

В. М. АЛДАНОВА, Т. С. ЛУЖКОВА  
Научный руководитель Т. И. СИЛИНА  
Белорусско-Российский университет  
Могилев, Беларусь

### Аннотация

В статье изучены текущие проблемы обеспечения защиты информации, обоснована необходимость обеспечения защиты банковских данных, предложены методы, которые будут способствовать эффективной защите конфиденциальной информации в коммерческих банках Республики Беларусь.

### Ключевые слова:

обеспечение защиты информации, открытая банковская информация, закрытая банковская информация, методы защиты банковской информации.

При осуществлении своей деятельности коммерческие банки сталкиваются с такой важной задачей, как обработка значительного объема информации, которая подразделяется на открытую и закрытую (рис. 1). Оба вида информации нуждаются в надежной защите.

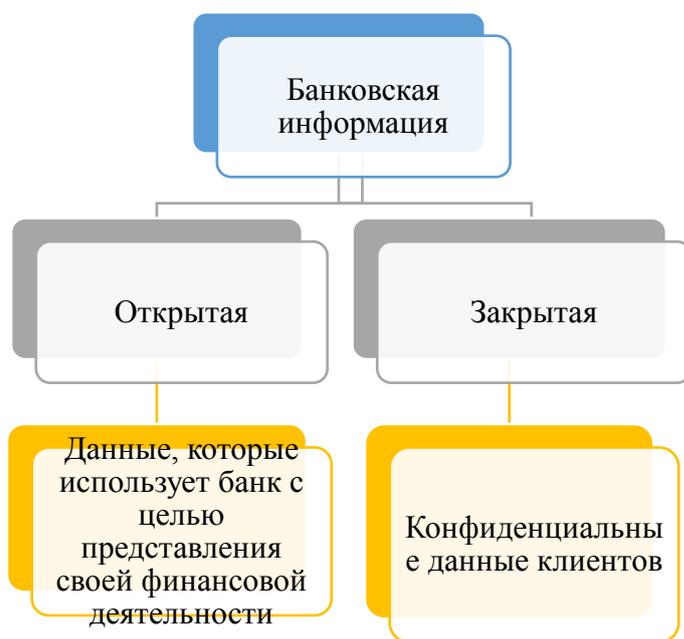


Рис. 1. Виды банковской информации

Безопасность открытых данных предполагает достоверность и доступность информации для клиентов в том ракурсе, который определил для себя банк. Если данные будут изменены или подменены, то банк может понести финансовые потери, а также ухудшение своей репутации на рынке.

Опасность завладения закрытыми данными банка заключается в получении злоумышленниками неправомерной финансовой прибыли, а также распространении конфиденциальных сведений о клиентах банка (рис. 2).



Рис. 2. Конфиденциальные сведения о клиентах банка

По данным Министерства внутренних дел Республики Беларусь в 2017 г. зарегистрировано 2 697 преступлений, связанных с защитой конфиденциальных данных коммерческих банков [2]. Структура информационных преступлений в 2017 г. по областям Республики Беларусь представлена на рис. 3.

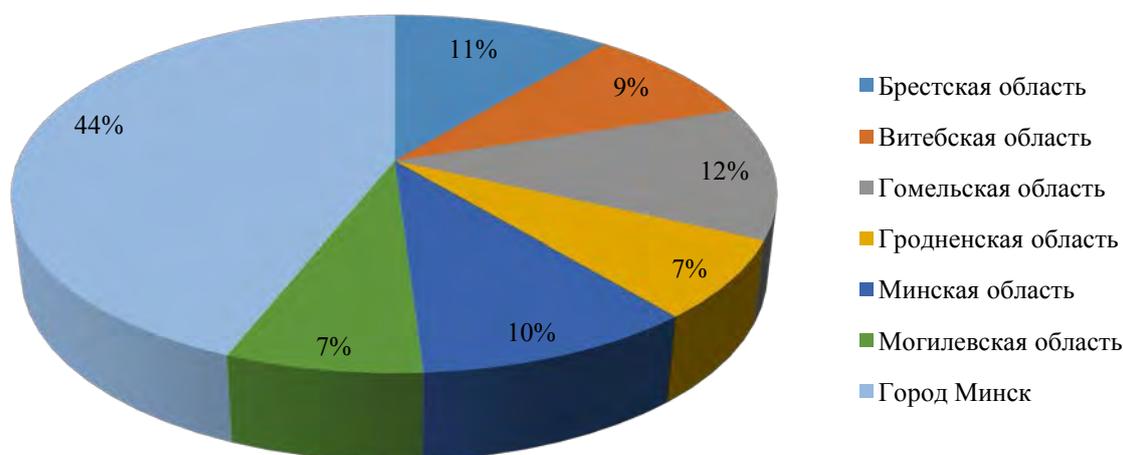


Рис. 3. Структура информационных преступлений в 2017 г. по областям Республики Беларусь

Как видно из рис. 3, практически половина информационных преступлений в банковской сфере Республики Беларусь зарегистрирована в городе Минске (44 %). На втором месте Гомельская область (12 %), на третьем – Брестская (11 %). Наименьшее количество информационных преступлений в банковской сфере зарегистрировано в Могилевской и Гомельской областях (7 %).

Статистика обусловлена тем, что на современном этапе способы получения конфиденциальных банковских данных достаточно дифференцированы (рис. 4).

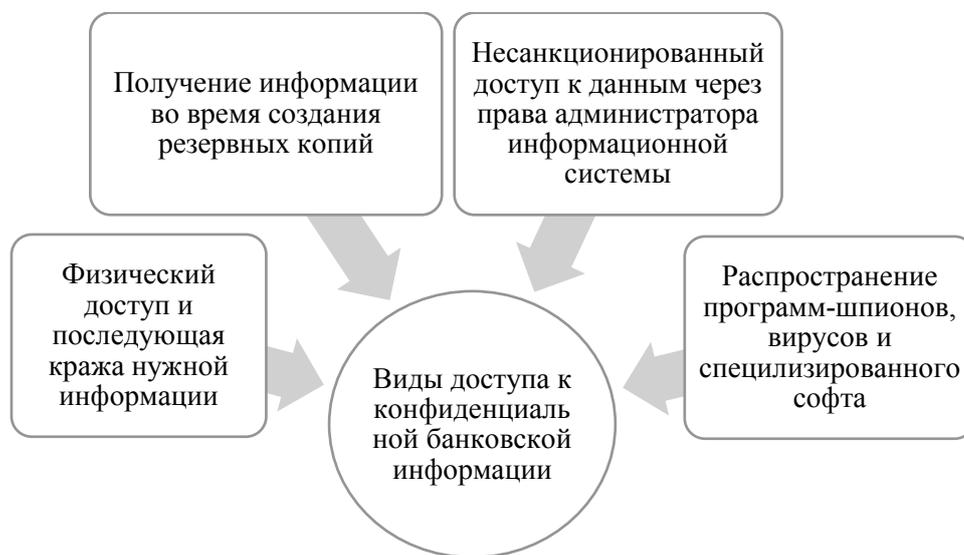


Рис. 4. Способы получения конфиденциальной банковской информации

Учитывая перечисленные выше факты, можно выделить следующие методы защиты банковской информации (табл. 1).

Табл. 1. Методы защиты банковской информации

Метод 1	Характеристика 2
Защита от физического доступа	Банки уделяют особое внимание уровню физической безопасности своей информации. Места хранения информационных архивов и нахождения банковских серверов имеют высокий уровень защищенности от проникновения посторонних физических лиц. Также активная работа ведется по подбору персонала, который будет иметь доступ к конфиденциальным данным банка.
Создание резервных копий	Резервирование информации – это удобный способ сохранить нужные данные. Для того, чтобы исключить возможность попадания информации в руки злоумышленников процесс резервирования должен происходить с применением систем шифрования. Применение современной криптографической защиты сведет к нулю вероятность использования украденной информации. Процесс криптографической защиты документов является полностью автоматизированным и не несет для банка существенных финансовых затрат [1].

Продолжение табл. 1

Предотвращение инсайдерской информации	Предотвращение утечки инсайдерской информации – одна из самых трудных задач коммерческого банка. Защита информации с помощью различных программных средств – это только половина решения задачи. Человеческий фактор играет ключевую роль, т. к. потеря важных данных довольно часто происходит через сотрудников банка, что влияет на деятельность банка [1].
--	--

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Статистика преступлений на банковских объектах // Инфобанк – финансовый портал Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://infobank.by>. – Дата доступа: 30.11.2018.

2. Основные принципы и методики защиты информации в банковских системах // Системы безопасности и оповещения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bezopasnostin.ru>. – Дата доступа: 30.11.2018.

