

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВОЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ:  
ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ  
НОВЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ  
И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
В ФИНАНСОВЫХ ОРГАНАХ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ**

**Киреев Д. Г.**

*Белорусский национальный технический университет*

**Аннотация.** Информационные технологии продолжают неустанно проникать в различные сферы. Несмотря на определенную свою закрытость, информационные технологии широко распространились и в военной сфере. Ввиду нарастания напряженности на геополитическом поле вырастает значение обеспечения информационной безопасности как составной части национальной безопасности. Президент Республики Беларусь отметил необходимость эффективной деятельности государства по обеспечению информационной безопасности с опорой на выстроенную правовую основу и единое понимание стратегических целей и задач. Данная статья рассматривает возможность внедрения новых программных продуктов в финансовые органы воинских частей с условием сохранения требований и процедур информационной безопасности.

**Ключевые слова:** информационные технологии, информационная безопасность, программные продукты, финансовые органы.

В современных условиях, когда информационные технологии проникают во все сферы нашей жизни, военная экономика не остается в стороне. Финансовые органы воинских частей имеют особое значение, так как они отвечают за управление финансовыми ресурсами и обеспечение финансовой

устойчивости военных подразделений. Одним из ключевых аспектов внедрения информационных технологий в финансовые органы является использование новых программных продуктов, которые позволяют автоматизировать и оптимизировать процессы финансового планирования, финансирования, учета, отчетности и, обладая широкими функциональными возможностями, способны значительно увеличить эффективность деятельности финансовых органов. Важным аспектом использования информационных технологий в военной экономике является обеспечение информационной безопасности. При работе с финансовыми данными, особенно в военной сфере, необходимо обеспечить сохранность информации и защиту от несанкционированного доступа. Поэтому органы военного управления и воинские части уделяют должное внимание защите своих информационных ресурсов и разрабатывают соответствующие стратегии и меры по их обеспечению. Для этого применяются различные методы и технологии, такие как шифрование данных, аутентификация пользователей, протоколы безопасности и другие.

На данный момент в деятельности финансовых органов Вооруженных Сил Республики Беларусь используют следующие программные модули:

1. Требующие доступа в Интернет:

– автоматизированная информационная система сбора сведений об участии в финансировании государственных расходов граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, получивших разрешение на постоянное проживание в Республике Беларусь (продукт программный);

– корпоративный портал Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, подсистема «подтверждение уплаты взносов»;

– «Клиент-ТК»;

– «Клиент-банк»;

- автоматизированная информационная система «Расчет налогов» (АИС РН) «Автоматизированное рабочее место Плательщика»;
- многофункциональный программно-технический комплекс АИС «Учет счетов-фактур» (Интернет-ресурс МНС) + программные средства криптографической защиты информации «Авест» (программный комплекс «Комплект абонента АВЕСТ»);
- автоматизированная информационная система по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, подсистема приема государственной статистической отчетности «Отчет о средствах по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

2. Локальные (сетевые) версии (используют связь с удаленным местом с применением телефонных линий):

- программный модуль «Автоматизация учета материальных средств Министерства обороны»;
- денежное довольствие ВС: Денежное довольствие офицеров/прапорщиков/контрактников; Денежное довольствие военнослужащих срочной службы;
  - заработная плата;
- ПК автоматизации учета бюджетных средств (финансовый учет) МО Республики Беларусь;
- ПК автоматизации свода отчетности войсковых частей (свод отчетности) МО Республики Беларусь;
- пенсионное обеспечение военнослужащих.

Ряд из приведенных выше локальных программ были разработаны и внедрены в финансовые органы воинских частей более 10 лет назад. С учетом постоянного совершенствования нормативно-правовых актов в различных аспектах, связанных с деятельностью финансовых органов данные программные продукты значительно устарели. Не смотря на постоянную дора-

ботку, имеются неточности в формах определенных документов, программные особенности отображения некоторой информации, также стоит отметить низкую автоматизацию и необходимость ручной правки перечня документов, создаваемых данными программами, исходных установок и информации в базах данных. Также имеются определенные сложности в установке данных программ, которые связаны с установкой и настройкой дополнительных сервисов и программного обеспечения. Также данные программные продукты периодически могут выдавать сбои.

Исходя из данной проблемы предлагается рассмотреть вопрос ее решения в различных вариантах:

- закупка новых готовых программных продуктов,
- разработка нового программного обеспечения под необходимые цели и задачи,
- доработка имеющегося программного обеспечения.

Рассматривая вопрос внедрения новых программных продуктов в финансовые органы воинских частей необходимо учитывать специфику обеспечения воинских частей программными продуктами. Данные аспекты изложены в Инструкции о порядке обеспечения программами, применяемыми на объектах счетно-вычислительной техники, утвержденной приказом Министра обороны Республики Беларусь от 28.03.2013 г. № 303, определяет порядок обеспечения, ведения учета и представления отчетности по программным изделиям, предназначенным для эксплуатации на объектах средств вычислительной техники в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Эксплуатация программного обеспечения на ОСВТ организуется и осуществляется в соответствии с лицензионными соглашениями и в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об авторском праве, защите информации и иными правовыми актами Республики Беларусь.

Согласно данной инструкции, довольствующим органом Вооруженных Сил по вопросам ПО является восьмое управление Генерального штаба Вооруженных Сил.

Номенклатура разрешенного к использованию и принятого на снабжение в Вооруженных Силах ПО определяется довольствующим органом.

Источником поступления ПО может являться закупаемое, свободно распространяемое и самостоятельно разработанное ПО.

Закупка ПО может осуществляться путем закупки работ по разработке ПО или готового программного изделия.

Также данной инструкцией предусмотрен определенный алгоритм приобретения ПО, который также имеет ряд сложностей.

В связи с этим, процесс приобретения готового ПО, применяемого на предприятиях Республики Беларусь, будет иметь ряд сложностей, а также, учитывая специфику функционирования финансовых органов воинских частей, будет требовать ряд доработок для «адаптации» программного обеспечения под систему учета и отчетности в Вооруженных Силах.

Разработка нового программного обеспечения потребует также прохождения данной процедуры, разработка займет длительный период времени, также потребуются установка, испытание и доработка по выявленным недостаткам, что в определенной степени затруднит функционирование финансовых органов воинских частей.

Таким образом, более целесообразным мероприятием будет являться переработка используемого программного обеспечения с учетом актуальных изменений в нормативно-правовых актах, информационных технологиях и способах создания программных продуктов. Учитывая уже имеющиеся соглашения с разработчиками используемого программного обеспечения, этот вариант будет наименее затратным и наиболее оперативным. Потребуется тесного взаимодействия руководителей финансовых органов воинских частей с разработчиками, что в перспективе выдаст оптимальный результат.

В заключение, хотел бы подчеркнуть, что информационные технологии играют все более важную роль в военной экономике, особенно в сфере финансового управления. Внедрение новых программных продуктов и обеспечение информационной безопасности являются ключевыми факторами, которые могут повысить эффективность работы финансовых органов воинских частей и обеспечить финансовую устойчивость военных подразделений.

### Литература

1. Об информации, информатизации и защите информации : Закон Респ. Беларусь, 10 нояб. 2008 № 455-З : принят Палатой представителей 9 окт. 2008 г. : одобрен Советом Республики 22 окт. 2008 г. – Зарегистрирован в НРПА Респ. Беларусь 17 нояб. 2008 г., № 2/1552 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

2. О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации (вместе с Положением о технической и криптографической защите информации в Республике Беларусь) : Указ Президента Респ. Беларусь от 16 апр. 2013 г., № 196. – Зарегистрирован в НРПА Респ. Беларусь 18 апр. 2013 г., 1/14225 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

3. Инструкция о порядке функционирования в Вооруженных Силах системы регистрации и удостоверения ключей электронной цифровой подписи : приказ НГШ – ЗМО Респ. Беларусь, 6 июня 2011 г., № 160. – Минск : МО РБ, 2011. – 17 с.

4. Инструкция о порядке обеспечения программами, применяемыми на объектах счетно-вычислительной техники: приказ Министра обороны Респ. Беларусь, 28 марта 2013 г., № 303. – Минск: МО РБ, 2013. – 23 с.