

Савченко А. А.

студент,

Амурский государственный университет,

Россия, г. Благовещенск

Фомин Д. В., канд. техн. наук,

доцент кафедры информационной безопасности,

Амурский государственный университет,

Россия, г. Благовещенск

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЁТА ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ. I

Аннотация: *Статья посвящена проблеме учёта лицензионных договоров на программное обеспечение в организациях. Рассматриваются существующие программные решения. Обоснована целесообразность разработки специализированной информационной системы, полностью ориентированной на учёт договоров, контроль сроков и автоматическое оповещение. Создание такого решения позволит снизить юридические риски, повысить прозрачность лицензионного портфеля и сократить трудозатраты сотрудников.*

Ключевые слова: *информационная система, автоматизация учёта, учёт лицензионных договоров, учёт лицензий, лицензионное программное обеспечение.*

Savchenko A.A.,

student,

Amur State University

Russia, Blagoveshchensk

Fomin D. V.

Candidate of Technical Sciences

Associate Professor of the Department of Information Security

INFORMATION SYSTEM FOR ACCOUNTING LICENSE AGREEMENTS. I

Annotation: *The article is devoted to the problem of tracking software license agreements in organizations. Existing software solutions are examined. The feasibility of developing a specialized information system fully focused on tracking agreements, monitoring deadlines, and providing automatic notifications is substantiated. Creating such a solution will help reduce legal risks, increase the transparency of the license portfolio, and reduce employees' labor costs.*

Keywords: *information system, accounting automation, licensing agreement accounting, license accounting.*

Введение. В современном мире применение различного программного обеспечения стало неотъемлемым элементом функционирования больших и малых организаций. Важным аспектом этого использования является соблюдение требований к лицензионному использованию программного обеспечения, в том числе своевременного продления, обновления или замены. Также определенные требования по вопросам использования интеллектуальной собственности предъявляются и правообладателями программного обеспечения. Несоблюдение представленных требований может привести организацию к административной или даже уголовной ответственности. Кроме того, дополнительным фактором является важность непрерывной работы информационных систем [1]. Таким образом задача учёта лицензионных договоров и разработка соответствующих программных инструментов является актуальной задачей.

Методы и инструменты. Существует несколько программных продуктов, обладающих функциями учёта лицензионных договоров. Одним из них является программная платформа для автоматизации бизнес-процессов 1С: Документооборот. Система 1С: Документооборот от одноименной российской компании-разработчика, построенная на базе клиент-серверной архитектуры,

позволяет централизованно хранить различную документацию, оперативно передавать её или производить поиск в ней для использования в рабочих задачах. При необходимости в этой системе можно настроить генерацию оповещений на основе каких-либо внутренних событий, например контроля сроков. Также она довольно надёжна и имеет простой в использовании интерфейс и логику работы, поэтому широко используется в госсекторе и бизнесе, включая управление ИТ-активами (рис. 1). Стоимость закупки лицензии на использование такой системы для многопользовательской работы в организации (около пятидесяти рабочих мест), которая является постоянным клиентом, составит около ста десяти тысяч рублей [2, 3].

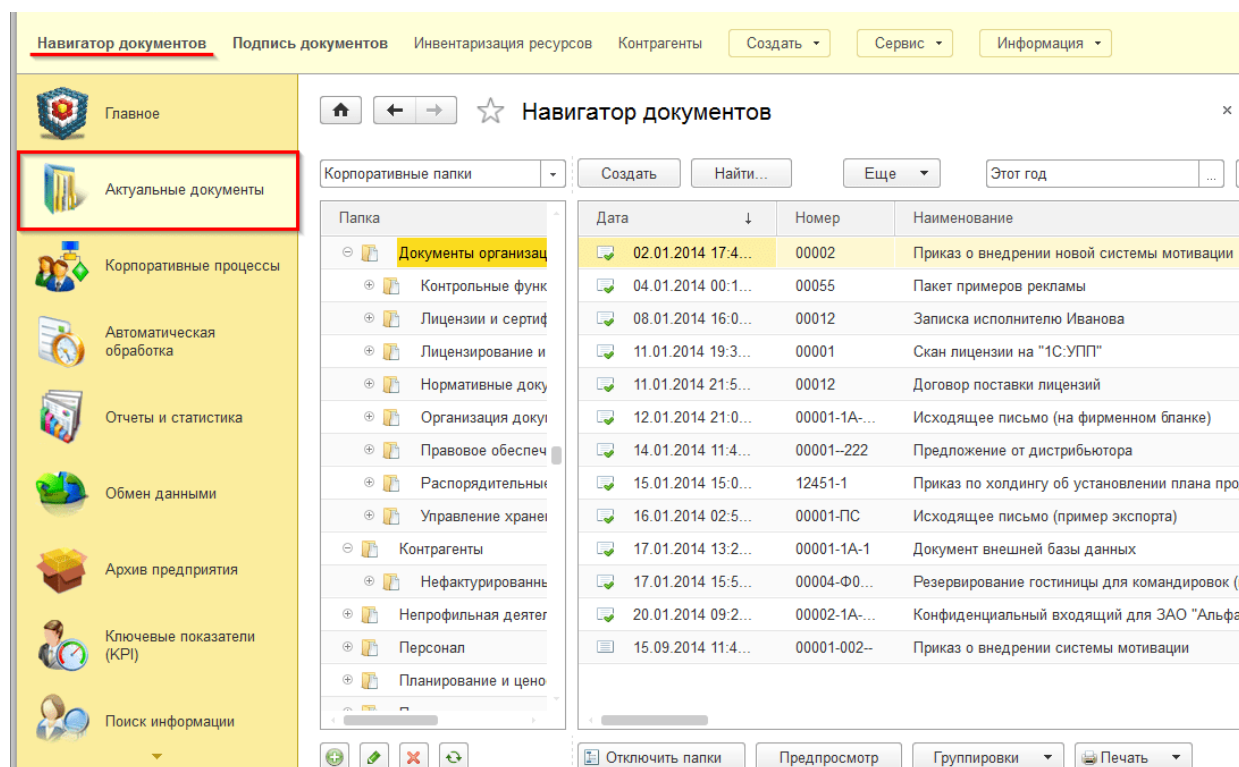


Рисунок 1. Интерфейс 1С: Документооборот

Таким образом, данная система может обеспечить учёт лицензионных документов и сопутствующих данных, однако в некоторых условиях её использование представляется нецелесообразным. Например, ввиду того, что её функционал направлен на решение широкого спектра производственных задач, он будет являться избыточным и громоздким для решения такой конкретной прикладной задачи, как учёт лицензионных договоров. Пользователь будет вынужден проходить длительные этапы ручных настроек свойств формируемых

отчётов и механизмов оповещений в конфигураторе платформы, чтобы соответствовать специфике процесса управления данными о состоянии лицензий. Такие условия сильно уменьшают положительный эффект автоматизации рассматриваемого процесса.

Другой группой систем, которые можно привести в качестве примера программного инструмента учёта лицензионных договоров являются российские системы учёта и аудита программного обеспечения, такие как Total Network Inventory от производителя Softinventive Lab и «Учёт программного обеспечения» от производителя 10-Strike Software.

Total Network Inventory – это система инвентаризации и управления программным обеспечением и лицензиями в корпоративных сетях на базе клиент–серверной архитектуры. Оно автоматически сканирует установленные приложения на Windows, MacOS и Linux, собирает детальную информацию о версиях и лицензиях, включая ключи активации и сроки действия (рис. 2).

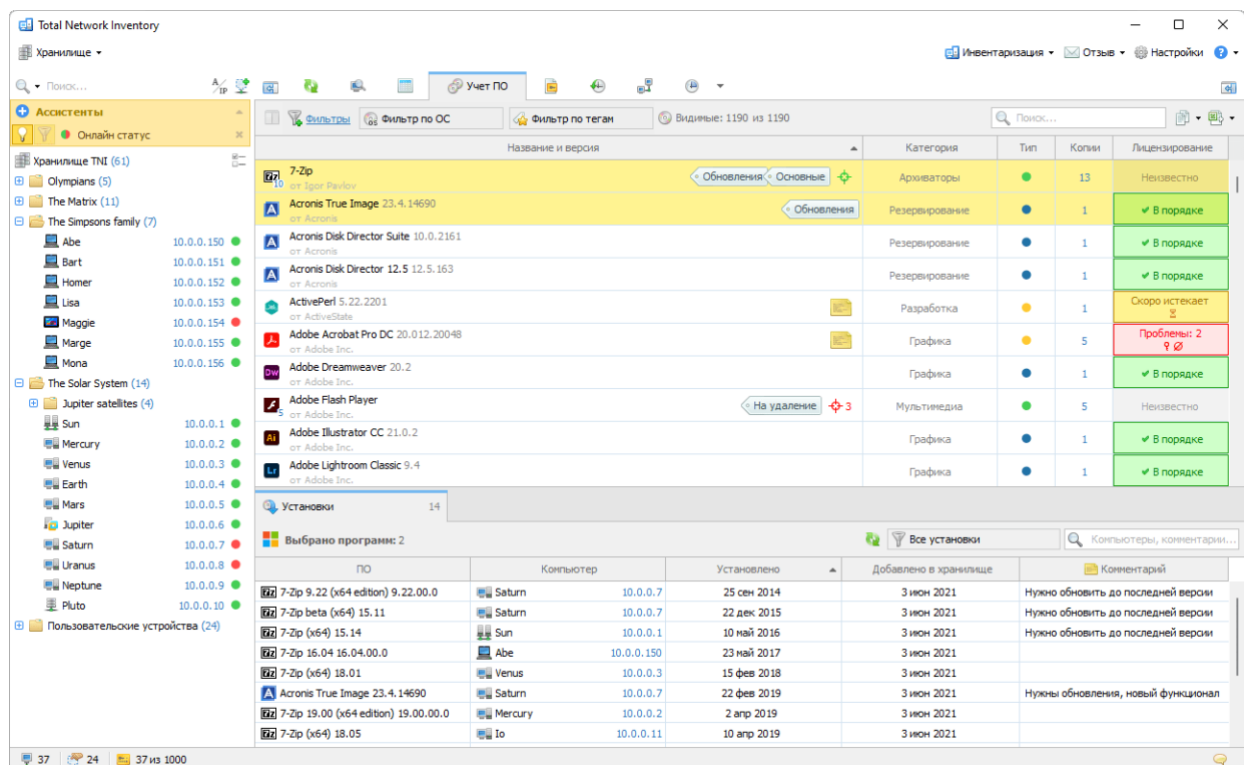


Рисунок 2. Интерфейс Total Network Inventory

Полученные данные сводятся в единую базу, что позволяет администратору отслеживать изменения и планировать обновления. Система позволяет гибко классифицировать ПО, создавать отчёты с возможностью

планировать генерацию уведомлений, а также обеспечивать контроль соответствия лицензий. Стоимость покупки профессиональной версии для мониторинга пятидесяти устройств составит двенадцать тысяч рублей [4].

Система «Учёт программного обеспечения» – это специализированная система для аудита установленного программного обеспечения и контроля лицензий на предприятиях и в организациях, построенная на базе клиент-серверной архитектуры. Оно поддерживает удаленное сканирование устройств на разных платформах, таких как Windows, Linux, MacOS, Android, контролирует корректность использования лицензий и их количество, а также обладает функцией оповещений пользователей через электронную почту (рис. 3). Упор в ней делается на простоту внедрения и использование для поддержания лицензионного порядка и обнаружения несанкционированного ПО. Стоимость покупки лицензии для мониторинга пятидесяти устройств составит десять тысяч рублей [5].

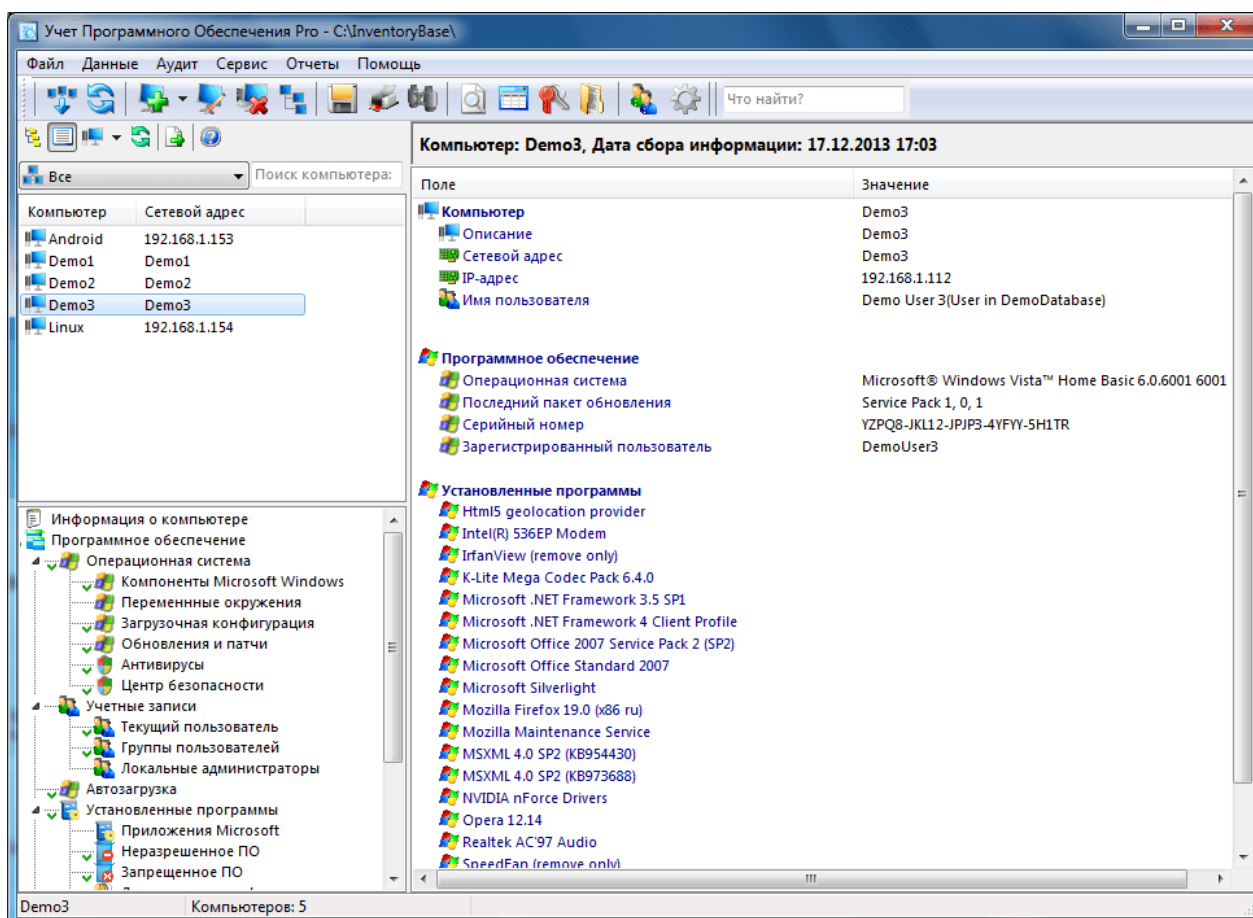


Рисунок 3. Интерфейс «Учёт программного обеспечения»

Представленные системы обладают достаточным мощным функционалом, однако они больше ориентированы на сетевой аудит программного обеспечения. В них присутствуют механизмы отслеживания состояния программного обеспечения и генерации отчётов на основе данных о состоянии лицензий, а также оповещения о сроках, но в то же время не реализован функционал хранения и обработки лицензионных договоров и контактных данных поставщиков, которые являются основой ведения бизнес-процессов, связанных с использованием лицензионного программного обеспечения.

Характеристики рассмотренных программных продуктов позволяют сделать вывод о целесообразности разработки специализированной информационной системы, которая будет целиком предназначена для учёта и управления лицензионными договорами. Такая система должна иметь полный набор специфических функций, таких как возможность хранения и обработки лицензионных договоров и контактных данных поставщиков, формирование отчётов о договорах, чей срок действия истекает, и ряд других.

Заключение. Проведённый анализ существующих программных решений для учёта лицензионных договоров подтверждает актуальность рассматриваемой задачи в условиях ужесточения требований к соблюдению лицензионной чистоты и необходимости непрерывного контроля за сроками действия соглашений. Рассмотренные системы — 1С: Документооборот, Total Network Inventory и «Учёт программного обеспечения» — обладают широкими функциональными возможностями, однако каждая из них имеет существенные ограничения применительно к конкретной задаче управления лицензионными договорами.

Таким образом, ни одно из готовых решений не покрывает в полной мере потребности организаций в централизованном учёте договорной базы, контроле сроков и формировании оперативных оповещений. Это обуславливает целесообразность разработки специализированной информационной системы, которая была бы целиком ориентирована на управление лицензионными договорами.

Такая система должна обеспечивать хранение электронных копий договоров, ведение справочника контрагентов, автоматический расчёт оставшегося срока действия, гибкое формирование отчётов по истекающим лицензиям и интеграцию с календарём оповещений. Разработка подобного решения позволит минимизировать юридические риски, повысить прозрачность лицензионного портфеля организации и сократить трудозатраты сотрудников, ответственных за управление программными активами.

Использованные источники:

1. Лицензионное программное обеспечение: что это такое и почему важно его использовать [Электронный ресурс]. URL: <https://www.itsdelta.ru/blog/upravlenie-biznesom/litsenzionnoe-programmnoe-obespechenie-cto-eto-takoe-i-pochemu-vazhno-ego-ispolzovat/> (дата обращения: 05.08.2026).

2. Широкие возможности «1С: Документооборота 8» [Электронный ресурс]. URL: <https://v8.1c.ru/doc8/vozmozhnosti-1s-dokumentoorota/> (дата обращения: 05.08.2026).

3. 1С: Документооборот 8 [Электронный ресурс]. URL: <https://v8.1c.ru/doc8/> (дата обращения: 05.08.2026).

4. Total Network Inventory [Электронный ресурс]. URL: <https://www.softinventive.ru/products/total-network-inventory> (дата обращения: 07.08.2026).

5. Инвентаризация и аудит (контроль изменений) программного обеспечения на компьютерах сети [Электронный ресурс]. URL: <https://www.10-strike.ru/networkinventoryexplorer/track-software.shtml> (дата обращения: 07.08.2026).