

# АНАЛИЗ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Э.А. Каракотова, студентка

Ставропольский государственный университет, г. Ставрополь

Тема рационального природопользования с каждым днем становится актуальнее, и при этом, несомненно, затрагиваются проблемы рационального использования воды. Сейчас на каждого жителя нашей планеты доступной пресной воды приходится до 6 тыс. м<sup>3</sup>, казалось бы, величина достаточная, но проблема состоит в том, что есть серьезные претензии к качеству воды. В Российской Федерации 20% проб воды не соответствуют стандартам качества по своим химическим показателям, и 16% - по бактериологическим показателям. Основными загрязнителями являются азот аммонийный, фосфор и различные нитраты [2]. Для сравнения, в развитых европейских странах, таких как Великобритания и Франция, не соответствует нормам только около 0,01% проб воды. Разница впечатляющая, особенно если учитывать тот факт, что под постоянным наблюдением находятся только 15 показателей из 28 обязательных. Наиболее неблагонадежными в плане качества воды признаны Калининградский, Дальневосточный и Северный округа России. Более 70% проб воды абсолютно не соответствуют нормам в Карачаево-Черкесской Республике, Карелии, Калмыкии и Ставропольском крае [3].

Рассмотрим проблему капитальных вложений в повышение качества воды в Ставропольском крае. Учитывая, что экономический ущерб от нерешенных проблем, связанных с водными ресурсами весьма велик, задача анализа эффективности капитальных вложений в данные проекты в Ставропольском крае является одной из приоритетных для оптимизации краевого бюджета. Определенные шаги к решению «водной» задачи правительством края уже сделаны. Водоснабжение — один из пунктов долговременной отраслевой стратегии ЖКХ. Кроме того, утверждена краевая программа по улучшению водоснабжения населенных пунктов до 2013 года. В ней предусмотрены замена, строительство, модернизация сетей и объектов, очистка воды, проведение поисковых и проектных работ. Объем средств необходимых для реализации программы составляет 4,6 млрд. рублей [5].

Проанализируем инвестиции в основной капитал за последние четыре года реализации проекта, исходя из данных следующей таблицы, на основе которых можно сделать выводы об объемах финансирования и выделить проблемы по улучшению ее состояния (табл. 1).

Таблица 1 - Инвестиции в основной капитал и ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов [2].

Показатель \ год	2007	2008	2009	2010
Инвестиции в основной капитал на охрану и рациональное использование водных ресурсов, использовано (в ценах соответствующих лет, млн. руб.)	571,3	269,6	203,9	257,8
Строительство станций для очистки сточных вод, млн. руб. из них:	123,6	105,1	44,7	197,5
станции биологической очистки	57,0	63,3	43,4	96,3
станции физико-химической очистки	59,4	40,9	1,3	19,7
строительство систем оборотного водоснабжения, млн. руб.	119,3	13,2	12,4	0,0

Данные приведенной таблицы говорят о том, что наибольшие по величине инвестиции в основной капитал на охрану и рациональное использование водных ресурсов были осуществлены в 2007 г. (571,3 млн. руб.), следующие два года инвестиции сокращались, и к 2010 г. немного увеличились, практически достигнув уровня 2008 года. Строительство станций для очистки сточных вод наиболее активно финансировалось в 2010 году. Начиная с 2007 г. инвестиции резко сокращались. Темп прироста вложений в 2010 г. по сравнению с 2009 г. составил 341,8%. Среди станций для очистки сточных вод наибольшее внимание уделялось станциям биологической очистки, на создание которых было потрачено за период 2007 - 2010 гг. 260 млн. рублей. В то время как наименьшие инвестиции были сделаны в строительство станции физико-химической очистки - 115,3 млн. руб. Несмотря на то, что в 2007 г. строительство систем оборотного водоснабжения активно финансировалось, в последующие годы вложения резко сократились, и в 2010 г. их не было вовсе.

Как видим, за последние четыре года в изменении объемов инвестирования сферы рационального водопользования в Ставропольском крае наблюдались противоречивые тенденции, в целом, выразившиеся в постепенном стремлении восстановления уровня этих показателей до уровня 2007 года, и смене приоритетов финансирования, например, станций биологической очистки.

Кроме того, было бы целесообразно рассмотреть и проанализировать во взаимосвязи с инвестициями состояние систем водоснабжения, водоочистки, а также сделать выводы с точки зрения изменения качества водных ресурсов. Эти идеи могут быть основой для последующих работ.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. В.И. Данилов-Данильян, К.С. Лосев. Потребление воды. Экологический, экономический, социальный и политический аспекты. Наука. 2008

2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю [www.stavstat.ru](http://www.stavstat.ru)
3. Центр водных технологий <http://www.water.ru>
4. НИИ-Природа [www.priroda.ru](http://www.priroda.ru)
5. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края <http://mpr.stavkrai.ru>