

# **3** ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

---

---

УДК 657.1.001.56:004.056

*П. С. АРТЕМЧИК*

*Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель*

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ**

На сегодняшний день, когда точность и достоверность информации влияет на правильность и скорость принятия тех или иных управленческих, организационных и финансовых решений, организации прибегают к программным продуктам, автоматизирующим учет, в том числе бухгалтерский.

При переходе на автоматизированную форму ведения бухгалтерского учета необходимо осуществить перенос учетно-аналитической информации из бумажных рукописных первичных документов, отчетов и отчетности в выбранный для учета программный продукт. В связи с этим возникает вопрос хранения данных учета. Информацию, накапливаемую в процессе автоматизированного ведения бухгалтерского учета, также необходимо где-то хранить.

Эти задачи можно решить следующими способами:

- за счет собственных средств приобрести и обслуживать систему хранения данных (СХД) [1];
- за вознаграждение хранить информацию на сторонних ресурсах, в том числе и на облачных хранилищах.

Ответ на вопрос о финансовой целесообразности покупки СХД зависит от объема информационной базы и финансовых возможностей организации. Если объем данных небольшой, в организации до 5 пользователей, то необходимости в СХД нет, ее можно заменить стационарным персональным компьютером. При больших объемах информации на первый план выходит финансовая составляющая вопроса.

Особенностью рынка услуг хранения данных является то, что доступ к предоставляемому оборудованию распространяется не только локально в границах страны, а также за ее пределами, что расширяет выбор организаций, предоставляющих данные услуги. При выборе приемлемого варианта в первую очередь следует обратить внимание на скорость обмена данными, а также на

алгоритмы безопасности хранения данных. Во вторую очередь рассматривается стоимость данных услуг. Следует помнить, что со временем собственная СХД окупится, поэтому следует еще раз обдумать выбор способа хранения данных.

Размещение СХД на собственных мощностях предоставляет прямое взаимодействие с информационными базами круглосуточно и открывает доступ только пользователям организации, при наличии соответствующих прав. Таким образом минимизируется утечка данных, что отличает этот способ от размещения за счет аутсорсинга, так как крупные базы данных с большей вероятностью будут подвержены любого рода атакам.

На сегодняшний день в соответствии с [2] государственные органы и иные государственные организации, хозяйственные общества, в которых Республика Беларусь либо административно-территориальная единица обладает акциями (долями в уставных фондах) в размере более 50 % должны размещать программно-технические средства и информационные системы (ресурсы) в республиканском центре обработки данных.

В УО «БелГУТ» для хранения данных программных продуктов 1С используется СХД, которая расположена в учреждении и обслуживается внутренними ресурсами. Выбору данного способа хранения данных способствовало то, что разработка и поддержка программных продуктов осуществляется за счет собственных мощностей; при хранении данных в учреждении доступ к ним не имеют сторонние лица и организации; обмен данными проходит в локальной сети учреждения, что минимизирует потери в скорости.

Таким образом способ хранения информации организация определяет сама в соответствии с законодательством, исходя из своего материального положения и состояния ее технической базы. На наш взгляд, предпочтительным является приобретение и обслуживание СХД за счет собственных средств, так как в данном случае работа программного обеспечения не зависит от внешних сетевых соединений.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Система хранения данных (СХД) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : – <https://itglobal.com/ru-by/company/glossary/shd-sistema-hraneniya-dannyh/>. – Дата доступа : 07.03.2022.

2 Об использовании государственными органами и иными государственными организациями телекоммуникационных технологий : Указ Президента Республики Беларусь, 23 января 2014 г., № 46 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31400046>. – Дата доступа : 07.03.2022.

*P. ARTSEMCHYK*

*Belarusian State University of Transport, Gomel*

**DATA STORAGE INFORMATION SUPPORT**