



## ГОСТ "Качество воды"

19.2.2020

**В России принят национальный стандарт по жизненному циклу объектов водоснабжения и водоотведения. Приказ о введении нового ГОСТа подписан в конце декабря прошлого года. В документе впервые в российской практике описывается методика расчёта стоимости жизненного цикла как самих объектов водоснабжения и водоотведения, так и оборудования.**

ГОСТ "Качество воды". Оценка стоимости жизненного цикла для эффективной работы систем и сооружений водоснабжения и водоотведения» разработан Экспертно-технологическим советом Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения совместно с техническим комитетом ТК 343 "Качество воды". В этом документе впервые для отрасли приводится методика расчёта жизненного цикла объектов водоснабжения и водоотведения. Важной особенностью документа является то, что он учитывает не только закупочную стоимость оборудования, но и его качественные и эксплуатационные характеристики.

Стоимость жизненного цикла выводится из многих составляющих: капитальных затрат на приобретение участка, разработку конструкторской и технологической документации, эксплуатационных затрат и т.д. В формуле учитываются также энергоэффективность, стоимость потреблённой электроэнергии и технологической схемы с данным оборудованием, затраты на ремонт и обслуживание и др. Отдельно приводится расчёт текущей стоимости с учётом дисконтирования затрат во времени.

Уникальность принятого стандарта в том, что он содержит прозрачную и понятную методику расчёта, которой раньше не было. Существовали стандарты и правила, в которых давались, например, технологические схемы очистки питьевой воды или сточных вод, однако не пояснялось, каким образом считать затраты на них.

*«При проведении расчётов ГОСТ рекомендует учитывать не только закупочную стоимость оборудования, но и комплексные затраты на объект в течение его жизненного цикла. Сюда входят, в том числе, затраты на проектирование, монтаж, ввод в эксплуатацию, электроэнергию, обслуживание, ремонт и многое другое. Кроме того, стандарт предполагает внедрение современной техники и технологий, что способствует повышению эффективности сетей водоснабжения и водоотведения»,* – говорит **Игорь Кинаш**, заместитель Директора департамента реализации проектов "Грундфос".