

Экспертно-
Технологический
Совет

Председатель ЭТС РАВВ – Самбурский Георгий Александрович, д.т.н., РАВВ.

Заместитель председателя ЭТС РАВВ – Пукемо Михаил Михайлович, генеральный директор ООО "Альта Групп".

Ответственный секретарь ЭТС РАВВ – Кениг Лидия Леоновна, РАВВ.

СЕКЦИЯ «ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ»

Руководитель – Самбурский Георгий Александрович, д.т.н., заместитель исполнительного директора РАВВ.

Члены секции:

1. Гладилович Дмитрий Борисович – к.т.н., главный метролог ГК «ЛЮМЕКС».
2. Вождаева Маргарита Юрьевна - д.х.н., начальник отдела мониторинга органических загрязнителей воды центральной химико-бактериологической лаборатории.
3. Рахманин Юрий Анатольевич - Академик РАН, д.м.н., профессор НИИ им. Сысина
4. Каграманов Георгий Гайкович - д.т.н., профессор, зав. кафедрой мембранных технологий РХТУ им. Д.И. Менделеева.
5. Портнова Татьяна Михайловна – начальник службы главного технолога, филиал «Водоснабжение Санкт-Петербурга», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Эксперты секции:

1. Николенко Илья Викторович – д.т.н., профессор КФУ им. В.И. Вернадского.
2. Новикова Юлия Александровна – к.т.н., Руководитель отдела социально-гигиенического анализа и мониторинга, старший научный сотрудник СЗНЦ Роспотребнадзора.
3. Розенталь Олег Моисеевич - д.т.н., главный научный сотрудник Института водных проблем РАН.
4. Труханова Наталья Владимировна - начальник Центральной химико-бактериологической лаборатории, МУП «Уфаводоканал».
5. Моор Наталья Викторовна - руководитель Лабораторного центра, ОАО «ОмскВодоканал».

6. Марушко Юлия Сергеевна - руководитель лаборатории МУП «Водоканал», г. Подольск.
7. Карташова Алла Владимировна - начальник отдела контроля качества ЗАО «РОСА».
8. Зайцев Николай Конкордиевич - д.х.н., профессор; МГУ; РТУ-МИРЭА.
9. Бушин Николай Юрьевич – начальник аналитического отдела, Центр контроля качества воды, ОАО «Мосводоканал».
10. Тронь Игорь Анатольевич – директор технологического департамента, АО «Ростовводоканал».
11. Продоус Олег Александрович – д.т.н., проф., генеральный директор группы компаний ООО «Компания ИНКО», ООО «ОПСВ-ИНЖИНИРИНГ», ООО «Инженерный центр подготовки специалистов».
12. Новиков Марк Григорьевич – д.т.н., консультант

СЕКЦИЯ «ОТВЕДЕНИЯ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД»

Руководитель – Харькина Оксана Викторовна – к.т.н, главный технолог ООО «Архитектура Водных Технологий».

Члены секции:

1. Алексеев Евгений Валерьевич – д.т.н., профессор каф. ВиВ МГСУ.
2. Верещагина Лидия Михайловна – к.т.н.; главный научный сотрудник ЭКЦ АО «НИИ ВОДГЕО».
3. Гундырева Татьяна Михайловна – технический эксперт (водоотведение) Горводоканал г. Новосибирска.
4. Душенко Артур Юрьевич – Директор ООО «КСТ-Вотер».
5. Душко Артем Олегович – к.т.н., главный инженер проекта ООО ВСИ.
6. Кевбрина Марина Владимировна – к.б.н., Начальник Инженерно-технологического центра Управления новой техники и технологий АО «Мосводоканал».
7. Климова Людмила Александровна – генеральный директор АО «Инжипроектсервис».
8. Овчарова Ирина Игоревна – главный технолог ООО «СИВЕЙ РУС».
9. Павлинова Ирина Игоревна – д.т.н., начальник «Центра подготовки по профстандартам» АО МосводоканалСтройТрест.
10. Степанов Сергей Валерьевич – д.т.н, заместитель директора, профессор кафедры «Водоснабжение и водоотведение» ООО Экос.
11. Харькин Сергей Валерьевич – Директор ООО «Архитектура водных технологий»;
12. Швецов Валерий Николаевич – д.т.н., главный редактор журнала «ВСТ».
13. Эпов Андрей Николаевич – Главный технический специалист ООО «Домкострой».

СЕКЦИЯ «ПЕРЕРАБОТКИ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД»

Руководитель – Лобанов Федор Иванович - д.х.н., профессор, президент ООО «КНТП».

Члены секции:

1. Алиев Али Исаевич – Главный инженер Службы технологических работ по ТиНАО, ГУП «Мосводосток».
2. Чертес Константин Львович – д.т.н., профессор, главный инженер проекта; Самарский строительный Университет.
3. Беляева Светлана Дмитриевна - к.т.н., директор ООО Научно-производственная фирма Бифар.
4. Малютин Андрей Юрьевич - начальник отдела новой техники ООО «БИТИ».
5. Касатиков Виктор Александрович – д.с.-х.н., профессор, ведущий научный сотрудник отдела технологий производства органических удобрений ВНИИОУ.
6. Будницкий Дмитрий Михайлович – к.ю.н., Руководитель направления нормативно-правовой работы ГК «Росводоканал».

Эксперты секции:

1. Котрелёв Владимир Михайлович – Директор по продажам HAUS centrifuge Technologies.
2. Овчарова Ирина Владимировна – Исполнительный директор ООО СК «Авант».
3. Чугазовва Дарья Александровна – Начальник биологических очистных сооружений канализации МУП "Водоканал" г. Великие Луки.
4. Раскатов Алексей Вячеславович – канд. с.-х. наук, Руководитель отдела продаж ООО «КНТП».
5. Шкаредо Виктория Александровна – РАВВ.
6. Кармалов Александр Иванович – к.т.н., директор ООО «Томскгидропроект».

СЕКЦИЯ «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

Руководитель – Гогина Елена Сергеевна - к.т.н., доцент, главный научный сотрудник НИИСФ РААСН.

Члены секции:

1. Кузин Евгений Николаевич – д.т.н., зав каф. Промышленной экологии РХТУ им. Д. И. Менделеева.
2. Орлов Владимир Александрович – д.т.н., профессор НИУ МГСУ.
3. Первов Алексей Гертманович – д.т.н., профессор НИУ МГСУ.

4. Сколубович Юрий Леонидович – д.т.н., профессор, ректор Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СИБСТРИН).
5. Пукемо Михаил Михайлович – генеральный директор ООО "Альта Групп".
6. Кулаков Артем Алексеевич – к.т.н., доцент кафедры экологической и промышленной безопасности; РТУ–МИРЭА, РГГРУ им. С.Орджоникидзе.
7. Степанов Сергей Валерьевич – проф. д.т.н. СамГТУ.
8. Бутко Денис Александрович – проф. д.т.н. ДГТУ.
9. Чупин Виктор Романович – проф.д.т.н. ИрНИТУ.

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМ ТРАНСПОРТИРОВКИ ВОДЫ»

Руководитель – Ткаченко Владислав Сергеевич - Генеральный директор Ассоциации производителей трубопроводных систем.

Члены секции:

1. Примин Олег Григорьевич – д.т.н, профессор, главный научный сотрудник НИИСФ РААСН Минстроя России.
2. Захаров Юрий Сергеевич – к.т.н., Генеральный директор ООО «Три-С».
3. Игнатчик Виктор Сергеевич – д.т.н., профессор Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва.

Эксперты секции:

1. Орлов Владимир Александрович – д.т.н., профессор, заведующий кафедры Водоснабжения МГСУ.
2. Аверкеев Илья Алексеевич – к.т.н., начальник отдела ООО «Группа Полипластик».
3. Громов Григорий Николаевич – к.т.н.; начальник отдела АО Мосводоканал.
4. Мхитарян Марина Георгиевна – к.т.н., начальник отдела ООО «Проектстройинж».
5. Тен Андрей Эдисович – к.т.н., заместитель главного инженера; Производственно-эксплуатационное управление канализационной сети АО «Мосводоканал».
6. Волков Олег Геннадьевич – начальник отдела маркетинга ЛТК «Свободный Сокол».

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СООРУЖЕНИЙ И СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Руководитель - Баженов Виктор Иванович - д.т.н., академик РАЕН, советник РААСН ЗАО ВиВ.

Члены секции:

1. Игнатчик Виктор Сергеевич – д.т.н., заведующий каф; Военная академия материально-технического обеспечения.

2. Соболевская Елена Анатольевна – к.т.н., Руководитель журнала «НДТ»&VodaNew; Заместитель исполнительного директора РАВВ.
3. Березин Сергей Евгеньевич – Генеральный директор ЗАО «ВИВ», MBA-executive.

Эксперты секции:

1. Красавин Григорий Владимирович – Генеральный директор АО «Красноярский институт «Водоканалпроект».
2. Григорьева Анастасия Николаевна – к.т.н., генеральный директор ГК "ЭЛМА-АСТЕРИОН".
3. Глинко Денис Алексеевич – начальник Управления автоматизированных систем управления технологическими процессами и связи АО «Мосводоканал».
4. Моисеев Андрей Владимирович – к.т.н., чл-корр. АЖКХ, Руководитель управления технологического развития производственной деятельности ООО «РКС-Холдинг».
5. Ермольчев Александр Михайлович – руководитель Центра городского хозяйства Университета Иннополис.
6. Медведев Дмитрий Дуфарович – Директор по информационным технологиям и автоматизации МУП «Водоканал» г. Екатеринбурга.
7. Толстой Михаил Юрьевич – зав. каф. инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения ИРНИТУ, директор инновационного центра «Энергоэффективность», г. Иркутск.
8. Пукемо Михаил Михайлович – генеральный директор ООО «Альта Групп».
9. Алексеев Станислав Евгеньевич – к.т.н., доцент, зав. кафедрой "Водоснабжение и водоотведение ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», НИУ МГСУ.
10. Штепа Владимир Николаевич – д.т.н., доцент, зав. кафедрой Безопасности жизнедеятельности Белорусского государственного технологического университета. Руководитель научно-внедренческой лаборатории ""Цифровой и технологический инжиниринг ВКХ.
11. Егорова Юлия Анатольевна – Директор по качеству ООО «Самарские коммунальные системы».
12. Кондратьев Владимир Викторович – Генеральный директор ООО "ИНФРАПОЛИС".
13. Сайфулымулов Фанур Ильдарович – Директор департамента цифровизации коммунальной инфраструктуры ООО «Полицифра» (ГК Полипластик).
14. Устюжанин Андрей Вадимович – Технический директор ООО «РАЕТТС РУС».
15. Уханов Антон Сергеевич – Руководитель проекта «ПромАктив» ООО «Геликон Консалтинг».

СЕКЦИЯ «ПО ВОПРОСАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, СЕРВИСА И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ СИСТЕМ ВКХ»

Руководитель - Рублевская Ольга Николаевна - Советник генерального директора по технологии производства АО «ЛОКС».

Члены секции:

1. Клоков Александр Иванович – заместитель директора Департамента анализа и технологического развития ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».
2. Панкова Гаяне Агасовна – первый заместитель генерального директора АО «ЛОКС».
3. Пукемо Михаил Михайлович – генеральный директор ООО «Альта Групп».
4. Лобанов Федор Иванович – д.х.н., профессор, президент ООО «КНТП».
5. Свицков Сергей Владимирович – генеральный директор ООО «ОКС ГРУПП».

Эксперты секции:

1. Новиков Андрей Вячеславович - Руководитель направления по охране окружающей среды Департамента нормотворчества и взаимодействия с органами власти ООО «РКС-Холдинг».

СЕКЦИЯ «РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ И РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

Руководитель – Григорьева Анастасия Николаевна - к.т.н., генеральный директор ГК «ЭЛМА-АСТЕРИОН».

Члены секции:

1. Зайцев Борис Александрович – директор ООО «Экобилдинг технолоджи рус».
2. Эпштейн Александр Дмитриевич – к.э.н., заместитель исполнительного директора РАВВ по экономике РАВВ.
3. Григорьева Ирина Анатольевна – генеральный директор ООО «ТД «Пенетрон-Россия».
4. Рыжков Алексей Юрьевич – Директор по производству ООО «Иммид».

СЕКЦИЯ «АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ, ПРОМЫШЛЕННАЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

Руководитель – Финогенов Михаил Васильевич - к.т.н., доцент, директор АНО ДПО «Санкт-Петербургская академия безопасности».

Эксперты секции:

1. Кинебас Анатолий Кириллович – к.т.н., председатель совета Северо-Западной Ассоциации водоснабжения и водоотведения «БАЛТВОД».
2. Кулешов Владислав Анатольевич – заместитель генерального директора по безопасности и режиму ООО «Барнаульский водоканал».
3. Бажин Сергей Петрович – руководитель Управления безопасности ГП Калининградской области «Водоканал».
4. Сидорович Михаил Славикович – начальник службы безопасности АО «РКС – Петрозаводск».
5. Московкин Иван Алексеевич – старший преподаватель направления «Антитеррористическая защищенность объектов»; АНО ДПО «Санкт-Петербургская академия безопасности».

Члены секции:

1. Кульбицкий Юрий Александрович – генеральный директор ГП «Калугаоблводоканал».
2. Вильховченко Константин Петрович – директор по безопасности ООО УК «Росводоканал».
3. Лытин Андрей Владимирович – заместитель директора Дирекции безопасности объектов ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

СЕКЦИЯ «ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПРОМЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД»

Руководитель – Зубов Михаил Геннадьевич - к.т.н., генеральный директор ООО «ЭКОС Инвест», старший управляющий партнер ЭКОС Групп.

Заместитель руководителя секции – Вильсон Елена Владимировна - к.т.н., заместитель генерального директора по научно-образовательной работе ООО «НИЦ «ЭКОСТЕХ».

Члены секции:

1. Вурдова Надежда Георгиевна – д.т.н., Начальник Управления проектирования объектов водоподготовки и водоочистки ЕМВА АО «ГМС Нефтемаш» .
2. Дячук Сергей Александрович – старший инженер-технолог АО «ЭКОС», секретарь секции.
3. Копачевский Анатолий Михайлович – заместитель начальника Экологотехнологического отдела ГУП РК «Вода Крыма»; эксперт по водоснабжению и водоотведению.

Эксперты секции:

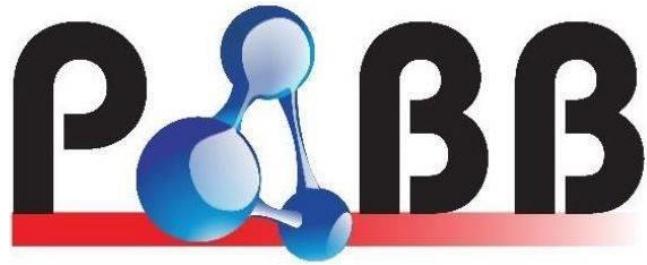
1. Красавин Григорий Владимирович – Генеральный директор АО «Красноярский институт «Водоканалпроект».
2. Обухов Дмитрий Игоревич – Руководитель департамента перспективных разработок и ПНР АО «ЭКОС».
3. Трусов Александр Николаевич – Технический директор ООО «ГТС Инжиниринг»; ЕРС; эксперт по химико-технологическим и окислительным процессам.
4. Родненко Алексей Владимирович – Директор ООО «Гефлис».

СЕКЦИЯ «ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ»

Руководитель – Паничкин Михаил Александрович - генеральный директор ГК Экострой.

Члены секции:

1. Верещагина Лидия Михайловна – к.т.н.; Главный научный сотрудник ЭКЦ АО «НИИ ВОДГЕО».
2. Меншутин Юрий Анатольевич – Специалист НИИ Водгео.
3. Самсонова Светлана Петровна – Технический директор АО "ИОТЕХ".
4. Холодов Александр Александрович – Ген. Директор АкваТехнологии.
5. Алиев Али Исаевич – Главный инженер Службы технологических работ по ТиНАО ГУП "Мосводосток".
6. Коноплев Александр Викторович – Технический директор Чистый сток.
7. Кувыкин Николай Александрович – Технический директор Азимут.
8. Смирнов Андрей Михайлович – Ген. директор КВИ.
9. Кулаков Артем Алексеевич – к.т.н., доцент кафедры экологической и промышленной безопасности; ИП Кулаков; Российский технологический университет – МИРЭА, РГГРУ им. С.Орджоникидзе.
10. Литовченко Роман Владимирович – Ген. директор ВодСтройСервис.



Экспертно- Технологический Совет

ПЛАН РАБОТЫ НА 2026 ГОД

Наименование секции	«Научные исследования и образовательные технологии в области водоснабжения и водоотведения»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	Экспертная оценка новых научных разработок в области техники и технологий водоснабжения и водоотведения	В течение года	Развитие техники и технологий в области водоснабжения и водоотведения
2.	Работа совместно с учебно-методической комиссией по подготовке кадров в области водоснабжения и водоотведения	В течение года (первое обсуждение февраль 2026 в рамках Сибирской строительной недели)	Рекомендации для разработки федеральных государственных образовательных стандартов в рамках перехода на новую систему образования
3.	Публикация материалов проведенных исследований	В течение года	Подготовить не менее 20 публикаций со ссылками на членство в ЭТС РАВВ
4.	Выступление на мероприятиях		
	Сибирская строительная неделя	10-13 февраля 2026	Проведение секции на конгрессе, участие с докладом
	Яковлевские чтения 2026 (НИУ МГСУ)	Март 2026	Участие с докладом

	Wasma-2026 (Москва)	28-30 апреля 2026	Участие с докладом
	Всероссийский водный конгресс. Москва	20-22 мая 2026	Проведение секции на конгрессе, участие с докладом
	Всероссийская НТК Академии строительства и архитектуры Самарского гос. техн. ун-та «Традиции и инновации в строительстве и архитектуре», секция «Водоснабжение и водоотведение»	Апрель 2026	Участие с докладом
	XVIII Международная научно-техническая конференция «Актуальные вопросы архитектуры и строительства» (Сибстрин), Новосибирск	20-22 апреля 2026	Участие с докладом
	Техновод -2026		Участие с докладом
	Международная научная конференция - XVII Академические чтения, посвященные 100 – летию академика РААСН Бондаренко В.М. и 96-летию академика РААСН Осипова Г.Л. «Актуальные вопросы строительства. Надежность строительных конструкций. Энергосбережение. Экологическая безопасность. Искусственный интеллект», секция Водоснабжение и водоотведение, Москва	1-3 июля 2026	Участие с докладом

	Порядинские чтения. Новосибирск	Июль 2026	Участие с докладом
	«Об опыте модернизации систем водоснабжения и водоотведения в ЖКХ и промышленности», Ялта	1-5 октября	Участие с докладом
	100+ Технобилд, секция Водоснабжения и водоотведения, Екатеринбург	Октябрь 2026	Проведение секции на конгрессе, участие с докладом
5.	Участие в работе НТС Минстроя РФ	В течение года	
6.	Участие в работе НТС Минприроды РФ	В течение года	
7.	Участие в работе диссертационных советов по специальности 2.1.4. «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»	В течение года	Обеспечение работы диссоветов в гг. Москва, Самара, Новосибирск
Наименование секции	«Отведение и очистка сточных вод»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	Экспертная оценка технических и технологический решений Проектов, нового оборудования и технологий, методик расчета и рекомендаций в области проектирования, строительства и эксплуатации систем отведения и очистки поверхностных сточных вод и сточных вод поселений, городских округов и промышленных предприятий.	В течение года	<p>Экспертная оценка технических и технологический решений Проектов и оборудования, предлагаемых к рассмотрению/внедрению внутри организаций, НТС, направляемых в ЭТС РАВВ, по прямым запросам.</p> <p>Экспертная оценка ГОСТов, нормативный документации по мере наступления общественных слушаний, а также в рамках ТК 393 и ТК 465 Министерства строительства и ЖКХ РФ, а также от компаний- проектных организаций и водоканалов по</p>

		<p>разработанным изменениям, актуализациям СП, и ГОСТам Р.</p> <p>Оценка работ в ходе участия в работе:</p> <ul style="list-style-type: none">экспертного совета ВАК по Строительству и Архитектуре;научно-технического совета при МинЖКХ Московской области;-технического экспертного совета при МинЖКХиЭ Новосибирской области;- научного совета РААСН «Инженерные системы водопользования»;- экспертной группы ТК 465 Министерства строительства (руководитель);- ПК15 «Проектирование и строительства сетей водоснабжения и водоотведения»;- экспертной группы ТК 393 Министерства строительства;- научного совета РААСН «Инженерные системы водопользования»;-общественного совета при Ростехнадзоре;- комиссии по охране окружающей среды и экологической безопасности Общественной палаты Самарской области;- секции «Охрана водных экосистем» Научно-технического совета Центрального управления по рыболовству, рыбоводству и нормативам по сохранению, воспроизводству водных биоресурсов и акклиматизации» ФГБУ «ЦУРЭН» Федерального Агентства «Росрыболовство»;
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - Рабочей группы Комитета РСПП по экологии и природопользованию в части решения проблемы сброса ПСВ на рельеф/водосборную площадь (РГ по легализации сброса на рельеф); - председателем докторской диссертационного совета 24.2.339.03 по специальностям 2.1.3 и 2.1.4 при ВГБОУ ВО «Нац. Исслед. Московский государственный строительный ун-т» (НИУ МГСУ); - докторских советов 24.2.339.04 по специальностям 2.1.10 и 1.6.21. (НИУ МГСУ); -докторской диссертационного совета 24.2.377.05 при ФГБОУ ВО СамГТУ по научной специальности 2.1.4 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов». <p>Экспертные заключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по ОТР на проектирование или реконструкцию очистных сооружений ливневой канализации и КОС сточных вод поселений, городских образований и объектов производственной деятельности; - на проектную документацию на строительство или реконструкцию систем отведения и очистки ПСВ в части соответствия принятых технических решений, технологических схем очистки и оборудования требованиям современной нормативно-технической и правовой базы проектирования; - на применяемые в ОТР и проектной документации методик гидравлического расчета систем отведения и очистки ПСВ (ливневой канализации).
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.	Публикация материалов проведенных исследований	В течение года	Публикации статей в отраслевых журналах по результатам научных, полупромышленных и промышленных исследований, а также по анализу и проблемам проектирования и эксплуатации сооружений.
3.	Выступление на мероприятиях	В течение года	
	- международная выставка Wasma	28-30 апреля 2026	участие с докладами, возможно модерирование секций
	- Всероссийский водный конгресс	май 2026	Проведение секций на конгрессе, участие с докладами
	-Законодательный Новый Год РАВВ – 2026	Декабрь 202	Участие с докладом и возможное проведение секции/круглого стола
	- 20-я международная выставка технологий и оборудования ЭКВАТЕК	8-9 сентября 2026	участие с докладами, модерирование секций
4.	Мастер-классы	В течение года	Организация, ведение и участие с докладами в очных мастер классах в рамках конгрессов, съездов специалистов и конференций, а так и участие с докладами в заочных мероприятиях по ВКС.
5.	Участие в работе НТС разного уровня	В течение года	НТС предприятий (Мосводоканала, Водоканала г. Новосибирска, водоканала г. Самары). НТС МинЖКХ Московской области НТС МинЖКХ Новосибирской области (по запросу)
6.	Участие в разработке/изменении нормативно-правовой базы и профессиональных стандартов. Разработка предложений по списку нормативных, методических документов и ГОСТов, необходимых для проектирования инженерных систем в области отведения и очистки ПСВ.	В течение года	Разработка предложений по списку нормативных, методических документов и ГОСТов, необходимых для инженерных систем в области водоснабжения и водоотведения, участие в разработке ГОСТов и методических рекомендаций. В том числе, гармонизация требований действующего СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с положениями водного и природоохранного законодательства РФ и НПА,

			разработанных во исполнение Федерального закона № 219-ФЗ, с целью перехода отрасли на технологическое нормирование сбросов ЗВ. Предложения по внесению изменений и дополнений в действующего водное и природоохранное законодательство, а также в СП 32.13330.2018 направляется отдельным Приложением к пункту 2 данного плана работы на 2026 год.
7.	Организация и участие в разработке проектов сооружений водоотведения (в т.ч.) ОТР	В течение года	Руководство и непосредственное участие в разработке Проектов как городских, так и промышленных КОС и систем водоотведения.
8.	Консультационная поддержка специалистов отрасли по вопросам эксплуатации сооружений канализации и проектным организациям, а также органов Государственной экспертизы проектов на объекты капитального строительства	В течение года	Проведение консультационной поддержки специалистов отрасли, в том числе в ходе вебинаров, семинаров и выступлениях на конференциях, а также непосредственное консультирование. Оказание консультационной поддержки непосредственно по запросам проектных организаций и органов Государственной экспертизы проектов на объекты капитального строительства, в том числе, по актуальным изменениям в природоохранном законодательстве и вопросам перехода государственного регулирования сброса сточных вод в водные объекты на технологическое нормирование; по нормативной базе проектирования систем отведения и очистки поверхностных сточных вод с территории поселений, муниципальных образований и предприятий различных отраслей промышленности.
9.	Разработка, развитие и отработка программных продуктов для	В течение года	Отработка и развитие ПО, позволяющего максимально оптимизировать разработку раздела ПОС для проектов

	проектирования и эксплуатации сооружений отрасли		колодцев и котлованов, при внесении изменений в документацию и ПО «Программа – ассистент технолога очистных сооружений ПОТЕНЦИАЛ» для поддержки принятия решений персоналом сооружений биологической очистки сточных вод.
10.	Организация и проведение отраслевых курсов обучения и/или повышения квалификации специалистов отрасли	В течение года	Обучение специалистов в академии РАВВ, повышение квалификации в Центре подготовки по профстандартам АО «МосводоканалСтройТрест», обучающие вебинары для специалистов ЖКХ Московской области.
11.	Обучение студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов профильных специальностей ВУЗов	В течение года	Обучение студентов и магистрантов, научное руководство аспирантами и докторантами в НИУ МГСУ и СамГТУ.
Наименование секции	«Развитие отечественного производства оборудования, материалов и реагентов для водоснабжения и водоотведения»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	Формирование предложения Минпромторгу по критериям «доброповестности поставщиков» 1.1 Формирование рабочей группы из числа участников РАВВ 1.2 Проведение обсуждения в формате online 1.3 Формирование консолидированной позиции РАВВ и РАПН	15.01.26 25.01.26 05.02.26	Лоббирование интересов отрасли

	1.4 Внесение предложений в Минпромторг	15.02.26	
	Предоставление новости на сайте РАВВ, ТГ и ВК каналах	Ежемесячно до 25 числа текущего месяца	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Пресс-релиз для ежемесячной колонки от ЭТС в профильных журналах.	До 20.03.26	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Пресс-релизы и комментарии от секции для отраслевых СМИ и новостных агентств	До 01.03.26	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Разработка проекта перечня экспертных услуг секции	До 15.03.26	Экспертная поддержка отрасли
	Подготовка к Водному конгрессу: формируем список докладчиков от ЭТС на ключевые сессии, готовим презентации	До 30.03.26	Информационно-методическая роль
	Формирование банка данных российских производителей отрасли с подтвержденными референциями конечных заказчиков	До 30.03.26	Лоббирование интересов отрасли
2.	Участие в Водном конгрессе, модерация мероприятий		Повышение авторитета ЭТС РАВВ

	Предоставление новости на сайте РАВВ, ТГ и ВК каналах, видео выступление членов секции	Ежемесячно до 25 числа текущего месяца	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Публикации: обеспечить выход первых 1-2 статей в журналах от экспертов секции	До 30.06.26	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Обучающий семинар от секции под эгидой ЭТС	До 30.06.26	Информационно-методическая роль
	Привлечь новых экспертов секции	До 30.06.26	Развитие экспертного сообщества
	Участие в общем квартальном совещании ЭТС РАВВ	До 30.06.26	
	Провести переговоры с ассоциациями зарубежных стран с целью налаживания партнерских отношений и предложения продукции российских производителей на экспорт		Лоббирование интересов отрасли
3.	Предоставление новости на сайте РАВВ, ТГ и ВК каналах, видео выступление членов секции	Ежемесячно до 25 числа текущего месяца	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Публикации: обеспечить выход первых 1-2 статей в журналах от экспертов секции	До 30.09.26	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Предоставление материалов для небольшой кампании ЭТС РАВВ	До 30.09.26	Повышение авторитета ЭТС РАВВ

	«Знакомство с секцией» – рассказать о нашей секции ЭТС, её задачах и представить членов		
	Проведение совместного семинара с ВУЗами	До 30.09.26	Информационно-методическая роль
	Обучающий семинар от секции под эгидой ЭТС	До 30.09.26	Информационно-методическая роль
	Участие в съезде водоканалов	До 30.09.26	
	Проведение семинара ЭТС РАВВ в рамках выставки ЭКВАТЭК. Размещение инфо материалов от секции на стендах участников РАВВ.	До 30.09.26	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
	Участие в общем квартальном совещании ЭТС РАВВ		-
4.	Итоговое заседание ЭТС РАВВ.		-
	Публикации: обеспечить выход 1-2 статей в журналах от экспертов секции	До 31.12.26	Информационно-методическая роль
	Предоставление новости на сайте РАВВ, ТГ и ВК каналах, видео выступление членов секции	Ежемесячно до 25 числа текущего месяца	Повышение авторитета ЭТС РАВВ
Наименование секции	«Сбор и очистка поверхностного стока»		

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	Сбор статистики по реализации проектов очистки поверхностных стоков в РФ (Объекты, их мощность, ТХ схема, источник финансирования, сроки реализации проектов, удельные эксплуатационные затраты).	30.12.2026	Формирование базы данных по реализованным и планируемым к реализации проектам, предварительная оценка эффективности реализации проектов с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на водоем водоприемник (расчет с учетом ТП НДТ). Формирование статистических данных по эффективности освоения денежных средств на реализацию проектов. Оценка целесообразности применения технологических схем проточных очистных сооружений с точки зрения себестоимости очистки 1 кубометра поверхностных сточных вод.
2.	Формирование основных технологических критериев систем очистки поверхностных сточных вод, организация взаимодействия с бюро НДТ.	31.08.2026	Определение "коридора" технических решений для ОС ПСВ, критериев оценки эффективности проектных решений, повышение скорости экспертной оценки проектов.
3.	Организация взаимодействия с экспертизами.	30.06.2026	Экспертная оценка технологий очистки поверхностных сточных вод (на стадии ОТР, стадии П проектной документации), повышение эффективности реализуемых проектов, формирование бюджета РАВВ по направлению, создание "центра компетенций".

4.	Подготовка оценочного доклада о величине антропогенного воздействия на водоемы водоприемники загрязнений от поверхностного стока на примере крупнейших городов с описанием методологии приближенных расчетов.	31.03.2026	Привлечение внимания правительства РФ к проблематике поверхностных сточных вод, масштабов загрязнения водоемов водоприемников, подготовка почвы для выделения бюджета в рамках национального проекта, доклад на ЭТС РАВВ.
5.	Работа по тарификации для систем сбора и очистки ПСВ, алгоритм, статистика, перспективы.	31.04.2026	Материалы для доклада, подготовка к унификации процесса получения тарифа.
6.	Подготовка доклада по алгоритму введения тарифа в населенных пунктах на очистку ливневого стока, теория и практика.	20.05.2026	Формирование предложений по введению тарификации на очистку ливневого стока в населенных пунктах РФ, доклад ЭТС РАВВ.
7.	Выступление на мероприятиях: Всероссийском водном конгрессе.	22.05.2026	Участие в работе секции на Водном конгрессе, участие с докладами на конференции ЭКВАТЭК по теме секции.
8.	Подготовка материалов для статей, публикации в ВСТ по темам объемы загрязнений от поверхностного стока, опыта эксплуатации КНС для перекачки поверхностного стока, реагентов, применяемых для очистки поверхностного стока.	30.12.2026	Информационная составляющая, раскрытие темы для общественности, профессионального сообщества.
9.	Разработка ГОСТа по ОТР для сбора и очистки поверхностного стока в	30.12.2026	Разработка алгоритма и состава ОТР для направления.

	рамках ТК 343.		
10.	Разработка базы для ценообразования инвестиционных проектов и корректировки справочников базовых цен на проектирование ОС ПСВ.	30.12.2026	Подготовка материалов для корректировки устаревших сборников НЦС и СБЦ. Начало диалога с Минстроем
11.	Экспертная оценка технических и технологических решений Проектов, нового оборудования и технологий, методик расчета и рекомендаций в области проектирования, строительства и эксплуатации систем отведения и очистки поверхностных сточных вод поселений, городских округов.	30.12.2026	Экспертные заключения: - по ОТР на проектирование или реконструкцию очистных сооружений ливневой канализации поселений, городских образований и объектов производственной деятельности; - на проектную документацию на строительство или реконструкцию систем отведения и очистки ПСВ в части соответствия принятых технических решений, технологических схем очистки и оборудования требованиям современной нормативно-технической и правовой базы проектирования; - на применяемые в ОТР и проектной документации методики гидравлического расчета систем отведения и очистки ПСВ (ливневой канализации).
12.	Участие в разработке/изменении нормативно правовой базы и профессиональных стандартов в сфере проектирования систем отведения и очистки поверхностных сточных вод. Разработка предложений по списку нормативных, методических документов и ГОСТов, необходимых для проектирования инженерных систем в области отведения и очистки	30.12.2026	Гармонизация требований действующего СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с положениями водного и природоохранного законодательства РФ и НПА, разработанных во исполнение Федерального закона № 219-ФЗ, с целью перехода отрасли на технологическое нормирование сбросов ЗВ. Предложения по

	ПСВ.		внесению изменений и дополнений в действующее водное и природоохранное законодательство, а также в СП 32.13330.2018, ИТС-10.
13.	Мастер-классы.	30.12.2026	Проведение мастер-классов в рамках секции Водного конгресса и ЭКВАТЭК, организация вебинаров для специалистов, экспертов.
14.	Участие в работе НТС разного уровня.	30.12.2025	Обсуждение проектных решений, организация взаимодействия различных структур, участвующих в реализации проектов ПСВ.
Наименование секции	«По вопросам эксплуатации, сервиса и технической поддержки систем ВКХ»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	Экспертная оценка технических и технологический решений проектов, нового оборудования и технологий, и рекомендаций в области: - удаления запахов; - технологических решений малых и небольших КОС	2-3 кварталы 2026 года	Достижение проектных значений

2.	Отраслевой стандарта РАВВ по Сокращению выбросов (пассивации) запаха от объектов ВКХ.	2026 год	Разработка, Согласование, Утверждение
3.	<p>В рамках решения проблемы недостаточности существующего реактивного подхода в техническом обеспечении,</p> <p>проведение тестовых испытаний динамической имитационной модели с элементами прогнозного управления</p>	2026 – 2027 гг.	<p>Оптимизация энергопотребления</p> <ul style="list-style-type: none"> •Снижение потерь энергии на 15-20% за счет интеллектуального перераспределения нагрузок •Автоматическая балансировка энергосистем в режиме реального времени <p>2. Повышение надежности</p> <ul style="list-style-type: none"> •Предупреждение 90% аварийных остановок благодаря ранней диагностике •Увеличение срока службы критического оборудования на 25-30% <p>3. Экономическая эффективность</p> <ul style="list-style-type: none"> •Сокращение затрат на ремонты и обслуживание до 40% •Минимизация простоев •Прогнозная аналитика для стратегического планирования
4.	Анализ сходимости математических моделей канализационных очистных сооружений с практическими результатами эксплуатации	2026 – 2027 гг.	<p>Доклад на Водном конгрессе РАВВ</p> <p>Доклады по данной тематике на мероприятиях РАВВ</p>

5.	Выступление на мероприятиях		
	- Конгресс НИИ Атмосферы	29-30 апреля 2026	Взаимодействие с НИИ Атмосферы по формированию РАВВ отраслевого стандарта «Сокращение выбросов (пассивации) запаха от объектов ВКХ».
	- Всероссийский водный конгресс	20-22 мая 2026	Проведение круглого стола на тему: «Сокращению выбросов (пассивации) запаха от объектов ВКХ»
6.	Публикация материалов по результатам проведенных исследований	3-4 кварталы 2026	1-3 статьи
Наименование секции	«Антитеррористическая защищенность, промышленная и информационная безопасность объектов водоснабжения и водоотведения»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	Проведение заседания секции по теме: «Актуальные проблемы антитеррористической защищенности предприятий ВКХ» в рамках межотраслевых учебно-методических сборов с участием представителей предприятий ВКХ по программам «Основы противодействия незаконному использованию беспилотных воздушных судов над объектами критически важной инфраструктуры», «Организационные мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов»	10-13.03 10-14.08	
	Проведение заседания секции по теме:		

2.	<p>«Актуальные проблемы экономической уязвимости предприятий ВКХ» в рамках межотраслевых учебно-методических сборов с участием представителей предприятий ВКХ по программам «Основные аспекты обеспечения экономической безопасности предприятия», «Основные аспекты обеспечения экономической безопасности организации при заключении договоров», «Противодействие коррупции в коммерческих организациях»</p>	22-26.06 12-16.10	
3.	<p>Проведение заседания секции по теме: «Основные аспекты обеспечения внутренней безопасности предприятий ВКХ» в рамках межотраслевых учебно-методических сборов с участием представителей предприятий ВКХ по программам «Основные аспекты обеспечения корпоративной (внутренней) безопасности», «Кадровая безопасность организаций», «Интернет-разведка и OSINT в работе подразделений безопасности»</p>	04-08.05 13-17.07 21-25.09	
4.	<p>Проведение заседания секции по теме: «Актуальные проблемы обеспечения информационной безопасности предприятий ВКХ» в рамках учебно-методических сборов представителей</p>	02-13.02 09-20.11	

	предприятий ВКХ по программе «Основные аспекты обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры»		
5.	Проведение заседания секции с целью подведения итогов работы в 2026 году и разработки плана работы на 2027 год	Декабрь 2026	
Наименование секции	«Энергоэффективность сооружений и систем водоснабжения и водоотведения. Системы управления»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	X Всероссийский водный конгресс, VODEXPO-2026. Проведение сессии и организация выставочной экспозиции Национального центра цифрового развития водных технологий	20–22 мая	
2.	XI конференция «Об опыте модернизации систем водоснабжения и водоотведения в ЖКХ и промышленности»	01–05 ноября 2026 г.	
3.	Международное сотрудничество (суть сотрудничества – в отчете, Приложение №1) 1) Республика Казахстан (РК). Электронные площадки, предоставленные РК. 2) Республика Беларусь.	В течение года	

	Электронные площадки, предоставленные РБ. Журналы НДТ ВиВ, VodaNew и др. Очные встречи с руководителями.		
4.	Формирование типовой корпоративной практики в формате документа: «Техническая политика цифровой трансформации водоканала». Тема охватывает вопросы энергоэффективности, ресурсосбережения, внедрения цифровых инструментов управления бизнес-процессами.	В течение года	
5.	Формирование концепции интеллектуальной цифровой платформы управления производственными процессами водоканалов	В течение года	
6.	Типовые требования к отраслевым рекомендациям «Прогноз технологических режимов работы КОС на основе методов математического (имитационного) моделирования с оценкой энерго- и ресурсоэффективности	В течение года	
7.	Развитие отраслевого подхода «Искусственный интеллект в области водоснабжения и водоотведения»	В течение года	

8.	Участие в подготовке и обсуждении проекта ГОСТ «КАЧЕСТВО ВОДЫ. Системы водоснабжения наружные. Требования к ИТ-системам интеллектуального контроля качества водоподготовки»	В течение года	
9.	Разработка методических рекомендаций по внедрению цифровых технологий и систем на малых водоканалах	В течение года	
Наименование секции	«Переработки осадка сточных вод»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	<p>Сбор и анализ данных с целью более точного понимания проблемы отрасли (в т.ч. официальные запросы от лица экспертного сообщества в водоканалы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Местонахождение объекта КОС (канализационных очистных сооружений) – регион, населенный пункт. • Производительность КОС (в т.ч. ЖБО). • Численность обслуживаемого населения. • Объемы образования осадков сточных вод (составить небольшой опросный лист, понятный и удобный для 		Отчет за 2026 год

	<p>заполнения, имея ввиду отсутствие приборов учета на муниципальных (небольших) объектах).</p> <ul style="list-style-type: none"> Состав осадка сточных вод (при наличии данных) – влажность, зольность, компонентный состав. Существующая технология обработки осадка сточных вод (в т.ч. обезвоживание, утилизация/обезвреживание и т.д.) – если что-то применяется. 		
2.	Подготовка перечня объектов в РФ с реализованными технологиями утилизации/обработки осадка. Изучение практик, реализованных в России. Выявления и оценка сложностей реализации/эксплуатации. Работа с Эксплуатирующими организациями в этом вопросе с целью вовлечения в дискуссию и оценки их опыта.		Организация онлайн обсуждения
3.	Выступление на мероприятиях		Представление результатов работы секции по указанным вопросам.
	- XVIII Ежегодная конференция водоканалов России – 2026 г.	08.2026	Доклад
	- Всероссийский водный конгресс	20-22 мая 2026	Доклад, модерирование секции
	- XI конференция «Об опыте модернизации систем водоснабжения и	01-05.10.2026 г	Доклад, модерирование секции

	водоотведения в ЖКХ и промышленности»		
4.	Подготовка полного перечня существующих в России технологий обезвреживания/утилизации осадка сточных вод. Технико-экономическое сравнение (оценка) различных технологических решений обезвреживания/утилизации осадков сточных вод. Оценка капитальных и эксплуатационных затрат (по удельным показателям). Оценка стоимости переработки 1 м3 (1 тСВ) осадка сточных вод.		Обзор для сайта РАВВ Публикация статьи
5.	Оценка применимости той или иной технологии для объектов различной производительности. Технико-экономическое обоснование выбора оптимального решения утилизации осадков сточных вод. Разработка и формирование критериев выбора технологии обезвреживания/утилизации осадка сточных вод для объектов различной производительности, исходя из технико-экономических характеристик, требований законодательства, региональных особенностей и т.д.		Публикация статьи или рекомендаций

6.	Анализ работы отрасли переработки осадков сточных вод в КНР. Лучшие практики. Оценка нормативной базы КНР. Наилучшие доступные технологии. Объекты реализации технологий в КНР (возможна совместная работа в этом направлении с китайской стороной).		Публикация/доклад
7.	Гидростатическое обезвоживание в замкнутой геосинтетической оболочке (геотубе), как метод очистки сточных вод и технологии дальнейшего хранения и утилизации осадка		Публикация
Наименование секции	«Водоснабжение, обеспечение качества и безопасности воды»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
1.	Экспертная оценка в области техники и технологий водоснабжения	В течение года	Развитие техники и технологий в области водоснабжения и обеспечения безопасности воды
2.	Совершенствование критериев качества и безопасности воды	Постоянно	Корректировки документов технического регулирования
3.	Публиационная активность	В течение года	Подготовить не менее 8 публикаций со ссылками на членство в ЭТС РАВВ
4.	Выступление на мероприятиях		
	Яковлевские чтения 2026 (НИУ МГСУ)	Март 2026	Участие с докладом
	Форум Экология	14-15 апреля 2026	Участие с докладом

	Wasma-2026 (Москва)	28-30 апреля 2026	Участие с докладом
	Всероссийский водный конгресс. Москва	20-22 мая 2026	Проведение тематической секции на конгрессе, участие с докладами
	Ежегодная конференция водоканалов России – 2026 г. Якутск	Август 2026	Проведение тематической секции на конгрессе, участие с докладами
	«Современные технологии водоподготовки и защиты оборудования от коррозии и накипеобразования», Москва	Октябрь 2026 г	Участие с докладом
	«Об опыте модернизации систем водоснабжения и водоотведения в ЖКХ и промышленности», Ялта	1-5 октября	Участие с докладом, проведение секции
5.	Участие в работе НТС Минприроды РФ	В течение года	
6.	Участие в работе НТС Росприроднадзора	В течение года	
7.	Участие в работе НТС Минстроя РФ	В течение года	
Наименование секции	«Проблем транспортировки воды»		
№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
	План работ формируется		
Наименование секции	«Очистка промышленных и промливневых сточных вод»		

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ожидаемый результат
	План работ формируется		