



Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
ФАКУЛЬТЕТ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЭК

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

Факультет комплексной безопасности ТЭК



**Детализация по целям, методикам,
результатам, этапности объекта аудита:
управление активами.**

Выполнил: Лазорин Д.С., группа КС-21-04.



Тема и суть аудита управления активами

Аудит управления активами — это проверка того, как организация идентифицирует, учитывает и контролирует все свои информационные активы. Главная цель — убедиться, что все критичные данные, системы и оборудование известны, закреплены за ответственными лицами и защищены в соответствии со своей важностью. Без этого фундамента невозможно выстроить адекватную защиту.



Проверка полноты инвентаризации активов

Основная задача — проверить, выявлены ли вообще все активы, связанные с информацией. Методика заключается в сравнении данных из реестров с опросами сотрудников и результатами автоматического сканирования сети. Результатом должен стать полный реестр, где ни один значимый актив не упущен, что исключает "слепые зоны" в защите.



Оценка корректности классификации активов

Цель — убедиться, что каждый актив классифицирован по уровню ценности и конфиденциальности. Методика: проверка присвоенных меток (например, "коммерческая тайна", "персональные данные") и соответствия этой классификации реальной значимости актива для бизнеса. Результат — понимание, какие активы требуют максимальной защиты, а к каким можно применить стандартные меры.



Проверка закрепления владельцев активов

Цель — проверить, назначен ли для каждого актива конкретный ответственный владелец из числа сотрудников. Методика включает анализ документации и интервью с предполагаемыми владельцами. Результат — четкое разграничение персональной ответственности за состояние и безопасность каждого актива, что является основой для управления рисками.



Контроль жизненного цикла активов

Цель — оценить, как организован процесс управления активом от его создания или приобретения до списания и безопасной утилизации. Методика: аудит процедур вывода из эксплуатации и уничтожения данных. Результат — снижение рисков утечки информации с устаревшего или списанного оборудования и носителей.



Документальный анализ

Методика заключается в детальном изучении организационно-распорядительной документации: политики управления активами, реестров, должностных инструкций. В ходе проверки выявляется, формально ли закреплены процессы и существуют ли регламенты, или же управление активами носит хаотичный характер.



Инструментальное сканирование

Эта методика предполагает использование специализированного программного обеспечения для автоматического обнаружения активов в корпоративной сети. Это позволяет выявить неучтенные устройства, серверы, программное обеспечение и сетевые службы, о которых отдел ИБ может не знать.



Опросы и интервью

Ключевая методика, заключающаяся в проведении структурированных бесед с владельцами бизнес-процессов, системными администраторами и рядовыми пользователями. Это позволяет выявить расхождения между формальными реестрами и реальным использованием активов, а также понять практику управления ими.



Актуализированный реестр активов

Главный материальный результат аудита — это полный и актуализированный реестр информационных активов. Он должен содержать такие атрибуты, как название, тип, ответственный владелец, классификация по конфиденциальности и целостности, а также физическое или логическое местоположение.



Отчет о выявленных рисках

На основе данных реестра и проверки защищенности формируется отчет о рисках. В нем перечисляются активы с недостаточным уровнем защиты, несоответствия в классификации и назначении владельцев, а также даются конкретные рекомендации по устранению этих нарушений.



Рекомендации по совершенствованию политик

Аудит выливается в конкретные предложения по изменению внутренних нормативных документов. Это могут быть updated версии Политики управления активами, новые регламенты классификации или инструкции по безопасной утилизации, направленные на повышение зрелости процесса.



Подготовка и планирование аудита

На этом этапе определяются границы аудита, утверждается план работ, формируется выборка активов для проверки и проводится ознакомление с существующей документацией. Правильная подготовка является залогом эффективности всего последующего процесса.



Основной этап проведения аудита

Это основной этап сбора информации. Здесь проводятся запланированные интервью, осуществляется инструментальное сканирование сети, проверяются физические активы и осуществляется сверка всех полученных данных для формирования общей картины.



Анализ данных и формирование отчета

На финальном этапе вся собранная информация анализируется, выявляются несоответствия и формулируются выводы. Итогом этапа является подготовка итогового отчета для руководства, содержащего обоснованные выводы и план мероприятий по исправлению недостатков.



Список использованных источников

1. Федеральный закон от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» // МИНФИН России URL: https://minfin.gov.ru/ru/document?id_4=27180-federalnyi_zakon_ot_30.12.2008__307-fz_ob_auditorskoi_deyatelnosti (дата обращения: 02.10.2025).