

УДК 556.18

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ: СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕХАНИЗМ РЕШЕНИЯ

ХУТОВА Э. Р.

Студентка гр. ГМУ-151

ФАГОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,
филиал в г. Пятигорске, Институт сервиса, туризма и дизайна

Аннотация: Статья посвящена выявлению ключевых проблем, связанных с обеспеченностью и использованием в хозяйственном обороте водных ресурсов, существующих на данный момент в Российской Федерации. Систематизирован государственный инструментарий решения водных проблем страны, в частности, в программно-целевом формате.

Ключевые слова: водные ресурсы, рациональное водопользование, экологические угрозы, водообеспеченность.

Abstract: the Article is devoted to identification of key problems related to security and use in economic circulation of water resources, currently existing in the Russian Federation. The systematic state instrumentation solutions to the water problems of the country, in particular, a program-oriented format.

Key words: water resources, water management, environmental risks, water availability, the state mechanism

На сегодняшний день вода наделяется производственной и потребительской ценностью, что приводит к обострению конкуренции за нее между государствами. Кроме того, вода, обладая трансграничным статусом, становится экономико - политическим ресурсом международного масштаба. Кроме того, ее дефицит, а именно чистой питьевой воды, влечет за собой ряд других проблем, имеющих глобальный масштаб, как сокращение биоразнообразия, деградация пресноводных и морских экосистем, всплеск заболеваний и заражений инфекциями людей, и в конечном итоге, «водный кризис» [2].

Российская Федерация является одной из наиболее обеспеченных водой стран в мире. Водные ресурсы страны представлены развитой речной сетью, системой озер, бессточными бассейнами, также значительное количество водных ресурсов сосредоточено в подземных горизонтах.

Стратегическим водным резервом являются статические запасы, которые в перспективе можно использовать в хозяйственной деятельности. Общий объем подобных ресурсов в РФ оценивается 88,9 тыс. км³ воды [3].

Россия занимает второе место в мире по валовому объему водных ресурсов благодаря их динамическому запасу, составляющему 4 258,6 км³/год [3].

Обращаясь к Водному Кодексу РФ, необходимо сказать, что водные ресурсы являются ограниченным и уязвимым природным ресурсом, обеспечивающим «экологическое, социальное и экономическое благополучие населения, а также существование растительного и животного мира» [1].

Для удовлетворения потребностей населения и экономики из водных объектов РФ в год производится суммарный забор воды, составляющий 82,3 км³, свежей воды — 64 км³, из которых более половины идет на промышленные нужды. Обрато в водные объекты ежегодно поступает более 52 км³ сточных вод, основными поставщиками которых служат промышленные предприятия, жилищно-

коммунальное и сельское хозяйства, на долю которых приходится 63,1, 24,9 и 11% от всего объема стоков, соответственно. Как результат, санитарным нормам не отвечает качество воды в около 40% поверхностных и 17% подземных источников [3].

Очевидно, что основными факторами ухудшения качества воды в стране и мире является комплекс антропогенных факторов, воздействующих на все водные объекты. Результатом их влияние являются исчезновения малых рек и озер, развитие абразионных процессов, особенно характерных для морских берегов и искусственных водохранилищ, размыв прибрежной инфраструктуры и подтопление населенных пунктов. Чрезвычайную опасность, особенно для зоны Арктики, составляет захоронение радиоактивных отходов в северных морях [4].

В подобной ситуации вполне оправдана постановка вопроса о рациональном водопользовании, которое представляет собой комплекс мер, направленных на уменьшение потребления воды, очистку и рециклинг сточных вод в целях ресурсосбережения, охраны природы и для повышения экономической эффективности в целом хозяйственного комплекса страны.

Традиционные меры по рационализации воды включают два направления:

1) Сохранение качества водных ресурсов, существенное уменьшение ее потерь, использования или загрязнения.

2) Уменьшение использования воды посредством внедрения мер сохранения водных ресурсов или повышения эффективности использования воды.

В целом проблемы возобновляемости водных ресурсов для обеспечения будущих поколений; сохранения энергии, большое количество которой идет на забор, транспортировки и обработку воды; сохранение естественной водной среды обитания биологических видов — все эти проблемы призваны решить меры по рационализации водопользования [3].

В РФ ключевые положения государственной политики в области использования и охраны водных объектов закреплены в национальной Водной стратегии до 2020 года, предусматривающей три основных направления:

1. гарантированное обеспечение водными ресурсами населения и отраслей экономики;
2. охрана и восстановление водных объектов;
3. обеспечение защищенности от негативного воздействия вод [8].

В рамках реализации государственной водной политики был принят ряд федеральных целевых программ таких, как «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах», «Чистая вода» на 2011-2017 годы» и «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы», также многочисленные целевые региональные программы.

Например, актуальность программы «Чистая вода» заключается в том, что пятая часть населения России не имеет доступа к централизованным источникам водоснабжения, существенная доля проб питьевой водопроводной воды не отвечает гигиеническим и микробиологическим показателям. Так, в Карачаево-Черкессии из 69 источников водоснабжения санитарным нормам не отвечали 46. В результате 216 312 чел., или 46% населения республики подается питьевая вода неудовлетворительного качества по показателям мутности и эпидемической безопасности [6].

На официальном ресурсе Минэкономразвития представлена таблица, из которой видно, что бюджетные ассигнации на реализацию Программы в 2014 году не были предусмотрены, а ее финансирование в 2015 году осуществлялось за счет внебюджетных источников в общем объеме 21 295, 7 млн. рублей. По состоянию на 1 января 2016 года фактическое освоение данных средств составило 5 253, 3 млн. руб., или 24,7% от запланированного объема [7].

Серьезные опасения вызывает и нынешнее состояние экосистемы озера Байкал, находящейся в критическом состоянии. Из-за огромного количества сбросов отходов производства в озеро, начали гибнуть уникальные губки, роль которых в экосистеме озера трудно переоценить — за сутки, губка размером 5-7 см, способна процеживать 10-20 литров воды. С целью решения экологических проблем уже не первый год реализуется федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

Исходя из всего вышесказанного, следует резюмировать, что проблема сохранности и обеспе-

ченности водными ресурсами является для нашей страны и всего мирового сообщества одной из наиболее актуальных. Очевидно, что современный механизм решения водных проблем и усилия со стороны государства из-за дефицита финансовых средств вряд ли могут увенчаться в ближайшее время значительным успехом. В подобной ситуации весьма значимы инициативы бизнеса и ресурсосберегающее поведение домохозяйств, а также консолидация усилий всего мирового сообщества в предотвращении надвигающегося водного кризиса.

Список литературы

1. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 №74-ФЗ. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/
2. Грибоева, Е. В. Экологически устойчивое управление водными ресурсами / Е. В. Грибоева // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2015. - №2. - С.22-32.
3. Малышева, А. В. Основные направления рационального использования водных ресурсов / А. В. Малышева, Л. Н. Козина // Вестник НГИЭИ. - №6. - С. 52-60.
4. Василенко, В. А. Экологические угрозы экономике России / В. А. Василенко // Мир новой экономики. - №3.- С.21-31.
5. Федеральная целевая программа «Чистая вода». Режим просмотра: http://water-f.ru/O_воде_официально/862/ФЗП_«Чистая_вода»
6. Государственный доклад «Об экологической ситуации в Карачаево-Черкесской Республике за 2014 год». – Черкесск: Управление охраны окружающей среды и водных ресурсов Карачаево-Черкесской Республики, 2015. - С. 49
7. Реализация государственных программ. Режим просмотра: <http://www.minstroyrf.ru/trades/realizaciya-gosudarstvennyh-programm/>
8. Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года. Режим просмотра: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=128717>