

териалов позволяет при возведении подобных зданий по технологии компании существенно снизить затраты на строительство, что в конечном итоге приводит к стоимости 1 кв. метра в эквиваленте около 500–600 долларов США. [4]

Следует отметить, что ориентировочная стоимость завода по производству элементов ЛСТК мощностью 100 м<sup>2</sup> в год («Генезис», Канада) составляет 4 млн. долл. США, завода компании ООО «Арсенал СТ» (РФ) – 4,5 млн. долл. США. Эти цифры, по мнению специалистов, оптимальны для условий строительного рынка республики.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. История развития технологии ЛСТК. [Электронный ресурс].- Режим доступа: [http://www.arsenal-st.ru/ru/technology\\_history.htm](http://www.arsenal-st.ru/ru/technology_history.htm). Дата доступа: 01.10.2009.

2. Павлов А.Б., Айрумян Э.Л., Быстровозводимые малоэтажные жилые здания с применением легких стальных тонкостенных конструкций / А. Б. Павлов / Промышленное и гражданское строительство, [Электронный ресурс]. – 2006. -№9. - Режим доступа: <http://www.staldom.ru/publication02.html>. Дата доступа: 10.10.2009.

2. Быстровозводимые здания из термопрофилей. [Электронный ресурс].-Режим доступа: [http://www.gidroizolstroy.by/bilding/fast\\_bilding/](http://www.gidroizolstroy.by/bilding/fast_bilding/). Дата доступа: 10.10.2009.

3. Быстровозводимые экологически чистые жилые дома. [Электронный ресурс].-Режим доступа: <http://www.cth.by/bystrovozvodimye-doma.html>. Дата доступа: 10.10.2009.

УДК 628.651

### **Ретроспективный анализ становления системы управления сельскохозяйственным водоснабжением в Республике Беларусь**

*Хмель Е.В.*

(научный руководитель – *Гуринович А.Д.*)

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Республика Беларусь

Первым этапом становления системы управления сельскохозяйственным водоснабжением в Беларуси можно считать период с 1927 по

1970 г. За эти годы для обеспечения надежной работы сельскохозяйственных систем водоснабжения было создано объединение «Промбурвод», состоящее из семи специализированных строительного-монтажных управлений расположенных в областных городах Беларуси, а также сформирована государственная система управления объектами сельскохозяйственного водоснабжения табл. 1.

Таблица 1

Государственная система управления объектами сельскохозяйственного водоснабжения БССР

Органы управления	Основные функции
Министерство сельского хозяйства БССР	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка годовых и перспективных планов строительства объектов сельхозводоснабжения;</li> <li>• заказчик по строительству объектов водоснабжения, кроме групповых водопроводов сметной стоимостью свыше 10 млн. рублей.</li> </ul>
Министерство мелиорации и водного хозяйства БССР и Главполесьеvodстрой	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка и утверждение технических нормативных правовых актов по проектированию, строительству и эксплуатации объектов водоснабжения;</li> <li>• проектирование объектов водоснабжения;</li> <li>• генеральный подрядчик по строительству объектов сельхозводоснабжения;</li> <li>• заказчик по строительству групповых водопроводов сметной стоимостью свыше 10 млн. рублей;</li> <li>• эксплуатацию групповых водопроводов</li> </ul>
РО "Белсельхозтехника" Совета Министров БССР	<ul style="list-style-type: none"> <li>• производство работ по устройству и техническому обслуживанию локальных систем водоснабжения</li> </ul>
Колхозы, совхозы и др.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• эксплуатация локальных систем водоснабжения и разводящей сети на групповых водопроводах</li> </ul>

Второй этап начинается с 1970 г. и заканчивается в 1991 г. В этот период происходит разработка и принятие технических нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность управления сельскохозяйственным водоснабжением Беларуси, таких как Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении», СНиПа 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», СНиПа 3.01.04-87 «Приемка в экс-

плуатацию законченных строительством объектов. Основные положения» и др., что способствовало повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственных систем водоснабжения.

Третий этап – с 1991 по 2004 гг. характеризуется непрерывным сокращения объемов работ по строительству, техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных систем водоснабжения, выполняемых специализированными строительными предприятиями объединения «Промбурвод» (рис.1.) в связи с падением платежеспособности сельскохозяйственные предприятий.

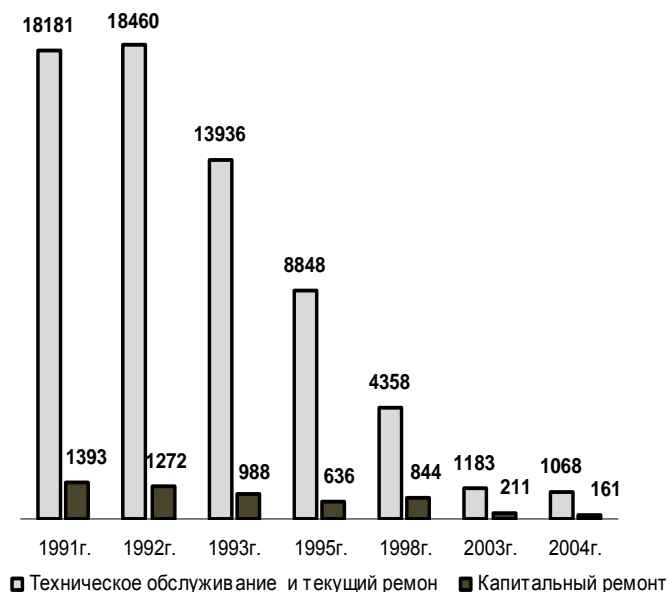


Рис. 1. Изменение объемов работ выполненных предприятиями объединения «Промбурвод» за период с 1991 по 2004г.

За этот период система управления сельскохозяйственным водоснабжением Беларуси практически была разрушена, а сектор сельскохозяйственного водоснабжения пришел в критическое состояние, для которого характерны проблемы организационного, социального, экологического и экономического характера рис. 2.

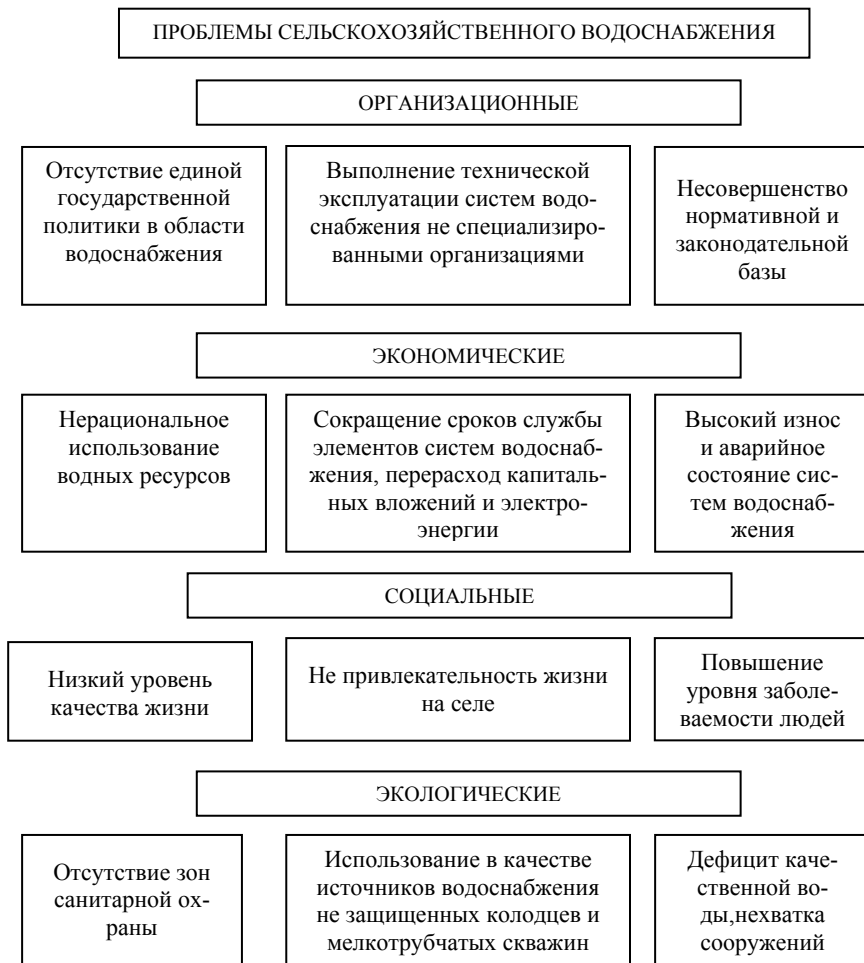


Рис. 2. Основные проблемы сельскохозяйственного водоснабжения в Республике Беларусь

Четвертый этап – с 2004 г. по настоящее время характеризуется возрастанием заинтересованности государства в качественной и своевременной эксплуатации сельскохозяйственных систем водоснабжения, поскольку от успешного функционирования систем водоснабжения зависит здоровье людей, количество, качество и стои-

мость продукции, производимой предприятиями агропромышленного комплекса.

Разработка и принятие ряда нормативно-правовых актов: Указ Президента Республики Беларусь от 27 января 2003 г. №40 "О совершенствовании управления организациями агропромышленного комплекса", «Государственная программа возрождения и развития села на 2005 – 2010 годы», утвержденная Указом президента республики Беларусь № 150 от 25.03.2005.

Указ Президента Республики Беларусь №40 разработан для создания Республиканского объединения "Белагросервис", которое должно проводить единую государственную политику в области энергетики, электрификации, агрохимического обслуживания и водоснабжения организаций сельского хозяйства, обеспечения ремонта, сервисного обслуживания, изготовления сельскохозяйственной и другой техники, энергетического и технологического оборудования.

«Государственная программа возрождения и развития села на 2005 – 2010 годы» в области водоснабжения направлена на полное удовлетворение потребности сельского населения и сельскохозяйственных предприятий в качественной питьевой воде за счет реконструкции и развития систем центрального и локального водоснабжения.

Ретроспективный анализ показал, что система управления сельскохозяйственным водоснабжением находится на этапе возрождения и имеет своей целью обеспечение условий для устойчивого развития сельскохозяйственного производства, комфортного проживания в сельской местности, улучшения демографической ситуации на селе и обеспечения эффективного производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента Республики Беларусь от 27 января 2003 г. №40 "О совершенствовании управления организациями агропромышленного комплекса".

2. «Государственная программа возрождения и развития села на 2005 – 2010 годы», утвержденная Указом президента республики Беларусь № 150 от 25.03.2005.