«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Факультет информационных технологий
Кафедра информатики, вычислительной техники и информационной безопасности

Защита ИСПДн в ПАО «ВТБ»

Выполнил:
Студент 2 курса ФИТ
Группы ИБ-71
Воложанина Татьяна

Цель и задание к работе

Цель: ознакомление с объектом защиты ИСПДн в организации.

Задание:

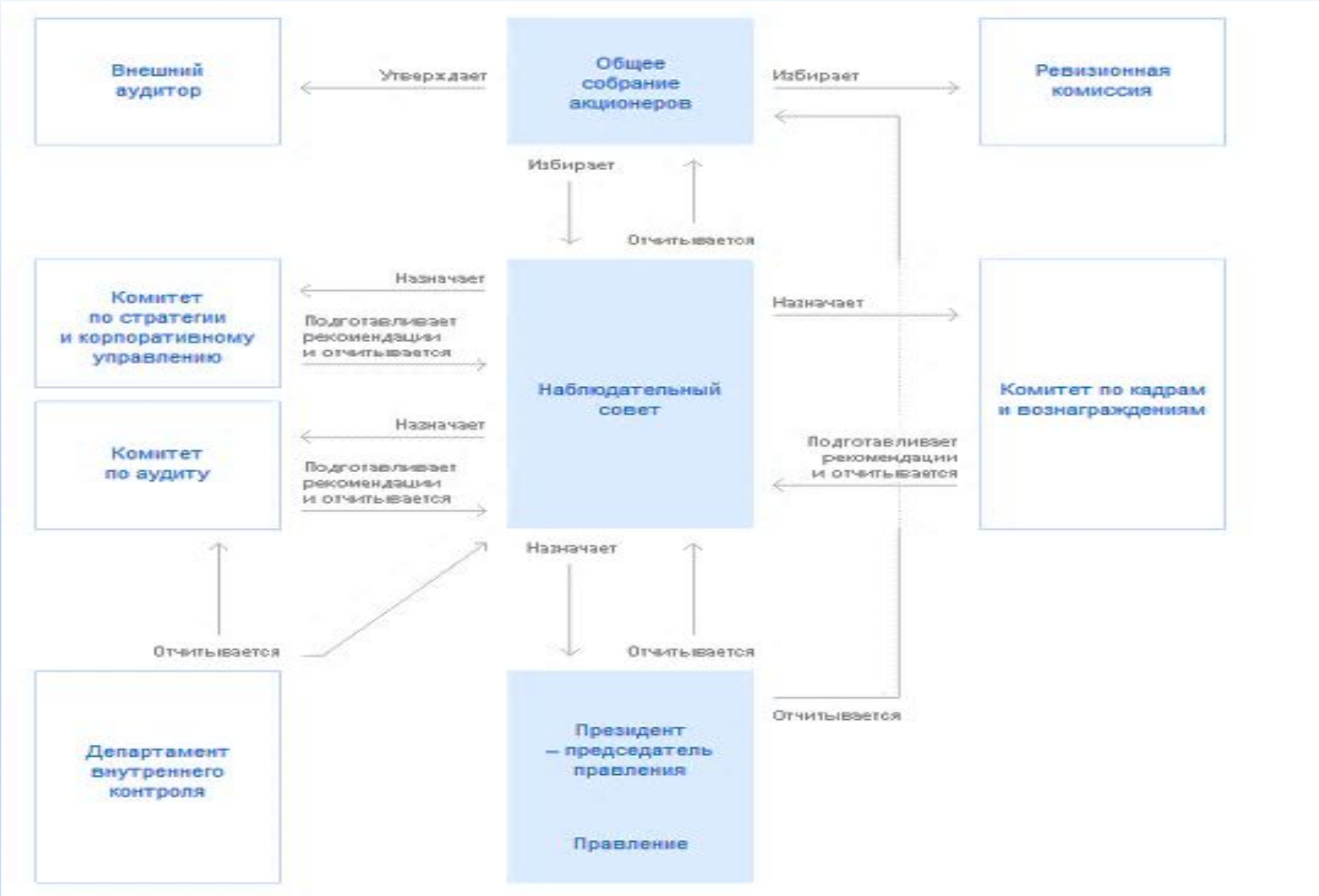
-Поиск и выбор реального объекта защиты ИСПДн.

-Описание объекта, его характеристика. Классификация объекта защиты.

-Определение мер, требований и средств для защиты ОИ.

Банк ВТБ — советский и российский универсальный коммерческий банк с государственным участием

Объектная характеристика ВТБ



Основные банковские услуги для физических лиц

«Время роста»

«Пополняемый»

Вклады

«Выгодный»

«Комфортный»

Карты

«Дебетовая»

«Кредитная»

Банковские услуги для юридических лиц

Расчетно-кассовое обслуживание

Гарантии и аккредитивы

Размещение средств

Инвестиционные услуги

Другие услуги

- Аренда сейфовых ячеек
- Продажа залогового имущества
- Арест и взыскания
- Дополнительная пенсия
- Страхование
- Аккредитив

Классификация ПДн в ИСПДн

- Категория 1 - ПДн, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных и философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни.
- Категория 2 - ПДн, позволяющие идентифицировать субъекта персональных данных и получить о нем дополнительную информацию, за исключением ПДн, относящихся к категории 1.
- Категория 3 - ПДн, позволяющие идентифицировать субъекта персональных данных.
- Категория 4 - обезличенные и (или) общедоступные персональные данные.

	Количество субъекто ПДн в системе	Более 100 тыс. ПДн	В объеме		От 1000 до 100000 ПДн	В объеме				До 1000 ПДн
Категория ПДн, обрабатываемых в электронном виде			РФ	Субъекта РФ		Отрасли	Органа власти	Муниципального образования	Организации	
Категория 1		1 класс(к1)			1 класс (К1)				1 класс (К1)	
Категория 2		1 класс(к1)			2 класс (К2)				3 класс (К3)	
Категория 3		2 класс(к2)			3 класс (К3)				3 класс (К3)	
Категория 4		4 класс(к4)			4 класс(к4)				4 класс(к4)	

Угрозы

- угроза несанкционированного доступа к персональным данным лицами, обладающими полномочиями в информационной системе персональных данных, в том числе в ходе создания, эксплуатации, технического обслуживания и (или) ремонта, модернизации, снятия с эксплуатации информационной системы персональных данных;
- угроза воздействия вредоносного кода, внешнего по отношению к информационной системе персональных данных;
- угроза использования методов социального инжиниринга к лицам, обладающим полномочиями в информационной системе персональных данных;
- угроза несанкционированного доступа к отчуждаемым носителям персональных данных;
- угроза утраты (потери) носителей персональных данных, включая переносные персональные компьютеры пользователей информационной системы персональных данных;
- угроза несанкционированного доступа к персональным данным лицами, не обладающими полномочиями в информационной системе персональных данных, с использованием уязвимостей в организации защиты персональных данных.

Субъекты угроз

- конкуренты как самого банка, так и его клиентов;
- криминальные структуры, пытающиеся получить сведения о самом банке или его клиентах;
- индивидуальные злоумышленники (в современных условиях чаще всего наемные хакеры), выполняющие либо заказ нанимателя, либо действующие в собственных интересах;
- собственные нелояльные сотрудники банка, пытающиеся получить конфиденциальные сведения для их последующей передачи (по различным мотивам) сторонним структурам или шантажа своего работодателя;
- государство в лице фискальных или правоохранительных органов, использующих специальные методы сбора информации для выполнения установленных им контрольных или оперативных функций.

Меры обеспечения информационной безопасности системы ПДн

- учет ПДн и их носителей;
- учет и классификация ИСПДн;
- формализация и контроль выполнения порядка обработки ПДн в ИСПДн;
- формализация и контроль выполнения требований по уничтожению (обезличиванию) ПДн и носителей ПДн;
- контроль доступа работников Банка и иных лиц к обрабатываемым в Банке ПДн и средствам их обработки;
- контроль соблюдения работниками Банка, осуществляющими обработку ПДн, правил, требований и процедур обработки ПДн;
- раздельное хранение ПДн, обработка которых осуществляется с различными целями;

Требования для защиты объекта информации

- Специфика помещения, где находится компьютер.
- Ограничение круга лиц доступа к компьютерам.
- Запрещается оставлять без контроля компьютер при включенном питании и загруженном программном обеспечении.
- Рекомендуется подключать компьютер к сети электропитания через устройства бесперебойного питания.
- Одна операционная система.
- Компьютеры защищены с помощью аппаратных средств антивирусной защиты и сетевой защиты.
- Регулярное обновление антивирусных баз.
- Парольная защита на вход в BIOS и в операционную систему.

Средства защиты

Вывод

Исходя из проделанной работы, приходим к выводу, что в банке ВТБ, как и во многих структурах, есть система с персональными данными, на информацию в которой могут «похищаться». В данной системе есть свои меры и средства защиты от угроз, но также есть и свои недочеты.