

О водном хозяйстве Армении

(обзор, проблемы, перспектива)

Обзор и проблемы

Республика Армения является средне водообеспеченной страной среди стран Евроазиатского континента.

Особенностью водоснабжения Армении является то, что 95.5% забираемой питьевой воды приходится на источники со стабильным составом и хорошим качеством воды, которая в основном соответствует нормативным требованиям, как отечественных так и рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

Однако вследствие неравномерного распределения водных ресурсов, пригодных для питья, в некоторых регионах Армении ощущается недостаток воды.

Вода все еще полностью не доходит до потребителя, так как в следствии ограниченности капитальных вложений, системы водоснабжения в основном находятся в неудовлетворительном техническом состоянии.

Несмотря на реализуемые инвестиционные программы все еще остается высоким степень изношенности водопроводных труб, сооружений, машин, механизмов и другого оборудования. 57.3% общей протяженности функционирующих водопроводных линий были сооружены более чем 30-35 лет тому назад. Несмотря на проведенную работу техническая оснащенность служб водоснабжения и водоотведения не полностью отвечает нормативным требованиям

В управлении предприятиями водоснабжения привлечены частные операторы, а системы водоснабжения и водоотведения города Еревана переданы в аренду частной компании ЗАО "Ереван Вода"

Действующие тарифы в основном не обеспечивают покрытие затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание, не включают прибыль предприятия.

- В настоящее время услуги водоснабжения и водоотведения предоставляют следующие компании: ЗАО "Ереван Вода" (договор аренды с Veolia Water, Франция), ЗАО "Армводоканал" (договор на управление с SAUR, Франция), ЗАО "Лори-водоканал", "Ширак-водоканал" и "Нор Акунк" (договоры на управление с консорциумом, состоящим из компаний MVV decon, MVV Energie (Германия) и AEG Service (Армения).

Этими компаниями предоставляются услуги водоснабжения и водоотведения около 75% населения республики. Указанными компаниями обслуживаются около 5400км магистральных водоводов, 8200км распределительных сетей, 340 бассейнов суточного регулирования, 65 систем крупных насосных станций и другие гидротехнические сооружения.

Следует отметить, что системы водоснабжения 560 населенных пунктов, где проживают около 25% населения республики, обслуживаются местными органами самоуправления, находятся в крайне неудовлетворительном техническом состоянии. Подаваемая потребителям вода, как правило не хлорируется, нет водоотведения. Во многих населенных пунктах нет даже внутреннего водопровода и жители воду берут из колонок общего пользования. В настоящее время изучено состояние водоснабжения 150 таких населенных пунктов.

ЗАО «Ереван Вода» является самым большим предприятием водоснабжения и водоотведения в Армении, обеспечивающим водой г. Ереван и 30 ближайших населенных пунктов.

По договору аренды в течение 10 лет 17,6 млн евро из платежей потребителей должны быть направлены на улучшение систем и их обслуживание.

По сравнению с 2000 годом, продолжительность водоснабжения к началу 2012 года увеличилась в 4 раза и в настоящее время составляет, в среднем за сутки, 22 часа. Число потребителей, оснащенных приборами учета воды, достигло 93%. В результате замены части механического водоснабжения гравитационным, а также использования более эффективных насосов и приборов, потребление электроэнергии сократилось почти в 3.5 раза. Сбор платежей за услуги увеличился в 4.6 раза и составляет 97%. 99.4% всех взятых образцов воды в сети соответствует нормативным требованиям качества. Повысилось качество услуг. Правительством Франции выделены средства на восстановление Ереванского канализационного очистного сооружения (КОС) «Аэрация» которая будет построена в течении 3-4 лет.

ЗАО “Армводоканал” является второй по охвату населения компанией водоснабжения и водоотведения в Армении. Государственный комитет водного хозяйства от имени государства представляет интересы собственника (100% акций принадлежит государству). ЗАО “Армводоканал” предоставляет услуги водоснабжения и водоотведения в 37 городах и 280 сельских населенных пунктах.

Межтерриториальные системы водоснабжения и основные гидротехнические сооружения республики находятся в собственности компании. Внутренние системы водоснабжения в населенных пунктах являются собственностью общин и переданы компании на управление.

Срок договора управления с компанией SAUR продлен до конца 2012 года.

За период действия договора управления ЗАО “Армводоканал” достигнуты определенные результаты. По сравнению с 2004 годом продолжительность водоснабжения увеличилась в 2–3 раза и достигла в среднем 15 часов в сутки, потребление энергии сократилось в двойне, собираемость платежей возросла в 2 раза, число потребителей, имеющих приборы учета воды, увеличилось и составило 82.8%.

По инициативе Правительства, Европейским банком реконструкции и развития, в рамках инвестиционной программы природоохранения озера Севан, построены канализационные коллектора и сети в городах Мартуни, Варденис, Гавар, Джермук и Севан. Намечается строительство КОС в городах Мартуни, Гавар, Варденис, а также Дилижане и Джермуке.

51% акций ЗАО “Ширак-водоканал”, “Лори-водоканал”, “Нор Акунк” принадлежат государству, а 49% - муниципалитетам. В зоне обслуживания этих компаний находятся 5 городов и 61 сельских населенных пунктов.

За три года деятельности консорциума MVV decon, MVV Energie AG и AEG Service, предприятиями водоснабжения и водоотведения достигнуты определенные результаты. По сравнению с 2009 годом в зоне обслуживания ЗАО “Ширак-водоканал” среднесуточная продолжительность водоснабжения увеличилась на 4.3 часа и составляет 12 часов. В зоне обслуживания ЗАО “Лори-водоканал” продолжительность

водоснабжения в новых сетях достигло 24 часа, а в старых сетях увеличилось на 3.5 часа и составляет 10 часов. В зоне ЗАО "Нор Акунк" среднесуточная продолжительность водоснабжения достигла 22 часов.

В среднем по всем 3 компаниям сбор платежей достиг 95-100%, а показатель качества воды – 100%.

В республике, еще 30-40 лет назад, были построены 20 канализационных очистных сооружений (КОС), из которых лишь частично действует Ереванская КОС "Аэрация". Остальные сооружения практически вышли из строя и подлежат полному восстановлению. В крупных населенных пунктах Армении необходимо построить еще 10 новых КОС.

Основными проблемами отрасли являются: наличие большого количества потребителей, в том числе в городах, имеющих минимальную продолжительность водоснабжения (1-4 часа), пользующихся общими колонками, не повсеместное и не полное обеспечение бесперебойного водоснабжения и качества воды, низкий уровень предоставляемых услуг. В ближайшее время необходимо также решить проблему замены действующих но с приближающимся сроком эксплуатации приборов учета расхода воды (индивидуальных счетчиков).

Перспективы

В целях закрепления достигнутых результатов и их дальнейшего улучшения необходимо обеспечение более глубокого взаимодействия между государством и частным сектором, повышение эффективности управления водными системами, привлечение новых инвестиций, использование современных методов и технологий водоснабжения и водоотведения, очистки сточных вод, в том числе в сельской местности.

В выше указанных 560 населенных пунктах необходимо решить вопросы организации, управления и специализированной эксплуатации систем водоснабжения, в том числе передачи этих систем на обслуживание действующих предприятий отрасли.

Особое внимание следует уделить усилению контроля за качеством питьевой воды, разработке и реализации мероприятий по охране природы.