

## **Заседание секции Экспертно-технологического совета РАВВ «Энергоэффективность сооружений и систем водоснабжения и водоотведения. Системы управления» (Пятигорск, 2023).**

- Поддержать деятельность секции по консолидации опыта цифровой трансформации предприятий сферы водоснабжения и водоотведения и распространению лучшей практики на базе проектного офиса Национального центра цифрового развития (НЦЦР) водных технологий.
- Поддержать деятельность секции по формированию типовой корпоративной практики в области энерго- и ресурсосбережения.
- Одобрить деятельность секции по поддержанию цифровизации водоканалов в качестве драйвера устойчивого развития и созданию Отраслевого каталога ИТ-решений, соответствующих требованиям цифровой зрелости и информационной безопасности.
- Отметить необходимость методического обоснования ГОСТ Р 58785-2019 (Стоимость жизненного цикла) в соответствии с технологическими направлениями развития отрасли.
- Ускорить завершение формирования отраслевой Методики оценки цифровой зрелости предприятий ВКХ.

Особое внимание на заседании секции было уделено использованию инструментов ТИМ-моделирования практике водоканалов (В.И. Баженов, АО «ВИВ»; К.Г. Башиянц, ООО «Графика-Инжиниринг»). Проблема в том, что предприятия ВКХ пока не готовы к этому, полагая, что ПП РФ от 20.12.2022 № 2357 устанавливает ведение ТИМ не водоканалами, а «застройщиками» после 1 июля 2024 г. Однако, внедрение ТИМ происходит на всех этапах жизненного цикла объекта с преимуществом общих данных и единых форматов передачи информации, что на момент проблематично ввиду отсутствия отраслевых практик и типовой документации.

### Участники секции рекомендуют:

- Обратиться в Минстрой РФ, органам госэкспертизы и стройнадзора с целью разъяснения планируемых сроков по внедрению ТИМ в объекты ВКХ, формирования для них нормативных требований при обосновании неготовности отрасли.
- Обратиться в национальные объединения НОСТРОЙ и НОПРИЗ, принимающие активное участие в этой сфере, за помощью в организации семинаров и вебинаров, специализированных под задачи ВКХ.
- РАВВ сформировать перечень образовательных ТИМ организаций.

На заседании секции также обсуждалось (инициатор Е.Ю. Безрукова, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга») выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на предприятиях водоснабжения и водоотведения с помощью реализации механизма энергосервисных договоров. Анализ результатов этого механизма привлечения инвестиций позволяет сделать вывод о недостаточном использовании энергосервисных договоров на предприятиях водоснабжения и водоотведения в связи со слабой их информированностью о потенциальных направлениях энерго и ресурсосбережения на предприятиях, а также об особенностях заключения энергосервисных договоров при учете затрат для возмещения расходов энергосервисным компаниям.

Участники секции рекомендуют проводить активную работу среди водоканалов по разъяснению возможностей и преимуществ энергосервисных договоров, как дополнительного источника инвестиций при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.