

**Узбекистан – питьевое водоснабжение и санитария, существующие проблемы и пути их решения в свете достижения стратегических целей развития**

**Введение**

Подписав Декларацию тысячелетия, Узбекистан взял на себя обязательства по достижению Целей развития тысячелетия.

Целью данной публикации является краткое изложение анализа и рекомендаций, сделанных в рамках подготовки проекта Стратегии развития водоснабжения и канализации Республики Узбекистан на период до 2030 года. Учитывая, что республика прогнозирует привлечение значительных инвестиционных средств международных финансовых институтов и собственных бюджетных средств для реконструкции и строительства инфраструктуры водоснабжения и санитарии.

Республика Узбекистан участвует в многосторонних международных механизмах экономического сотрудничества и имеет крепкие связи с международными финансовыми и экономическими организациями, такими, как ООН и её институты, Всемирный банк, Международный валютный фонд, Азиатский банк развития, Международная финансовая корпорация, Организация экономического сотрудничества и развития, Международная организация труда, Всемирная организация здравоохранения и другие.

Ниже прилагающийся анализ существующего положения, основные направления реформ сектора, в частности в области управления, финансовой устойчивости и регулирования секторных отношений в водоснабжении и санитарии.

**Макроэкономическая ситуация**

Республика Узбекистан занимает площадь 447,4 тыс.км<sup>2</sup> с населением 31 млн. человек. На территории Узбекистана преобладает континентальный и засушливый пустынный климат. Основная часть водных ресурсов Узбекистана формируется из рек Амударья, Сырдарья и Зарафшан. В республике имеются 15 внутренних рек и множество саев.

Узбекистан – это государство, где создана сложная система питьевого водоснабжения, учитывающая неровность расположения источников на

территории страны, их ограниченность по запасам и качеству воды, а также особенности климата.

В Республике в качестве источника питьевого водоснабжения используется как подземные, так и поверхностные воды. Однако, подземная пресная вода, соответствующая нормативным требованиям, по территории Республики распространена неравномерно, забор воды, пригодной для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществляется из подземных и наземных источников в пропорции 65% и 35 % соответственно.

Реки протекающие по территории Республики только в верхнем своём течении имеют воду соответствующую требованиям для организации питьевого водоснабжения. Реки, в среднем и нижнем течении, имеют повышенную минерализацию, жесткость, загрязнение органикой и фенолами.

Подземные воды которые образуются за счет инфильтрации этих рек и оросительных каналов также имеют повышенное содержание солей и жесткость.

### Водоснабжение

На сегодняшний день, общие мощности водоканалов составляет 11 490 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. Протяженность водоводов на начало 2014 года составило 13,6 тыс. км., уличные водопроводные сети – 43,3 тыс. км. И внутриквартальные – 5,7 тыс. км.

В настоящее время в Республике Узбекистан обеспечены питьевой водой 119 городов и 9060 сельских населенных пунктов. В целом 90,1% населения Республики обеспечены питьевой водой, в том числе 72,3% сельского населения (на 01.01.2015г.).

Улучшение качества услуг питьевого водоснабжения и увеличение его охвата, жизненно необходимо для защиты здоровья населения и поднятия уровня жизни в Республике.

Учитывая, что обеспеченность сельских населенных пунктов централизованным питьевым водоснабжением значительно отставало от городов (2000 год, 65,9%-сельская местность, 80,4% - города) в первую очередь, были предприняты значительные усилия по повышению уровня водоснабжения сельского населения.

В целях выполнения Декларации развития, к 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех, Узбекистан взял курс поэтапной реализации достижения цели.

В результате этого в 2010-2015 гг. в 4985 сельских населенных пунктах введены в действие системы централизованного водоснабжения, на что было потрачено около 300 млн.долл США государственных капитальных вложений.

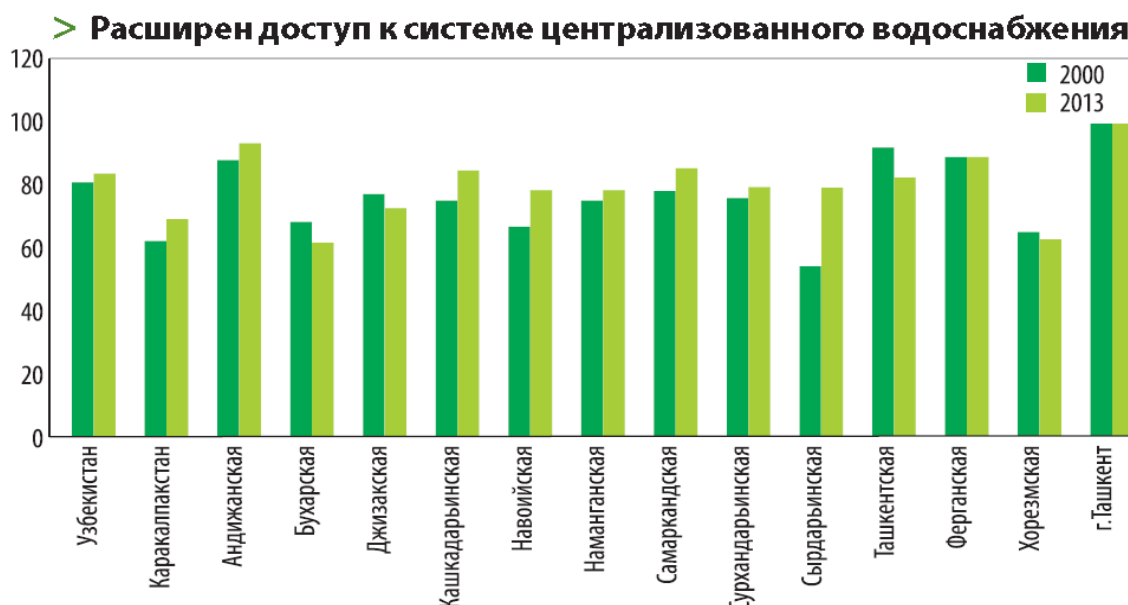
Также Правительством Республики Узбекистан в 2010-2015 гг. было привлечено 445,7 млн.долл США кредитов Международных Финансовых Иинститутов на реконструкцию и строительство систем водоснабжения.

Обеспечена оптимизация суточного удельного водопотребления на одного человека: если в 1990 году в городах этот показатель составлял 470 литров, то в 2013 году 240 литров. В целом суточное коммунально-бытовое потребление снизилось с 7661 млн.м<sup>3</sup> в 2007 году до 5654 млн.м<sup>3</sup> в 2014 году. Это достигнуто за счет реконструкции систем водоснабжения, внедрения систем индивидуального учета, уменьшения непроизводительных потерь.

В сельской местности удельное водопотребление на одного человека возросло с 80 литров до 115 литров в сутки за счет восстановления и реконструкции существующих систем водоснабжения, а также улучшения жизненных условий сельчан.

Для решения водоснабжения регионов где отсутствуют источники воды соответствующие питьевому качеству, были запроектированы и построены региональные водопроводы с магистральными водоводами протяженностью 1954 км. Доля подаваемой питьевой воды этими региональными водоводами составляет около 40%. Значительная часть воды подаваемой региональными водоводами используется для водоснабжения сельского населения.

**«Динамика доступа к системе централизованного водоснабжения, в % к общему числу квартир».**



В целях развития и модернизации систем питьевого водоснабжения и санитарной очистки населенных пунктов Республики, принято Постановление Президента Республики Узбекистан от 6 марта 2015 года «О Программе

развития и модернизации инженерно-коммуникационной инфраструктуры на 2015-2019 года». Постановлением на развитие и модернизацию сетей, а также объектов питьевого водоснабжения, санитарии и санитарной очистки направлены 817,7 млн.долл США для реализации 31 крупных проектов. Для реконструкции и развития внутренних водопроводных сетей предусмотрено выделение 432,8 млн.долл США из государственного бюджета, в этот период запланировано строительства новых водопроводных сетей 8603 км.

Продолжается реформа структуры управления водоснабжающих организаций. Внедряется интегрированное управление водными ресурсами с другими организациями водопользователей. Большое внимание уделяется повсеместному внедрению водоизмерительных приборов, укреплению финансовой дисциплины, переход на самокупаемость. Результаты проведенных работ можно увидеть на примере г. Ташкент, где достигнуто снабжение водой населения и других потребителей объемом и напором требуемого количества.

Имеются положительные показатели в других крупных городах Республики, где улучшается комплектация спецтехникой организаций коммунального водоснабжения и санитарии.

### Санитария

Доля населения, пользующаяся канализацией составила 37,6%, что на 9,3% больше чем в 2000 году. В 2013 году, система централизованной канализации существовала в 78 городах (65% городов), 39 городских поселениях (34,8%) и 105 сельских районах (1,1%).

Общая мощность очистных сооружений канализации 3642 тыс м<sup>3</sup> в сутки. Фактический пропуск сточных вод в среднем составляет 2579 тыс.м<sup>3</sup> в сутки (71%). Протяженность сетей и коллекторов 6767 км, из которых 950 км или 14% подлежат замене.

Вышеуказанным Постановлением Президента Республики Узбекистан на санитарно-очистные сооружения предусмотрено выделение 345,8 млн.долл США в период 2015-2019 годов, запланировано строительство канализационных сетей 358 км., ввод новых мощностей очистных сооружений 69 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

### Стратегия

В свете достижения стратегических целей развития, Узбекистан поставил перед собой задачу, к 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды, для решения проблем нехватки воды и

значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды. К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе при необходимости, на основе трансграничного сотрудничества.

Стратегия комплексного развития и модернизации системы водоснабжения и канализации Республики Узбекистан на период до 2020 года определен Постановлением Президента Республики Узбекистан, Распоряжением Кабинета Министров Республики, планом работы Республиканской комиссии и другими нормативными документами.

Основными задачами углубления экономических реформ в коммунальном обслуживании населения определены:

- поэтапный переход отрасли к самоокупаемости, безубыточному режиму функционирования, преодолении затратного механизма в ценообразовании, создании конкурентной среды и альтернативных структур;
- создания условия для развития партнерства с частным сектором;
- обеспечение экологической безопасности;
- улучшение секторной институциональной базы на основе взаимодействия заинтересованных министерств и ведомств и поддержка развития потенциала;
- в системе санитарной очистки, более глубоко внедрить новые технологии, в целях получения ресурсной продукции (биогаз, органические удобрения, очищенная вода для сельхоз культур и др.);

Учитывая высокую долю расхода электроэнергии в структуре тарифа, ее экономия является одним из основных резервов стабилизации тарифов и получения дополнительных источников финансовых ресурсов для модернизации оборудования. В этой связи необходимо разработать программу ресурсосбережения в этой отрасли.

### Выводы

С момента независимости, национальный водный сектор в Узбекистане, потерпел радикальные изменения. Особенно сектор водоснабжения и санитарии населения. Ключом к прогрессу в водном секторе является широкое привлечение иностранных инвестиций и выделение огромных сумм бюджетных средств в отрасль водоснабжения и санитарии. Разработки крупных проектов для улучшения водообеспеченности населения республики, особенно в сельской местности. Ведутся планомерные работы поэтапной реализации разработанных проектов.

В Узбекистане много сделано для достижения водной безопасности, для удовлетворения в воде базовых потребностей человека, экосистем и

усиления управления рисками. Имеющийся прогресс, должен быть укреплен и продолжен. Необходимо постоянно совершенствовать основу устойчивого использования, управления и охраны водных ресурсов, необходимо работать над дальнейшим улучшением обеспечения населения питьевой водой и очистки сточных вод по всей стране, чтобы гарантировать здоровье населения и окружающей среды. Также должны продолжаться мероприятия по повышению эффективности водопользования, водосбережения и управлению спросом со всеми потребителями (коммунальные, промышленные, энергетические и др.), основанные на справедливом распределении воды.

#### Список использованной литературы:

1. «Стратегия комплексного развития и модернизации систем водоснабжения и канализации Республики Узбекистан на период до 2020 года.», «Азиатский банк развития» и Узбекское Агентство «Узкоммунхизмат».
2. Постановление Президента Республики Узбекистан от 6 марта 2015 года.
3. «Доклад по Целям развития тысячелетия, Узбекистан 2015», Г.Саидова «Центр экономических исследований» 2015 г.
4. Информационный бюллетень по итогам 2015 года, Узбекское Агентство «Узкоммунхизмат».