



# PHOENIX RB

современная система  
управления дисковым  
пространством

## Руслан Быченко

---

Заместитель директора  
по техническим  
инновациям  
и инфраструктуре  
IT-компании Cotvec,  
провидец PHOENIX RB



Практический опыт более 27 лет в области системного администрирования, более 10 лет – преимущественно в IT банковской сфере.

[rbychanok@cotvec.com](mailto:rbychanok@cotvec.com)



## **С какими проблемами к вам приходит бизнес, когда речь идет об СХД и дисковом пространстве?**

2 самые популярные проблемы в области систем хранения данных – это дефицит дискового пространства, взрывной рост данных, и, как следствие, недостаточная производительность имеющихся систем. Для конечного пользователя это проявляется в «тормозах» прикладного ПО. Внезапные остановки сервиса, его недоступность мешают полноценной жизнедеятельности бизнеса.

Зачастую это проявляется в недоступности аналитики для ТОП-менеджмента из-за длительных технологических окон. Технологические окна должны выделяться на внеурочные часы бизнеса, однако с ростом объемов данных этого времени банально не хватает.

Несмотря на штатную работу всех технических процессов, это оказывает существенное влияние на бизнес.

Да и для разработчиков зачастую не представляется возможность выделить достаточное количество сред разработки и тестирования. На моей памяти был случай, когда требовалось 15 независимых контуров, каждый из которых занимал более 100 ТБ дискового пространства.

### **А какие существуют варианты решения этих проблем?**

Самый очевидный – приобрести больше оборудования. Однако этот вариант требует существенных финансовых вложений, особенно при наличии специфических требований к ИТ-инфраструктуре. Также не стоит забывать о стоимости дальнейшей поддержки этого оборудования и цикле его жизни (в среднем 5 лет).

Второй вариант: внутренняя оптимизация, как настроек самой СХД, так и данных, вплоть до их удаления. Но следует учитывать, что для оптимизации настроек СХД требуются высококвалифицированные специалисты, а удаление данных, как правило, сложный бизнес-процесс, требующий согласования на всевозможных уровнях.

И третий вариант: гибридный, состоящий из комбинации первых двух подходов.

## **Ваша команда разработала свою систему управления дисковым пространством PHOENIX RB. Откуда возникла идея создать подобный продукт?**

Как обычно, из проблематики.

Однажды для наших разработчиков и тестировщиков потребовалось несколько независимых контуров с объемом данных, превышающим 1,5 ПБ! Этот кейс – наш первый удачный опыт в попытке обойти ограничения, накладываемые оборудованием. И мы с ним успешно справились, заняв всего лишь 35 ТБ. Можно считать, что это был наш первый инженерный образец продукта PHOENIX RB.

С учетом сложности реализации такого решения в «ручном режиме» было принято решение разработать максимально простой интерфейс, позволяющий решать аналогичные проблемы. Даже не технический специалист способен разобраться в интерфейсе и быстро сориентироваться в разделах и вкладках.

## **Т.е. вы хотите сказать, что PHOENIX RB позволяет решить даже такие проблемы?**

Про наш продукт я могу говорить долго, пространно и интересно и на примерах, но если ответить емко, то мой ответ – да.

Я прекрасно понимаю, что это может прозвучать как какая-то сказка, но я хотел бы пригласить вас на форум БАНКИТ 2025, где 16 октября мы выступим на тематической секции вместе с секретным гостем, нашим клиентом, который сможет убедить вас в том, что это реальность!

**Будем рады вас видеть на нашем выступлении!**

**cotvec**  
Developing dreams



[cotvec.com](https://cotvec.com)



[info@cotvec.com](mailto:info@cotvec.com)



[phoenixrb.com](https://phoenixrb.com)



[activate@phoenixrb.com](mailto:activate@phoenixrb.com)