

**Производственное Объединение
«Азерводоканал»**

**Расчеты индикаторов
производственно-финансовой деятельности
предприятий
водоснабжения и канализации по объединению
«Азерводоканал»**

**Индикативный отчет
о деятельности предприятий водоснабжения и канализации
объединения «Азерводоканал»**

БАКУ 2003 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СЕКТОРА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.....	4
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	4
А. Охват услугами	4
1. Охват услугами водоснабжения.....	4
2. Охват услугами канализации.....	5
В. Производство питьевой воды и водопотребление	6
3. Производство воды.....	6
4. Водопотребление	7
С. Неучтенная вода.....	8
5. Неучтенная вода	8
D. Производственные показатели сетей водоснабжения и канализации	9
6. Порывы в сетях водоснабжения.....	9
7. Засорение сетей канализации	9
E. Расходы и производственный персонал.....	10
8. Единица производственных затрат	10
9. Численность персонала.....	11
10. Затраты на оплату труда как доля производственных расходов	12
E. Качество услуг.....	12
11. Продолжительность бесперебойных услуг	12
12. Количество жалоб на услуги ВиК.....	13
13. Переработка стоков	13
G. Выставление счетов и сбор платежей.....	13
14. Средний тариф	13
15. Доля счета за воду в доходе на душу населения	14
16. Месячная абонентская плата	14
17. Отношение доходов, поступивших от домохозяйств к доходам, полученным от населения	14
18. Стоимость подключения к системе	15
19. Сбор платежей	15
H. Финансовые показатели	16
20. Отношение кредита и дебета предприятия	16
I. Капитальные вложения (инвестиции)	17
21. Стоимость основных средств	17
Энергозатраты	18
Природоохранная деятельность	19
ВЫВОДЫ.....	20

ВВЕДЕНИЕ

Данная работа выполнена с целью определения уровня обеспеченности услугами водоснабжения и канализации населения, экономических и экологических аспектов водопользования, а также технического и финансового состояния предприятий ВиК Республики Азербайджан, по контракту с Организацией Экономического Сотрудничества и Развития (ОЕСД).

Общая характеристика современного состояния городских систем ВиК по «Азерводоканалу» выполнена под руководством первого заместителя Директора Кулиева Эльмана Баба оглы и начальником экономического отдела Рагимовой Саиды Балага кызы, а также сотрудниками экономического отдела Солтановой Иззет Амирхан кызы и Агаевой Рены Мамедали кызы.

Проведение индикативного обследования преследовало следующие цели:

- сбор и анализ информации о состоянии и результатах деятельности предприятий, предоставляющих услуги водоснабжения и водоотведения;
- рекомендации по выбору потенциально приемлемых предприятий для последующего финансирования проектов по их реконструкции/развитию.

Информация о состоянии и результатах деятельности предприятий представлена в виде стандартного комплекта индикаторов, разработанных и регулярно используемых Всемирным Банком.

Индикаторы подразделены на следующие группы:

- технические и технологические
- экономические
- качества предоставляемых услуг
- обеспеченности пользователей услугами
- экологические.

В состав Объединения «Азерводоканал» входят 51 города, расположенных в различных регионах Республики.

1. Ширванский регион: Агдаш, Кюрдамир, Агсу, Геокчай, Мингечаур, Шамахи, Уджар, Шеки, Зардаб, Гобустан.
2. Муганьский регион: Астара, Билясувар, Али-Байрамлы, Сабирабад, Саатлы, Сальяны, Ленкорань, Лерик, Джалилабад, Исмаиллы, Нефтчала
3. Гянджа-Басарский регион: Газах, Геранбой, Гянджа, Тауз, Ханлар, Шамкир, Агстафа, Дали-Мамедли, Самух.
4. Карабахская регион: Агджабеди, Барда, Евлах, Нвфталан, Тер-тер, Горадиз, Имишли.
5. Северный регион: Белоканы, Губа, Гусар, Габала, Гах, Закагала, Хачмаз, Худат
6. Восточный регион: Дашкесан
7. Южный регион: Ярдымлы, Хыллы, Масаллы, Огуз.

За последние пять лет население в Азербайджане, по некоторым оценкам, увеличилось более чем на миллион человек. Такой рост был вызван миграцией вынужденных переселенцев из Карабаха и беженцев из некоторых соседних государств СНГ.

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СЕКТОРА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Водопроводные линии, были проведены 60-70 лет назад и, естественно, без соответствующего ремонта и обслуживания они выходят из строя. В настоящее время проводится лишь мелкий ремонт, так как на капитальный не хватает средств. Также следует отметить, что в течение последних лет практически никаких инвестиций не было привлечено в сектор.

Большая часть финансовых средств направляется на устранение последствий аварий, которые происходят все чаще, в связи с износом инженерной инфраструктуры и оборудования. В результате частых аварий отмечаются значительные потери воды, что в свою очередь также увеличивает себестоимость предоставляемых услуг.

В городах, расположенных на равнинной территории подача воды практически не требует использования насосов, т.к. вода течет самотеком и, следовательно, расходы на оплату электроэнергии ниже, что в свою очередь значительно снижает производственные затраты.

В городах, расположенных в горных районах, расходы электроэнергии увеличены за счет повсеместного использования насосов. Более того, низкая температура воздуха в горных районах и недостаточная или почти полностью разрушенная изоляция трубопроводов является дополнительной причиной повышения затрат на производство питьевой воды.

В некоторых других городах, таких как Сабирабад и Али-Байрамлах вода покупается у соседей, что также повышает себестоимость продукции.

Промышленные предприятия по республике, начиная с 1996 года, не действуют (Алюминиевый завод, Стекольный завод, Текстильный комбинат, Винозаводы, Хлебозаводы, Шинный завод и другие). В связи со спадом производства только 1% питьевой воды потребляется несколькими заводами, (Ленкораньский консервный завод, Хачмазский консервный завод, Шамкирский коньячный завод и другие) которые не работают в полную мощность.

По республике подача электроэнергии с годами (с 1993 года и по сей день) уменьшилась на 33 %. Из-за низкого напряжения электроэнергии, насосы часто выходят из строя, соответственно объем подачи воды уменьшается.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

А. Охват услугами

1. Охват услугами водоснабжения

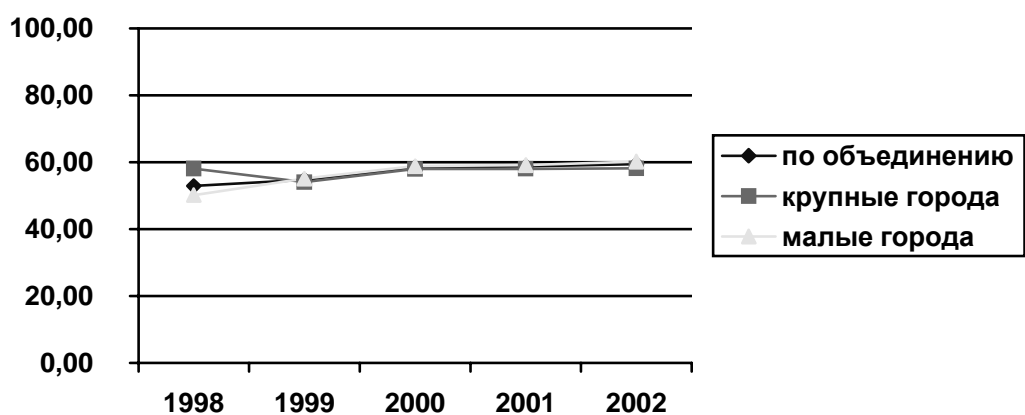
Численность населения Азербайджанской республики немногим превышает восемь миллионов человек. Из них городское население составляет 51% (4,075,700 человек).

«Азерводоканал» обслуживает только городское население. Другая часть населения (Кедабек, Лерик, Астара, Ленкорань, Шамкир, Акстафа, Худат и др.) имеет свои колодцы и тем самым услуги «Азерводоканала» в этих населённых пунктах не востребованы.

Общий уровень оказываемых услуг не превышает 60 %, однако за последние годы прослеживается тенденция расширения сферы услуг «Азерводоканала».

Таблица 1. Охват услугами водоснабжения

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	52,91%	58,10%	50,20%
1999	54,74%	54,06%	55,11%
2000	58,53%	57,98%	58,84%
2001	58,77%	58,04%	59,17%
2002	59,48%	58,17%	60,21%

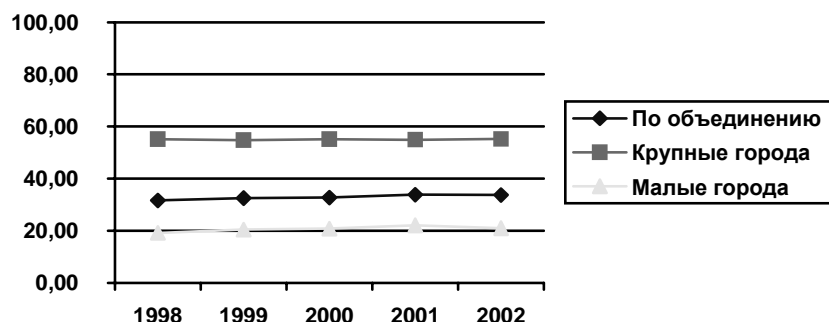


2. Охват услугами канализации

Из 51 города, пользующихся услугами «Азерводоканала», всего лишь 23 оборудованы канализационной сетью. На настоящий момент, уровень охвата услугами канализации составляет 31-33 %.

Таблица 2. Охват услугами канализации

Год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	31,63%	55,11%	19,18%
1999	32,51%	54,74%	20,44%
2000	32,72%	55,15%	20,82%
2001	33,82%	54,93%	22,11%
2002	33,70%	55,19%	20,99%



В. Производство питьевой воды и водопотребление

3. Производство воды

Производство воды в течение последних лет значительно сократилось, что в основном объясняется спадом промышленного производства, и использованием коммерческими структурами собственных колодцев и скважин.

Показатели производства воды за 2002 год также снизились по причине того, что в 2001 году было много проливных дождей и ураганов. В результате избытка осадков в таких городах как Сабирабад, Али-Байрамлы, Сальяны, Нефтчала уровень реки Кура повысился, что привело к затоплению насосных станций в Али-Байрамлы, а в других городах насосы, установленные на плавающих понтонах были унесены потоком. Во время проливных дождей грязь и мусор, смытая с улиц, забивает канализационные линии, что в свою очередь вызывает частичное затопление населенных пунктов. Во время ураганов срываются линии электропередачи, питающие насосные станции. В результате водопроводные линии и насосы выходят из строя.

Таблица 3 . Производство воды (л/чел-день)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	230,51	307,39	183,34
1999	229,87	421,64	167,42
2000	229,54	433,29	118,99
2001	216,72	427,10	129,93
2002	226,01	291,29	191,26

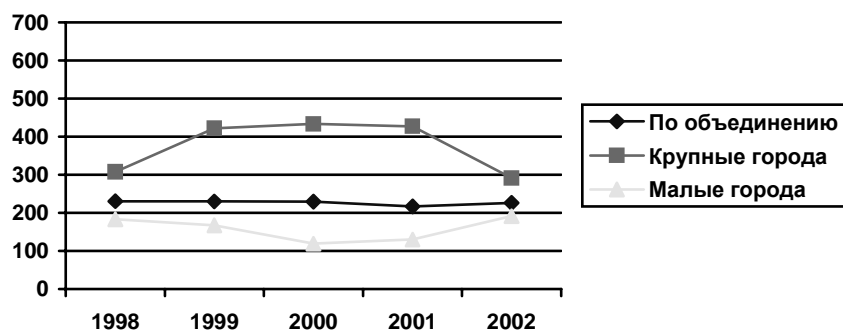


Таблица 4. Производство воды (куб.м/подключение в мес.)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	7,01	9,35	5,58
1999	6,91	10,74	4,63
2000	6,98	13,18	3,62
2001	6,59	10,82	4,31
2002	6,87	8,86	5,82

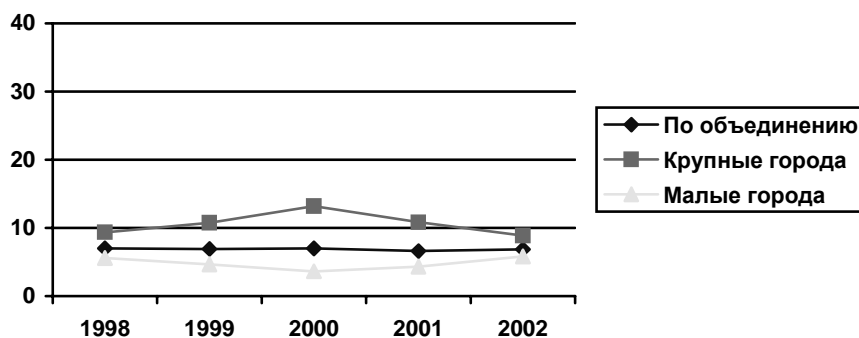


Таблица 5. Производство воды (куб.м/домовладение в мес.)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	16,5	20,9	13,7
1999	22,1	34,7	15,9
2000	24,2	38,4	16,3
2001	24,4	41,5	14,5
2002	20,6	33,7	15,0

4. Водопотребление

Динамика изменения водопотребления за пять лет с 1998-2002 гг. не соответствует динамике изменения производства воды, из-за увеличения населения за счет притока вынужденных

переселенцев и беженцев. Приток беженцев в 1998 году шел в основном, в крупные города и производство воды с 9,35 куб/м повышался до 13,18 куб/м (2000 год). Позже для беженцев были построены поселки городского типа в малых городах, вследствие чего, в крупных городах производство воды уменьшилось, тогда как в малых городах повысилось

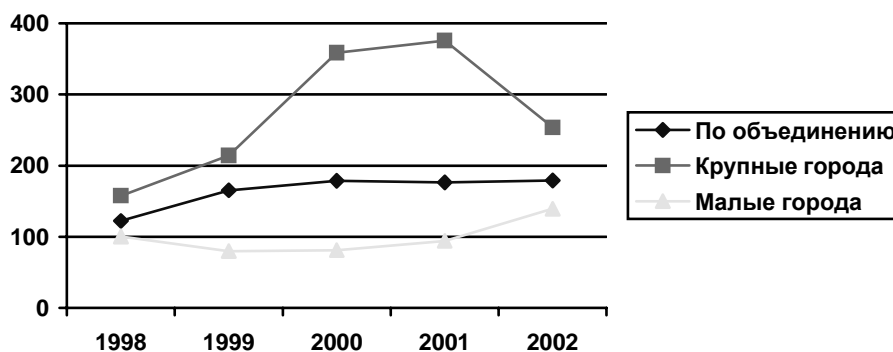
Суточное водопотребление на одного человека в крупных и малых городах к 2002 году увеличилось.

В малых городах водопотребление на одного человека в сутки значительно ниже, чем в крупных городах, что объясняется низким уровнем быта населения.

В домах со всеми бытовыми условиями (холодная и горячая вода, централизованное отопление, душевые, колонки, ванная, канализация) – норма воды на 1 человека - 250-300 литров в день. В домах, где нет канализации – норма на 1 человека - 150-180 литров в день. 70 % жилых домов пользуются централизованной канализационной системой, 30% домов не имеют канализационную систему, стоки сливаются непосредственно на поля, или в реки.

Таблица 5. Водопотребление (л/чел-день)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	122,23	157,74	100,44
1999	165,38	214,28	79,92
2000	178,79	358,68	81,18
2001	176,51	375,85	94,28
2002	179,06	253,60	139,39



С. Неучтенная вода.

5. Неучтенная вода

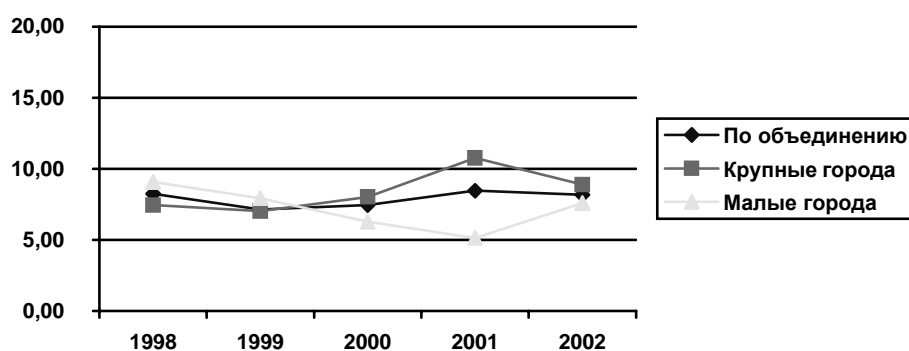
В среднем по объединению, потери воды составляют 8%, а по некоторым предприятиям ВК Азербайджана достигают 10 %.

Линии водопровода проведены более полувека назад и за это время без соответствующего обслуживания на 60 % вышли из строя. Ремонтные работы проводятся только на небольших участках. В последние годы около 17%-20 % сооружений были отремонтированы за счет капитала выделенного из госбюджета.

В настоящее время, на территории республики не установлены приборы учета воды.

Таблица 6. Неучтенная вода

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	8,25%	7,45%	9,08%
1999	7,14%	7,03%	7,94%
2000	7,45%	8,03%	6,29%
2001	8,46%	10,76%	5,15%
2002	8,18%	8,89%	7,59%



Д. Производственные показатели сетей водоснабжения и канализации

6. Порывы в сетях водоснабжения

По всем предприятиям ВиК, кроме обслуживающих малые населенные пункты, количество аварий/км год увеличилось, что подтверждает крайне неудовлетворительное состояние сетей. Основные причины – износ, стихийные бедствия, и нехватка средств. Как указывалось выше, средне-статистический износ инженерной инфраструктуры – 15-20%, однако в районах, где происходят стихийные бедствия – 60-70 %.

Таблица 7. Порывы в сетях водоснабжения (аварий/км/год)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	0,72	1,18	0,58
1999	0,79	0,98	0,69
2000	0,83	0,74	0,85
2001	1,13	1,68	0,67
2002	0,85	1,70	0,62

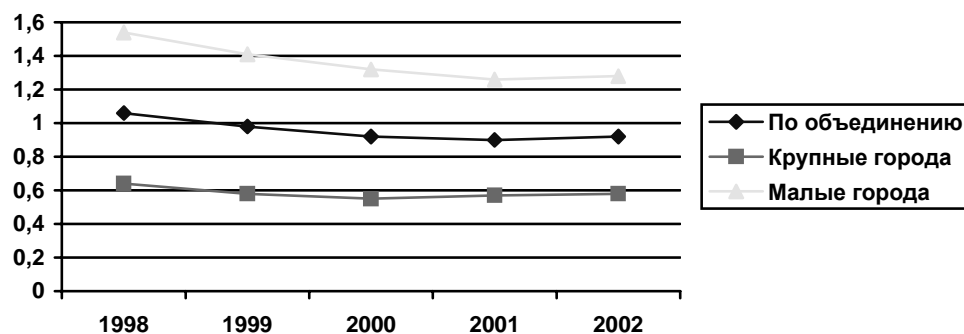
7. Засорение сетей канализации

Как видно из таблицы и графика, за последние годы количество засорений уменьшилось. Предприятия ВиК своими силами очищают канализационные сети: размывом или пробивкой засора

с помощью поливочных машин, гидродинамических высоконапорных установок или компрессоров. Однако этого не достаточно, так как канализационные сети продолжают засоряться из-за небрежности населения. Сотрудники предприятий ВиК проводят разъяснительную работу с населением, но к сожалению это не решает проблему окончательно.

Таблица 8. Засорение сетей канализации (аварий/км/год)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	1,06	0,64	1,54
1999	0,98	0,58	1,41
2000	0,92	0,55	1,32
2001	0,90	0,57	1,26
2002	0,92	0,58	1,28



Е. Расходы и производственный персонал

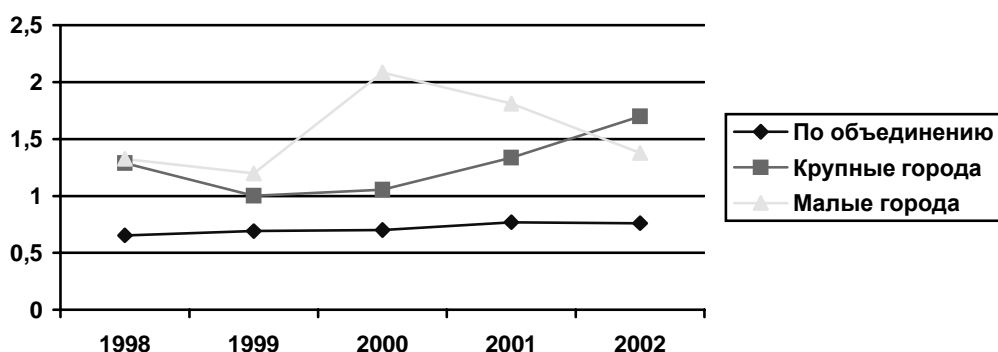
8. Единица производственных затрат

Производственные затраты увеличились на 16%, что связано с высокой затратой на оплату электроэнергии и за счет капремонта, а также в связи со значительным повышением цен на запасные части, горюче-смазочные и строительные материалы.

Стоимость электроэнергии в 2002 году уменьшилась на 15% по сравнению с 1998-1999 годом, что позволило частично «нейтрализовать» рост цен.

Таблица 9. Единица производственных затрат (долларов США/куб.м произведенной воды)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	0,654	1,289	1,326
1999	0,691	1,002	1,197
2000	0,701	1,055	2,085
2001	0,769	1,336	1,812
2002	0,761	1,699	1,377

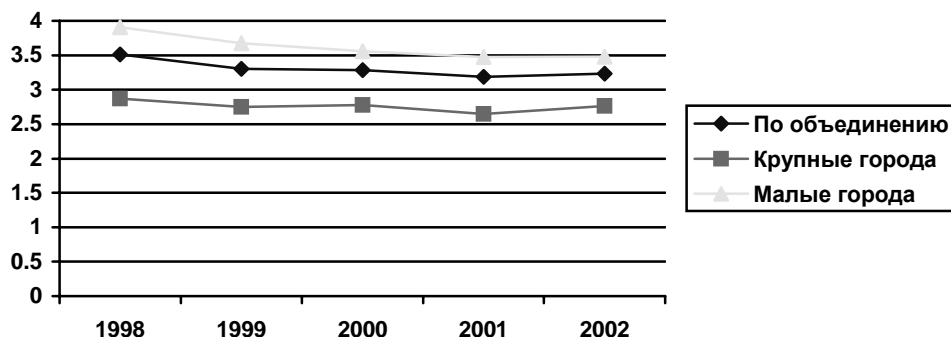


9. Численность персонала

В ВиК количество обслуживающего персонала соответствует штатному расписанию, однако в республике с 1996 года, не действуют курсы повышения квалификации. Предприятия ВиК не автоматизированы, что негативно сказывается на эффективности работы. Географические особенности Азербайджана, вероятно, являются одной из основных причин, которая обуславливает тот факт, что количество персонала в малых городах превышает данный показатель в более крупных населенных пунктах.

Таблица 11. Численность персонала на 1000 чел. населения – водоснабжения и канализации

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	3,5	2,9	3,9
1999	3,3	2,8	3,8
2000	3,3	2,8	3,6
2001	3,2	2,6	3,5
2002	3,2	2,8	3,5



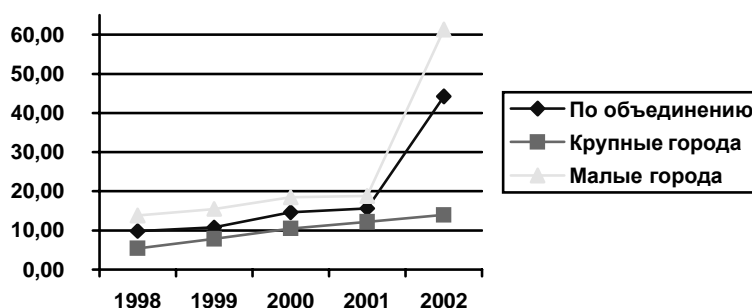
10. Затраты на оплату труда как доля производственных расходов

В 1998 году затраты на оплату труда как доля производственных расходов составила 9,84%, что связано с инфляцией. Соотношение инфляции к затратам на оплату труда составляет 2,5%.

В республике за эти годы несколько раз изменялся официальный уровень минимальная заработная плата, что также отражалось на оплате труда.

Таблица 12. Затраты на оплату труда как доля производственных расходов

год	По объединению %	Крупные города %	Малые города %
1998	9,8	5,4	13,8
1999	10,6	7,9	15,5
2000	14,5	10,5	18,5
2001	15,6	12,2	18,8
2002	44,3	13,9	61,4



Е. Качество услуг

11. Продолжительность бесперебойных услуг

В среднем по рассмотренным предприятиям ВиК услуги предоставляются 8 часов в сутки, что в основном объясняется нестабильным снабжением электроэнергией. В связи с нехваткой средств, на ВиК не используются дополнительные электрогенераторы.

Таблица 13. Продолжительность бесперебойных услуг (час/день)

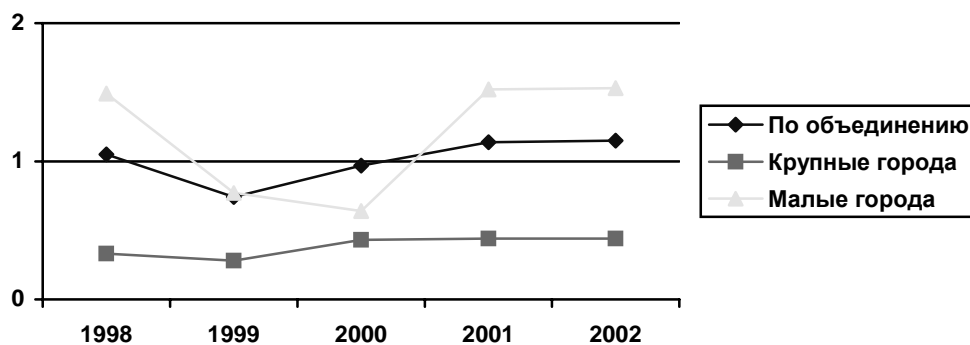
год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	8	8	8
1999	8	8	8
2000	8	8	8
2001	8	8	8
2002	8	8	8

12. Количество жалоб на услуги ВиК

Число жалоб от населения продолжает расти. Одна из основных причин жалоб – недостаточное время подачи воды. Другая серьезная причина жалоб – низкое качество питьевой воды, в связи с тем, что во многих городах нет технических сооружений для ее технологической обработки

Таблица 14. Количество жалоб на услуги ВиК (%)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	1,05%	0,33%	1,49%
1999	0,74%	0,28%	0,77%
2000	0,97%	0,43%	0,64%
2001	1,14%	0,44%	1,52%
2002	1,15%	0,44%	1,53%



13. Переработка стоков

По объединению 85% предприятий не имеют канализационные сети, а оставшаяся часть находится практически в нерабочем состоянии. Поэтому сточные воды выбрасываются в реки и накопители без предварительной обработки.

Для снижения загрязненности стоков предусмотрена механическая и биологическая очистка. Но в связи с изношенностью сооружений очистка стоков осуществляется не на должном уровне, порядка 40 %, то есть, вода очищается меньше, чем в половину требований.

Текущий ремонт осуществляется за счет собственных сил местных предприятий. Ремонтные фонды составляет 9-11 % от общей потребности.

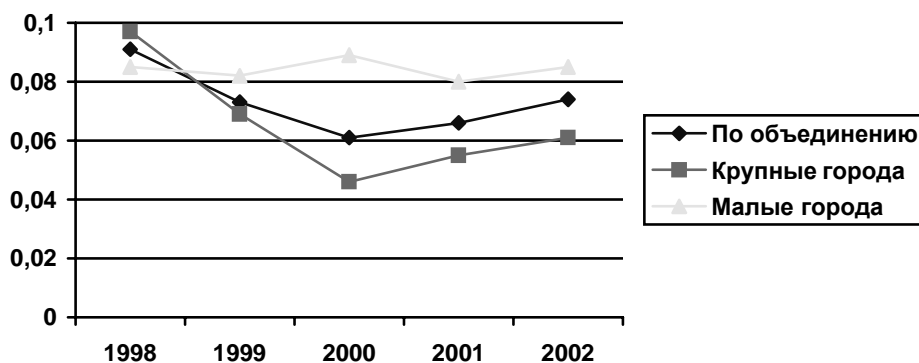
Г. Выставление счетов и сбор платежей

14. Средний тариф

В среднем по объединению нет резких скачков в тарифах. Это связано с низкой платежеспособностью населения. Тарифы не позволяют возместить полностью издержки и обеспечить развитие производства. В зависимости от географического месторасположения и от себестоимости предприятия тарифы различны по водопроводу и водоотведению.

Таблица 15. Средний тариф (\$/куб.м-год)

год	По объединению \$	Крупные города \$	Малые города \$
1998	0,091	0,097	0,085
1999	0,073	0,069	0,082
2000	0,061	0,046	0,089
2001	0,066	0,055	0,080
2002	0,074	0,061	0,085



15. Доля счета за воду в доходе на душу населения

Соотношение затрат на услуги за ВиК к доходу на душу населения составляет 2,8 %.

Для населения средняя цена устанавливается ниже себестоимости воды с учетом социального положения населения. Разница между себестоимостью и средней ценой для населения компенсируется за счет других категорий (коммерция, промышленность). Учитывая средний доход населения тарифы на воду доступны. (Минимальная заработная плата составляет 24,3 доллара). В дальнейшем прогнозируется увеличение среднего тарифа выше себестоимости воды.

16. Месячная абонентская плата

По объединению существует абонентская плата. Оплата производится по счетам за потребляемую воду.

Абонентская плата всех категорий составляет всего 45-55% и этот показатель, не покрывает производственные затраты. За счет сбора платежей в первую очередь оплачивается заработная плата работников, все социальные расходы, командировочные расходы.

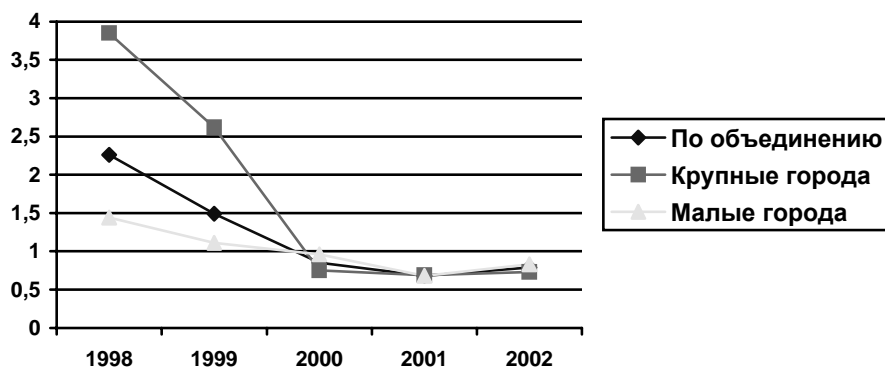
17. Отношение доходов, поступивших от промпотребителей к доходам, полученным от населения

Соотношение выплат производственными предприятиями к выплатам, собранным с частных потребителей составляет 71 %.

По государственной программе Азербайджанской республики 2004-2007 г.г. предусмотрено пустить в эксплуатацию промышленные предприятия (Гянджинский машиностроительный завод, Гянджинский фарфоровый завод, Шекинская шелководческая фабрика, Мингечаурский текстильный комбинат, Завод по выпуску резины, Мингечаурский завод по выпуску электрооборудования и другие), благодаря чему выплаты производственными предприятиями будут намного выше.

Таблица 16. Отношение доходов, поступивших от промпотребителей к доходам полученным от населения

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	2,26	3,85	1,44
1999	1,49	2,62	1,11
2000	0,85	0,75	0,96
2001	0,68	0,69	0,68
2002	0,79	0,73	0,83



18. Стоимость подключения к системе

По объединению предприятия ВиК имеют не одноставочные тарифы в связи с региональными условиями и плата за подключение выделяется отдельно.

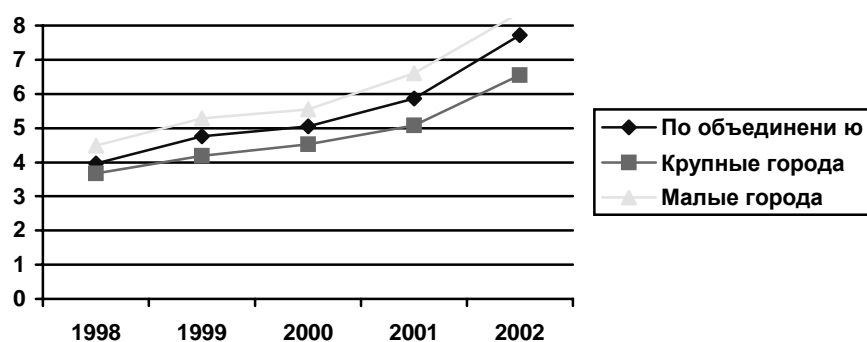
19. Сбор платежей

В среднем по предприятиям ВиК наметилось некоторое увеличение сбора платежей, что связано с тем, что население в основном занято коммерцией, а также государство выделяет беженцам дотацию на коммунальные услуги.

Занятие коммерцией позволило увеличить сборы платежей на 5,8%. Низкий процент может быть объяснен тем, что многие коммерческие организации используют колодцы, а также родниковую воду, которая не подвергается обработке на предприятиях «Азерводоканала».Сборами платежей занимаются работники абонентских отделов водоканалов.Соотношение собранных платежей к неоплаченным счетам составляет 55 %.

Таблица 17. Сбор платежей (месяцев)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	3,97	3,68	4,49
1999	4,76	4,19	5,29
2000	5,05	4,53	5,55
2001	5,87	5,08	6,61
2002	7,72	6,55	8,37



Н. Финансовые показатели

20. Отношение кредита и дебета предприятия

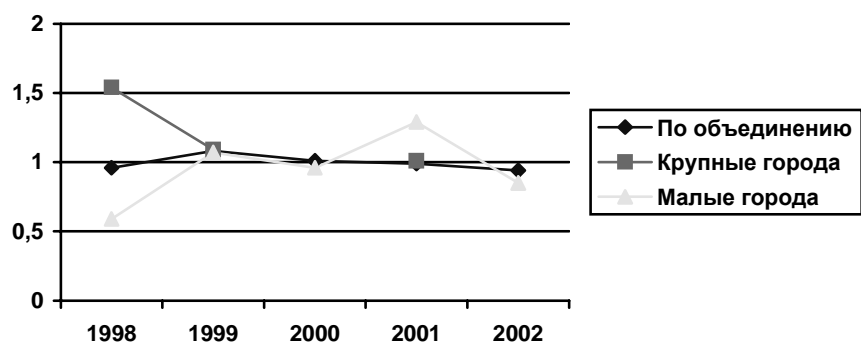
В среднем по предприятиям отношение кредита и дебета имеет скачкообразный характер, т.к. по крупным городам расходы превышают доходы, что вызывает тревогу и предприятия могут стать банкротами.

Соотношение активов к пассивам составляет 90,6 %.

По «Азержводоканалу» дебиторские задолжности превышают кредиторские задолжности. Дебет составляет задолжность в основном от населения и от промпредприятий, которые в данное время не работают. До 2008 года эти нереальные задолжности будут аннулированы со стороны государства.

Таблица 18. Отношение кредита и дебета предприятия

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	0,96	1,54	0,59
1999	1,08	1,09	1,07
2000	1,01	1,04	0,96
2001	0,99	1,03	1,29
2002	0,94	1,01	0,85



I. Капитальные вложения (инвестиции)

21. Стоимость основных средств

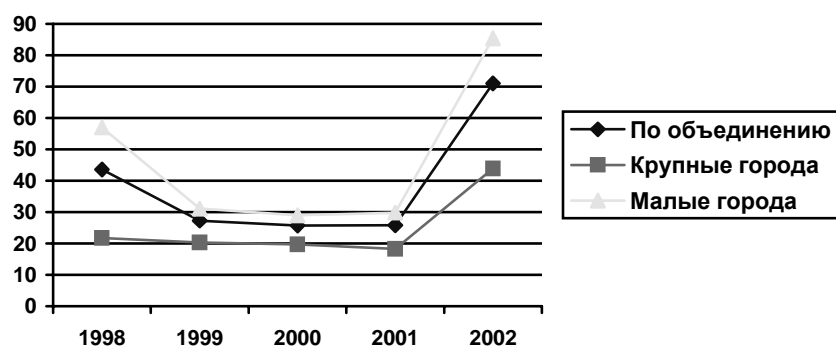
С 1998 по 2001 год стоимость основных средств на душу населения снизилась, что говорит об изнашивании основных фондов. Но в 2002 году эти показатели резко возросли. Это связано с тем, что в республике в этом году были несколько стихийных бедствий. Оборудования вышли из строя и государство выделило средства на обновление основных средств.

До 2002 года города Сабирабад и Али-Байрамлы покупали воду у «Группового Водопровода». В 2002 году «Групповой Водопровод» объединился с водоканалами города Сабирабад и Али-Байрамлы. В связи с этим, все основные средства «Группового Водоканала» перешли на баланс вышеуказанных водоканалов. Этот рост виден по таблице и по графику.

Во многих городах ожидается строительство и восстановление канализационных сетей – до 2008 года, что предусмотрено бюджетом (Ханлар, Бейлаган, Агджабеди, Шамкир и др.), а также расширение водных хозяйств. В связи с этим стоимость основных средств может потенциально увеличиться на 40 %.

Таблица 19. Стоимость основных средств на душу населения (долларов США на душу населения)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	43,57	21,74	56,96
1999	27,29	20,31	31,08
2000	25,71	19,68	28,99
2001	25,78	18,29	29,83
2002	70,97	43,89	85,38



Энергозатраты

В среднем по рассмотренным предприятиям ВиК энергозатраты на кубометр произведенной воды составили 0,20-0,24 кВтч, а в малых городах этот показатель с 0,12 увеличился до 0,20 кВтч/м³. Из-за перебойной подачи электроэнергии оборудование выходит из строя. Из-за отсутствия средств вместо требуемого устанавливается более дешевое, но и менее эффективное оборудование.

Энергозатраты между предприятиями сектора также связаны с географическим месторасположением городов.

Таблица 20. Энергозатраты на кубометр произведенной воды (кВт-ч/куб.м)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	0,196	0,069	0,122
1999	0,402	0,252	0,619
2000	0,422	0,239	0,607
2001	0,337	0,252	0,459
2002	0,241	0,293	0,199

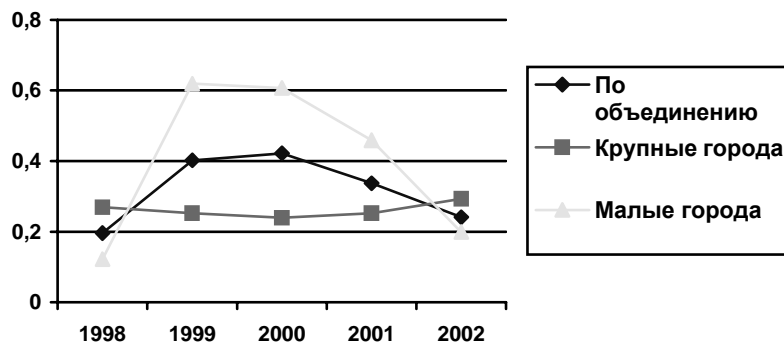
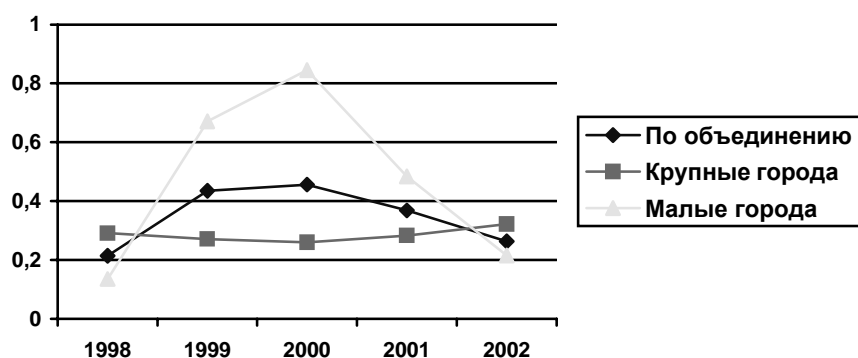


Таблица 21. Энергозатраты на кубометр отведенной воды (кВт-ч/куб.м)

год	По объединению	Крупные города	Малые города
1998	0,214	0,291	0,135
1999	0,435	0,271	0,671
2000	0,456	0,260	0,845
2001	0,368	0,283	0,484
2002	0,263	0,322	0,215



Природоохранная деятельность

Для улучшения положения необходимо осуществлять капитальный ремонт, реконструкцию и расширение существующих очистных сооружений водоотведения. В ряде населенных пунктов необходимо строительство новых очистных сооружений с технологией обработки воды на современном уровне, то есть, по евростандарту.

Уменьшение объема забора воды может быть достигнуто путем внедрения на промпредприятиях систем оборотного водоснабжения и, тем самым, уменьшение объема стоков и улучшение качества. На данный момент промпредприятия используют 1% выпускаемой воды. Если в будущем промпредприятия будут работать в полную мощность, то они будут использовать 60-70%

ВЫВОДЫ

1. По охвату услугами водоснабжения и канализации по объединению Азербайджан находится на низком уровне, т.к. объединение охватывает услугами ВиК. только 19,5% населения
2. Качество услуг ухудшается из-за высокой аварийности сетей, ухудшения технического состояния сооружений.
3. Главной причиной ухудшения технического состояния сетей и сооружений ВиК является бедственное финансовое положение предприятий ВиК.
4. На предприятиях ВиК не ведется большая работа по установлению у потребителей приборов учета воды, что привело (одна из причин) к увеличению объемов водопотребления и водоотведения.
5. Проблема неплатежей «подрывает» производственно-финансовое состояние предприятий ВиК. Администрации Водоканалов необходимо усилить работу по улучшению сбора платежей.
6. С учетом того, что в настоящее время наблюдается рост экономики Азербайджана государство стало больше уделять внимание вопросам водоснабжения, охране окружающей среды, следует ожидать улучшения состояния водопроводно-канализационного хозяйства Республики.