (МТК 343). Председателем ТК 343 и МТК 343 является Самбурский Г. А., заместитель исполнительного директора PABV.



В 2021 году Росстандартом утверждены разработанные PABV национальные стандарты:

❖ ГОСТ Р 59748-2021 «Технические принципы обработки осадков сточных вод. Общие требования»



❖ ГОСТ Р 59514-2021 «Качество воды. Системы автоматического контроля загрязняющих веществ»



❖ ГОСТ Р 59459-2021 «Качество воды. Системы водоснабжения наружные. Требования к графическому отображению основных структурных элементов и технологических связей между ними»



❖ Изменение № 1 ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия»



Кроме разработки национальных и международных стандартов, ТК 343 под эгидой PABV проводит экспертизу, корректировку, обновление действующих ГОСТ. Осуществляется планомерная информационно-разъяснительная работа, в том числе по запросам и письмам с вопросами, направленными в секретариат технического комитета.

Оценка квалификаций и профессиональная стандартизация

Ассоциацией при поддержке Совета по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве создан Центр оценки квалификаций (ЦОК РАВВ), задачей которого является установление соответствия сотрудников профильных предприятий отраслевым профессиональным стандартам (ПС).

В составе ЦОК РАВВ созданы и работают экзаменационные центры:

- ❖ ООО «ЭЦ ВКХ» (196643, Санкт-Петербург, п. Понтонный, Шлиссельбургское ш., д. 81, лит. М, пом. 64).
- ❖ ЭЦ МУП «Водоканал» г. Подольска (142105, МО, г. Подольск, ул. Пионерская, д. 1-б).

В 2021 г. разработаны и утверждены следующие профессиональные стандарты:

- ❖ ПС «Специалист по водным технологиям водоснабжения и водоотведения (акватроник)»
- ❖ ПС «Специалист по организации эксплуатации водопроводных и канализационных сетей»
- ❖ Актуализирован ПС – «Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода (цифровизация)»



Разработаны и актуализированы 5 оценочных средств к профессиональным стандартам.

Конгрессно-выставочная деятельность

В 2021 г. Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения провела V Всероссийский водный конгресс и официально запустила новый выставочный проект VODEXPO. Несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку оба мероприятия прошли в очном формате, в течение двух дней работы их посетили почти 3000 человек из 79 субъектов Российской Федерации.



В рамках форума и выставки было проведено 22 мероприятия, представлено более 100 тематических презентаций и экспертных выступлений, подписаны ряд стратегических соглашений о сотрудничестве и совместной



работе, презентованы новые отраслевые документы, технологические стандарты и законодательные инициативы, показаны уникальные инновации и научные разработки для водохозяйственного комплекса на выставочной площади 1500 кв. м.

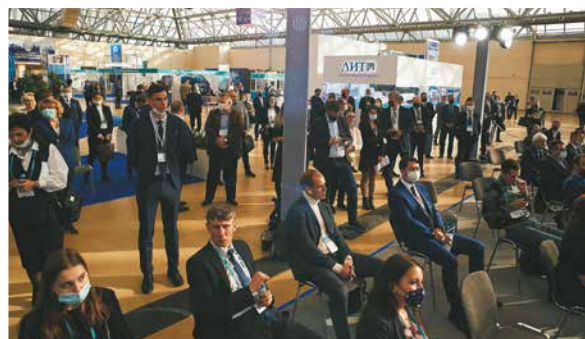




Конгресс традиционно уделил большое внимание сфере водоснабжения и водоотведения. Каждый круглый стол включал в себя нашу отраслевую повестку, что позволило нам обсудить широкий круг вопросов по проектированию, строительству и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения, повышению эффективности их работы и эксплуатации, решению проблем ливневой канализации, безопасной утилизации осадков сточных вод, обеспечению населения питьевой водой, цифровизации водоканалов.



В 2021 г. в работе конгресса активно участвовала большая промышленность, среди которой были такие компании как ПАО «НОВАТЭК», АО СУЭК, РУСАЛ, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ПАО «Северсталь», ПАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «РЖД», ПАО АНК «Башнефть», ПАО «Татнефть», СИБУР, ПАО «Нижнекамскнефтехим», АО «Самаранефтегаз», ООО «Газпром добыча Астрахань», Эксон Нефтегаз Лимитед, МХК «Еврохим», ПАО «Интер РАО», ПАО «РусГидро» и др. Это демонстрирует, что мероприятие становится значимым в глазах крупных промпредприятий, и РАВВ сможет постепенно сформировать консолидированную позицию по многим актуальным вопросам от лица всех водопользователей, выстраивая баланс интересов.



В отчетном году из-за эпидемиологической обстановки **Конференция водоканалов России** не проводилась. В целях организации мероприятия в 2022 г. в рамках Всероссийского водного конгресса состоялась торжественная передача Символа конференции представителям Московской области.

Информационно-образовательная деятельность

Вебинары

В отчетном году исполнительная дирекция совместно с ГК «Водоканал Эксперт» и организациями-членами РАВВ проведено 36 бесплатных вебинаров по вопросам водоснабжения и водоотведения, в том числе по тарифообразованию, взаимодействию с абонентами и контролирующими органами, разработке разрешительной документации, внедрению наилучших доступных технологий и оборудования. Всего слушателями стали 10 230 специалистов водоканалов.

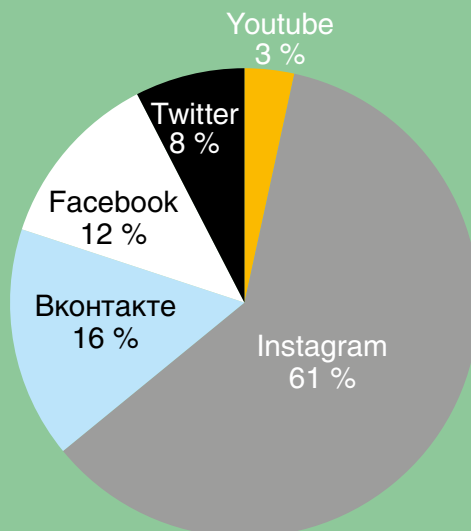
Аудитория официального сайта РАВВ (www.raww.ru) в 2021 г. превысила 20 000 человек.



The screenshot displays the website of the Russian Association of Water and Sewerage Enterprises (RAWW). The main banner announces the XIII Annual Conference of Water and Sewerage Enterprises of Russia, held from March 1-3, 2022, in Podolsk. Below the banner, there are statistics: population served (122 million), water supply (122 million), sewerage (99 million), and regional revenue (778 billion rubles). A map of Russia is shown with regional project locations. The right sidebar features a 'Direct Speech' section with a quote from the President of the Association regarding environmental protection and a 'Projects of Sectoral NPA' section listing legislative initiatives.

РАВВ в социальных сетях

Ассоциация представлена в Инстаграмме, Фейсбуке, Вконтакте, Твиттере и YouTube.





**В 2021 г.
общее число
подписчиков
в социальных
сетях РАВВ
превысило
2100 человек.
Присоединяйтесь!**



Вестник РАВВ

Корпоративное издание Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения. Публикуются официальные годовые отчеты о деятельности РАВВ, а также сборники методических материалов и ответов на вопросы, поступившие в Ассоциацию в текущем году.

Выпуски с отчетами о деятельности размещаются на главной странице официального сайта. Выпуски Вестника РАВВ рассылаются в электронном виде организациям-членам РАВВ.

Начиная с отчета за 2021 г., электронные версии включают активные ссылки для получения дополнительной информации в сети Интернет о деятельности Ассоциации.



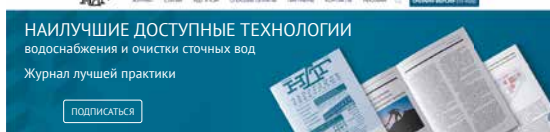
База лучшей практики

Ассоциация, на протяжении 10 лет формирует базу лучшей практики водоканалов и реализованных проектных решений. База структурирована, описание лучших практик оформлено в виде статей.



ЖУРНАЛ ЛУЧШЕЙ ПРАКТИКИ
WWW.НДТ-ИНФО.РФ

СТРУКТУРИРОВАННАЯ БАЗА ЛУЧШЕЙ ПРАКТИКИ



ндт-инфо.рф



Все решения для водоканалов – на одной площадке

Портал предоставляет

- ✓ Оперативный доступ к базе лучшей практики
- ✓ Онлайн: статьи, номера, подписка
- ✓ Оплата на сайте (с получением чека)

Профессиональные материалы по широкой тематике

- ▶ НДТ и КЭР
- ▶ Вопросы проектирования
- ▶ Очистка городских сточных вод
- ▶ Очистка производственных стоков
- ▶ Обезвоживание и переработка осадка
- ▶ Питьевое водоснабжение
- ▶ Системы водоотведения
- ▶ Автоматизация, цифровизация
- ▶ Выбор оборудования
- ▶ Экономика, управление
- ▶ Концессии, инвестиции

#узнать_первым_от_первых

В целях широкого информирования профессиональной аудитории издается журнал лучшей практики «Наилучшие Доступные Технологии водоснабжения и водоотведения» (НДТ), выходит электронное издание о водоснабжении и очистке стоков VodaNews, осуществляются e-mail рассылки отраслевых новостей, технологических дайджестов, лучших публикаций.

Подписаться на рассылку и дайджесты VodaNews





ЖУРНАЛ ЛУЧШЕЙ ПРАКТИКИ
WWW.НДТ-ИНФО.РФ

ПУБЛИКУЕМ ТО, ЧЕМУ ДОВЕРЯЕМ!



- ❖ Журнал НДТ (печатная и электронная версии)
- ❖ Портал НДТ-ИНФО.РФ
- ❖ Новостной ресурс VodaNews (vodanews.info)
- ❖ E-mail рассылки (новости, мероприятия, тематические дайджесты и др.)



Премия EwaTech
WasteTech
EWA AWARDS 2020.
«Лучший
информационный
ресурс»

Темы ТОП-5 публикаций 2021 г. по мнению наших читателей:

- ❖ Биллинг как способ сокращения потерь предприятий ВКХ: опыт водоканала Подольска
- ❖ Методы расчетов сооружений биологической очистки: сравнительный анализ
- ❖ Алгоритмизация выбора технологических решений: формирование техзадания на проектирование КОС
- ❖ Современные способы очистки фугата цехов обезвоживания сброженных осадков
- ❖ Цифровая трансформация: тренды, диктуемые временем



Национальный реестр отраслевых проектировщиков



Национальный реестр проектировщиков

Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения в 2021 г. по запросам членов Ассоциации приступила к формированию Национального реестра организаций, осуществляющих проектно-изыскательные работы в сфере реконструкции, модернизации и строительства объектов водоснабжения и очистки сточных вод.



Данный реестр предназначен для повышения качества подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в рамках реализации федеральных программ национального проекта «Экология» и иных инвестиционных

проектов, затрагивающих сферу водоснабжения и водоотведения.

В реестр включены инженерные компании, имеющие достаточно референций в области проектно-изыскательных работ в сфере водоснабжения и очистки сточных вод.

Реализация проектных решений, получившая хорошие отзывы водоканалов, включается в базу лучшей практики, публикуется в журнале НДТ (см. пример).



Смета доходов и расходов на 2019 год

Наименование	План 2021 года	Факт 2021 года
1	2	2
	ДОХОДЫ	
Остаток средств на начало 2021 г.	500 000	3 291 159
Членские взносы за 2021 г.	23 500 000	18 841 124
Членские взносы прошлых лет	500 000	399 235
Вступительные взносы	500 000	350 000
Прочие поступления	4 000 000	3 738 078
ВСЕГО ДОХОДОВ	28 500 000	23 328 437
Итого средств к использованию	29 000 000	26 619 596
	РАСХОДЫ	
Расходы информационно-организационные мероприятия	2 049 000	1 625 487
в том числе:		
расходы на издание Вестника РАВВ	100 000	0
расходы на PR-продвижение Ассоциации	924 000	756 000
проведение совещаний, рабочих групп, круглых столов	100 000	56 000
расходы на правовые системы	700 000	649 287
почтовые расходы	100 000	104 200
подписка на периодическую печать	10 000	0
доменное имя	15 000	12 000
проведение совета РАВВ	100 000	48 000
Расходы на целевые мероприятия	380 000	59 260
в том числе:		
Участие в Международных конференциях, конгрессах	300 000	0
Ежегодный взнос в Международную водную ассоциацию (IWA)	80 000	59 260

Наименование	План 2021 года	Факт 2021 года
1	2	2
Расходы на осуществление основной деятельности Ассоциации	24 878 000	22 859 593
в том числе:		
расходы, связанные с оплатой труда (включая начисления)	21 300 000	19 436 626
расходы на служебные командировки, деловые поездки	600 000	493 886
содержание помещения, автомобильного транспорта и иного имущества (кроме ремонта)	200 000	187 978
ремонт основных средств и иного имущества	200 000	184 203
аренда помещения	2 178 000	2 178 000
расходы по приобретению основных средств и иного имущества	400 000	378 900
прочие:	1 538 000	1 565 181
канцтовары	200 000	188 091
услуги связи	180 000	162 860
бухгалтерское сопровождение	858 000	929 500
прочие (в том числе налоги, услуги банка, пр.)	300 000	284 730
ВСЕГО РАСХОДОВ	28 845 000	26 109 521
Остаток средств на конец 2021 г.	155 000	510 075

Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2021 г.

		Коды		
		0710001		
		31	12	2021
Организация	РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	11243252		
Идентификационный номер налогоплательщика		7701108990		
Вид экономической деятельности	Деятельность профессиональных членских организаций	94.12		
Организационно-правовая форма / форма собственности	Ассоциации (союзы) / Частная собственность	20600	16	
Единица измерения:	в тыс. рублей	384		
Местонахождение (адрес)	119334, Москва г, Ленинский пр-кт, д. № 38, корп. 2			

Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту ДА НЕТ

Наименование аудиторской организации/фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального аудитора

Идентификационный номер налогоплательщика аудиторской организации/индивидуального аудитора

Основной государственный регистрационный номер аудиторской организации/индивидуального аудитора

ИНН

ОГРН/
ОГРНИП

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Нематериальные активы	1110	-	17	17
	Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
	Основные средства	1150	476	791	791
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
	Финансовые вложения	1170	280	280	280
	Отложенные налоговые активы	1180	-	-	-
	Прочие внеоборотные активы	1190	-	-	-
	Итого по разделу I	1100	756	1 088	1 088
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Запасы	1210	442	245	171
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	-	-	-
	Дебиторская задолженность	1230	407	657	450
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-	-	-
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	510	3 291	954
	Прочие оборотные активы	1260	-	-	-
	Итого по разделу II	1200	1 359	4 193	1 575
	БАЛАНС	1600	2 115	5 281	2 663

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2021 г.	На 31 декабря 2020 г.	На 31 декабря 2019 г.
	ПАССИВ				
	III. ЦЕЛЕВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ				
	Паевой фонд	1310	-	-	-
	Целевой капитал	1320	-	-	-
	Целевые средства	1350	49	1 638	(2 954)
	Фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества	1360	476	808	808
	Резервный и иные целевые фонды	1370	-	-	-
	Итого по разделу III	1300	525	2 446	(2 146)
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1410	375	375	375
	Отложенные налоговые обязательства	1420	-	-	-
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	Итого по разделу IV	1400	375	375	375
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1510	-	-	3 200
	Кредиторская задолженность	1520	1 215	2 460	1 234
	Доходы будущих периодов	1530	-	-	-
	Оценочные обязательства	1540	-	-	-
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	1 215	2 460	4 434
	БАЛАНС	1700	2 115	5 281	2 663

Отчет о финансовых результатах за январь–декабрь 2021 г.

		Коды	
		0710002	
Дата (число, месяц, год)		31	12
		2021	
Организация	РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	по ОКПО	
		11243252	
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН	
		7701108990	
Вид экономической деятельности	Деятельность профессиональных членских организаций	по ОКВЭД 2	
		94.12	
Организационно-правовая форма / форма собственности	Ассоциации (союзы) / Частная собственность	по ОКОПФ / ОКФС	
		20600	16
Единица измерения:	в тыс. рублей	по ОКЕИ	
		384	

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2021 г.	За Январь - Декабрь 2020 г.
	Выручка	2110	5 706	2 101
	Себестоимость продаж	2120	-	-
	Валовая прибыль (убыток)	2100	5 706	2 101
	Коммерческие расходы	2210	-	-
	Управленческие расходы	2220	(3 589)	(1 268)
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	2 117	833
	Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
	Проценты к получению	2320	-	-
	Проценты к уплате	2330	-	-
	Прочие доходы	2340	88	513
	Прочие расходы	2350	(107)	(152)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	2 098	1 194
	Налог на прибыль	2410	(175)	(68)
	в том числе:			
	текущий налог на прибыль	2411	-	-
	отложенный налог на прибыль	2412	-	-
	Прочее	2460	-	-
	Чистая прибыль (убыток)	2400	1 923	1 126

Отчет о целевом использовании средств за январь–декабрь 2021 г.

		Коды		
		0710003		
		2021	12	31
		11243252		
		7701108990		
		94.12		
		20600	16	
		384		
Организация	РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	по ОКПО		
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН		
Вид экономической деятельности	Деятельность профессиональных членских организаций	по ОКВЭД 2		
Организационно-правовая форма / форма собственности	Ассоциации (союзы) / Частная собственность	по ОКОПФ / ОКФС		
Единица измерения:	в тыс. рублей	по ОКЕИ		

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2021 г.	За Январь - Декабрь 2020 г.
	Остаток средств на начало отчетного года	6100	1 638	(2 954)
	Поступило средств			
	Вступительные взносы	6210	350	425
	Членские взносы	6215	19 240	27 636
	Целевые взносы	6220	-	-
	Добровольные имущественные взносы и пожертвования	6230	-	-
	Прибыль от приносящей доход деятельности	6240	1 923	1 126
	Прочие	6250	-	-
	Всего поступило средств	6200	21 513	29 187
	Использовано средств			
	Расходы на целевые мероприятия	6310	(115)	(185)
	в том числе:			
	социальная и благотворительная помощь	6311	-	-
	проведение конференций, совещаний, семинаров и т.п.	6312	(56)	(185)
	иные мероприятия	6313	(59)	-
	Расходы на содержание аппарата управления	6320	(22 608)	(24 410)
	в том числе:			
	расходы, связанные с оплатой труда (включая начисления)	6321	(19 437)	(18 121)
	выплаты, не связанные с оплатой труда	6322	-	-
	расходы на служебные командировки и деловые поездки	6323	(493)	(1 203)
	содержание помещений, зданий, автомобильного транспорта и иного имущества (кроме ремонта)	6324	(188)	(2 374)
	ремонт основных средств и иного имущества	6325	(184)	(285)
	прочие	6326	(2 306)	(2 427)
	Приобретение основных средств, инвентаря и иного имущества	6330	(379)	-
	Прочие	6350	-	-
	Всего использовано средств	6300	(23 102)	(24 595)
	Остаток средств на конец отчетного года	6400	49	1 638



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР РАВВ	Руководство деятельностью ассоциации	Телефон/факс: +7 (495) 055-23-17 info@raww.ru	ДОВЛАТОВА Елена Владимировна
РАЗРАБОТКА ОТРАСЛЕВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	Разработка предложений по изменению законодательства	info@raww.ru	Эпштейн Александр Дмитриевич
ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ВОДОКАНАЛАМИ И АБОНЕНТАМИ	Вопросы применения отраслевого законодательства	pobedinskaya@raww.ru	Побединская Наталья Валентиновна
ВОПРОСЫ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	Вопросы формирования и утверждения тарифов ВиВ	info@raww.ru	Никитина Ольга Вячеславовна
ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЁРСТВА	Проекты ГЧП в сфере ВКХ Издание Бюллетеня РАВВ	iskenderov@raww.ru	Искендеров Роман Русланович
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ	Проведение независимых экспертиз	klimova@raww.ru	Захарова Елена Леонидовна
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	Совершенствование законодательства и практики его применения	politova@raww.ru	Политова Наталья Владимировна
ВСТУПЛЕНИЕ В ЧЛЕНЫ РАВВ, ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ	Организация съездов, конференций, семинаров	andreeva@raww.ru	Андреева Светлана Васильевна
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ВКХ	Разработка профессиональных стандартов ВКХ	raww@raww.ru	Устинова Ольга Викторовна
ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	Контроль показателей качества питьевой воды	info@raww.ru	Самбурский Георгий Александрович
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	Информационная поддержка, издательские проекты Анализ соответствия требованиям НДТ	sobolevskaya@raww.ru	Соболевская Елена Анатольевна
ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Вопросы вступления в члены РАВВ	shegoleva@raww.ru	Щеголева Оксана Владимировна
ФОРУМ РАВВ	Работа электронного Форума РАВВ	shkaredo@raww.ru	Шкаредо Виктория Александровна
ПРЕСС-СЛУЖБА РАВВ	Взаимодействие со СМИ и PR-проекты	press@raww.ru	Ступаченко Роман Владимирович

