

ТОО «Научно-технический центр «Жана Су»

РК, г.Астана, ул. Айнакол 60 - 207, БИН 180440028930 ☎. 8-7710330599, ✉ janasu-stc@mail.ru

Исх № 85 от 30.11.2024 г

Заинтересованным организациям в сфере
водоснабжения и водоотведения
Республики Казахстан

Приглашение на Круглый стол

«Вопросы оценки стоимости жизненного цикла объектов
водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан»

Уважаемые коллеги, в п.8) ч.1 ст.5 новой редакции Закона РК № 106-VIII «О государственных закупках» (вступающим в силу 01.01.2025 г) указано, что одним из принципов осуществления государственных закупок является **«развитие устойчивых государственных закупок»**, под которыми понимается приобретение заказчиками товаров, работ, услуг **с целью обеспечения оптимального и эффективного расходования денег**, используемых для государственных закупок, **на протяжении всего срока жизненного цикла**, согласно требованиями п.23) ст.3 данного Закона. При этом в ч.3 ст.5 данного Закона указано, что нормативные правовые акты Республики Казахстан, принимаемые в соответствии с настоящим Законом, должны соответствовать принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным ч.1 настоящей статьи, то есть обеспечивать развитие устойчивых государственных закупок, в том числе обеспечивать оптимальное и эффективное расходование государственных средств на протяжении всего срока жизненного цикла.

Таким образом, с 2025 г оценка стоимости жизненного цикла (далее – СЖЦ) при проектировании объектов водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан становится одним из основных критериев оценки эффективности расходования государственных средств со стороны государственных органов, в том числе при проведении комплексных вневедомственных и экологических экспертиз. Однако в Республике Казахстан пока отсутствуют нормативные документы (ГОСТы, Методики и т.д.), регламентирующие порядок оценки СЖЦ в сфере водоснабжения и водоотведения. Что безусловно затруднит возможность подрядным организациям делать расчеты СЖЦ при проектировании и строительстве, а также объективно оценивать СЖЦ со стороны Заказчиков и эксплуатирующих организаций.

В связи с этим возникает необходимость в ускоренной разработке и утверждении соответствующих нормативных документов, регламентирующих методы расчета и оценки СЖЦ на объектах водоснабжения и водоотведения Республики Казахстан, на основе анализа лучших мировых практик, с учетом требований действующих Казахстанских нормативов и специфики работы местных водоканалов. Одной из стран, наиболее близких к Казахстану по технологическим и климатическим параметрам, по составу исходных сточных вод и нормативным требованиям к степени очистки, является Российская Федерация, где в последние годы, в результате усилий ведущих отраслевых специалистов, были разработаны и утверждены нормативные документы, регламентирующие многие вопросы оценки СЖЦ в сфере водоснабжения и водоотведения.

В частности, в 2017 г Секцией «Энергоэффективность сооружений и систем водоснабжения и водоотведения. Системы управления» Экспертно-Технологического Совета РАВВ (Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения), под руководством д.т.н.проф. В.И.Баженова, была разработана **«Методика расчета стоимости жизненного цикла (СЖЦ) оборудования, систем и сооружений водоснабжения и водоотведения»**.

В 2019 г был принят соответствующий **ГОСТ Р 58785-2019 «Качество воды. Оценка стоимости жизненного цикла для эффективной работы систем и сооружений водоснабжения и водоотведения»**, разработанный РАВВ и ЗАО «ВиВ».

В 2023 г был утвержден **ГОСТ Р 70953-2023** «Канализационные очистные сооружения. Строительство и Реконструкция. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. Требования к разработке, структуре и содержанию в целях обеспечения оптимальных капитальных затрат и эксплуатационных показателей», разработанный ФБГУ «Институт стандартизации» совместно с ИП Даниловичем Д.А. Данный стандарт входит в комплекс стандартов, содержащих требования по оптимизации затрат полного жизненного цикла Канализационных очистных сооружений.

Кроме того, многими ведущими Российскими производителями оборудования и материалов накоплен значительный опыт оценки СЖЦ в различных сегментах очистного оборудования, в том числе в газоочистке выбросов и УФ-обеззараживании сточных вод (НПО «ЛИТ»), в строительстве трубопроводов для водоснабжения и водоотведения (ЛТК «Свободный Сокол», в части использования труб ВЧШГ и АПТС (Ассоциация производителей трубопроводных систем), в части использования пластиковых труб), и в методах утилизации осадка сточных вод (Группа «ГМС»), в использовании тепловых насосов для вторичного использования энергоресурсов на очистных сооружениях в холодных климатических зонах (НИИСФ РААСН – Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектурно-строительных наук), а также имеется опыт использования респирометрических анализаторов для определения фракционирования ХПК, что существенно повышает точность технологических расчетов, в том числе с использованием современных программ математического моделирования процессов очистки стоков (ООО «ВодРешение»), что в конечном итоге приводит к оптимизации расходов на строительство очистных сооружений с учетом СЖЦ.

В рамках Круглого стола авторы-разработчики вышеназванных ГОСТов и Методик, а также представители вышеуказанных предприятий и организаций, поделятся своим опытом по разработке и использованию на практике методов оценки СЖЦ, что может существенно помочь при подготовке отечественной нормативной базы по оценке СЖЦ на объектах водоснабжения и водоотведения, в целях исполнения требований Закона РК «О государственных закупках», в части обеспечения оптимального и эффективного расходования государственных средств.

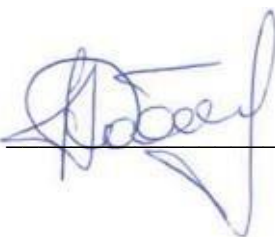
В связи с вышеизложенным, приглашаем всех заинтересованных лиц, работающих в сфере водоснабжения и водоотведения Республики Казахстан, принять участие на Круглом столе 11 декабря 2024 г, на котором планируется обсуждение практических вопросов по консолидации усилий отраслевого сообщества, в целях разработки нормативной базы по оценке СЖЦ на объектах водоснабжения и водоотведения РК, в том числе, представителей:

1. Заказчиков (Акиматы), формирующих Технические задания на проектирование объектов водоснабжения и водоотведения и утверждающих проектную документацию;
2. Водоканалов, осуществляющих эксплуатацию объектов водоснабжения и водоотведения;
3. Проектных организаций, разрабатывающих проекты объектов водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан;
4. Государственных и частных экспертиз, осуществляющих комплексную вневедомственную экспертизу ТЭО и ПСД на объекты водоснабжения и водоотведения;
5. Строительных организаций, занимающихся строительством объектов водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан;

Приложения:

1. Предварительная программа Круглого стола.
2. Форма Заявки на регистрацию;

Директор ТОО «НТЦ «Жана Су»



/Касымов Б.С./