

УДК 330.15

***АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫМ РАЗВИТИЕМ  
СИСТЕМЫ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ***

***Князева А.О.***

*магистрант,*

*Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского,*

*Симферополь, Россия*

**Аннотация**

В статье рассматриваются актуальные вопросы оптимизации управления инфраструктурным развитием системы водоснабжения Республики Крым. Отражено современное состояние и значение водных ресурсов Крыма для жителей и гостей полуострова, освещена роль органов государственного управления водными ресурсами в социально-экономическом развитии региона, проанализированы показатели инфраструктурного обеспечения системы водоснабжения, предложены направления совершенствования управления инфраструктурным развитием системы водообеспечения Республики Крым.

**Ключевые слова:** водообеспечение, Республика Крым, инфраструктура, инфраструктурное развитие, управление, оптимизация.

***ANALYSIS OF THE MANAGEMENT OF INFRASTRUCTURAL  
DEVELOPMENT OF THE WATER SUPPLY SYSTEM OF THE REPUBLIC OF  
CRIMEA***

***Knyazeva A.O.***

*undergraduate,*

*V.I. Vernadsky Crimean Federal University,*

*Simferopol, Russia*

**Abstract**

The article deals with topical issues of optimizing the management of infrastructure development of the water supply system of the Republic of Crimea. The current state and importance of the Crimean water resources for residents and guests of the peninsula is reflected, the role of state water resources management in the socio-economic development of the region is highlighted, indicators of infrastructure provision of the water supply system are analyzed, directions for improving the management of infrastructure development of the water supply system of the Republic of Crimea are proposed.

**Keywords:** water supply, Republic of Crimea, infrastructure, infrastructure development, management, optimization.

Водообеспечение Республики Крым находится в центре внимания как региональных, так и государственных органов власти Российской Федерации. Это обусловлено как важностью геополитического статуса региона в составе России, так и ограниченностью его водных ресурсов. Несмотря на то, что в Крыму имеется 1657 рек и временных водотоков, большинство из них пересыхает в летний жаркий и засушливый период, создавая угрозу водной блокады для жителей и гостей полуострова. Перекрытие Северо-Крымского канала в 2014 году, обеспечивавшего свыше 80,0 % потребностей региона в питьевой и технической воде, еще больше усугубило проблемы его водоснабжения, а открытие в 2022 году – повлекло целый ряд проблем по восстановлению его инфраструктуры.

Значимость инфраструктурного развития системы водообеспечения Республики Крым подтверждается многочисленными исследованиями ученых, в числе которых можно выделить работы И. А. Приходько, Н.А. Чижевской и В.А. Бабенко [5], В. В. Коппа и В. А. Лей [3], Л. О. Терновой [6], Е. Н. Ерёмченко и В. С. Тикунова [1], Э. Э. Меннанова, И. Н. Борбот и И. В. Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

Данилович [4]. Все они указывают на первостепенную роль органов государственного управления в решении проблем водообеспечения региона.

На уровне государства роль инфраструктуры в надежном водоснабжении Республики Крым закреплена в соответствующем Комплексном плане, утвержденном распоряжением Правительства Российской Федерации от 16.10.2020 г. № 2668-р [2]. Предельные объемы финансирования на период 2019-2024 гг. составят 48,0 млрд. руб., в том числе в разрезе источников (рис.1):

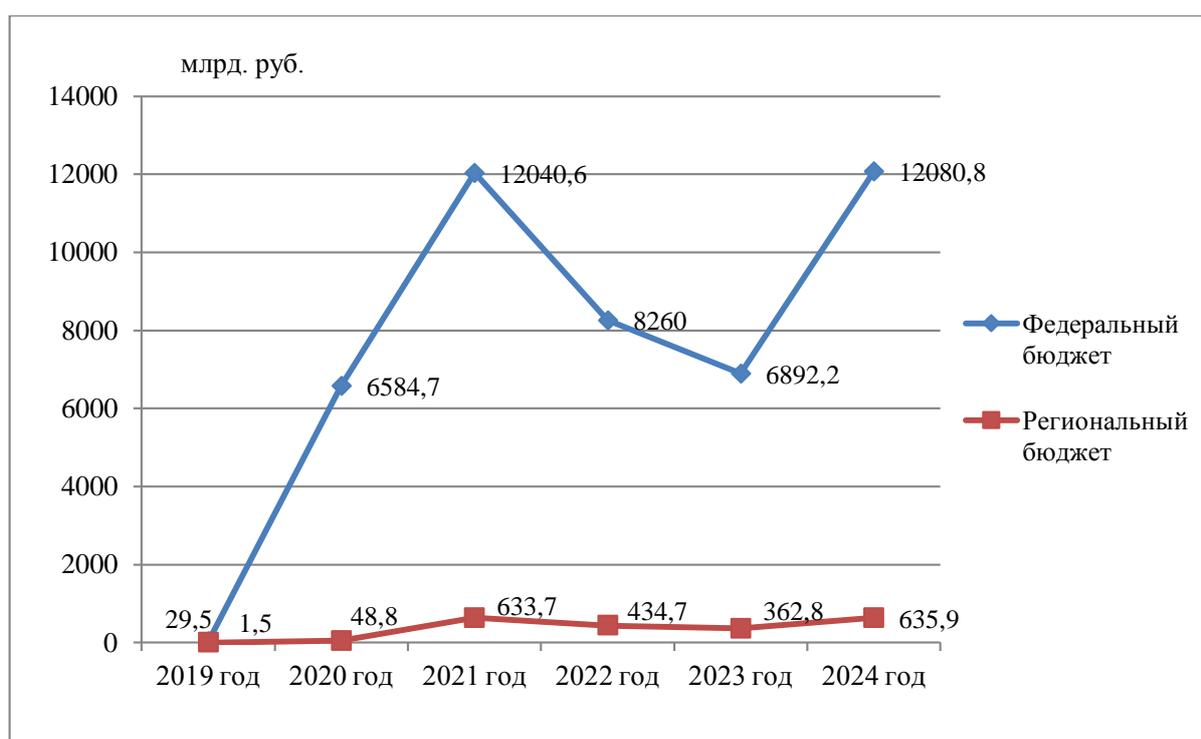


Рис. 1 – Динамика предельных объемов финансирования системы водообеспечения Республики Крым и г. Севастополя, 2019-2024 гг.

В рамках данного Комплексного плана на территории Республики Крым предусмотрены следующие мероприятия:

1. Утверждение и реализация плана мероприятий по снижению потерь в сетях водоснабжения.

2. Геологическое изучение и разведка водозаборов в целях увеличения использования подземных вод.

3. Строительство Бештерек-Зуйского водозабора и водовода до г. Симферополя.

4. Разработка технико-экономического обоснования по инвестиционному проекту «Использование Межгорного водохранилища для восполнения дефицита воды и водообеспеченности г. Симферополя и других вододефицитных регионов».

5. Геологическое изучение недр в целях выявления новых месторождений питьевых подземных вод на территории Республики Крым.

6. Переброска части стока р. Салгир в Межгорный гидроузел.

7. Строительство сооружений по опреснению морской воды по технологии обратного осмоса в Республике Крым (без учета строительства необходимой инженерной инфраструктуры).

В процессе управления инфраструктурным развитием системы водообеспечения Республики Крым задействовано достаточно большое количество органов государственной власти национального и регионального уровня. Наиболее важные функции возложены на Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым и Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым: первое осуществляет мониторинг, контроль и надзор за использованием водных ресурсов региона, второе – обеспечивает устойчивое функционирование системы водоснабжения на территории Республики Крым. Кроме того, глобальные вопросы обеспечения отраслей водными ресурсами отнесены к компетенции Государственного комитета по мелиорации и водному хозяйству Республики Крым, который вносит и реализует предложения по обеспеченности Крыма водными ресурсами посредством Схем комплексного использования и охраны водных объектов Республики Крым.

Анализ управления инфраструктурным развитием системы водообеспечения Республики Крым свидетельствует, что основными целевыми показателями в части его оптимизации являются расширение сети наблюдений за поверхностными и подземными водами, осуществление мониторинговых наблюдений, которые ранее не осуществлялись или осуществлялись в минимальных объемах, проведение научных разработок в сфере эффективного водопотребления, модернизация и обновление материально-технической базы субъектов региональной системы водоснабжения.

Основой для повышения эффективности управления инфраструктурным развитием системы водообеспечения Республики Крым является совершенствование системы управления предприятиями отрасли, поскольку это позволит улучшить состояние и сохранность водных ресурсов региона, обеспечить рациональное водопользование и снижение непроизводительных потерь. Также внимание региональных органов управления должно быть направлено на реализацию мероприятий, мотивирующих население к экономии водных ресурсов с усилением ответственности за их нерациональное использование.

В основе функционирования современной региональной системы водообеспечения и управления ее инфраструктурным развитием должен лежать сетевой принцип, основанный на использовании объективных преимуществ цифровой экономики. Цифровые технологии позволяют осуществлять не только мониторинг за объемами и качеством водоснабжения, но и обеспечивать их эффективное управление с позиций региональной безопасности и ресурсосбережения. При этом безопасность, обеспечиваемая органами государственной и муниципальной власти, должна касаться как непосредственно системы водообеспечения, так и информации, содержащейся в цифровых данных о количестве и качестве водных ресурсов региона.

Таким образом, анализ управления инфраструктурным развитием системы водообеспечения Республики Крым позволяет не только оценить

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

состояние инфраструктуры водоснабжения региона, но и предложить направления его дальнейшего совершенствования.

### Библиографический список:

1. Ерёмченко, Е. Н. Вода для Крыма: панорама реноваций / Е. Н. Ерёмченко, В. С. Тикунов // Геополитика и геодинамика регионов. – 2021. – Т. 7. – № 4. – С. 45-59.
2. Комплексный план по обеспечению надежного водоснабжения Республики Крым и г. Севастополя, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 16.10.2020 г. № 2668-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/QPkiRTCAf341Xo8mYgPVNgU0CP4jFbZ8.pdf> (дата обращения: 05.12.2022).
3. Коппа, В. В. Рациональное водоснабжение Крыма в условиях дефицита воды / В. В. Коппа, В. А. Лей // Modern science. – 2021. – № 4-3. – С. 552-554.
4. Меннанов, Э. Э. Современные проблемы обеспечения населения Республики Крым качественной питьевой водой / Э. Э. Меннанов, И. Н. Борбот, И. В. Данилович // Экономика строительства и природопользования. – 2022. – № 4(85). – С. 99-105.
5. Приходько, И. А. Перспективное развитие водоснабжения Крымского полуострова / И. А. Приходько, Н.А. Чижевская, В.А. Бабенко // Colloquium-journal. – 2021. – № 4(91). – С. 16-18.
6. Терновая, Л. О. Пресная вода Крыма: многогранность проявлений водного дефицита / Л. О. Терновая // Альманах Крыма. – 2021. – № 23. – С. 11-20.

*Оригинальность 99%*