

Платформа **Astra WINE**



Что такое WINE



WINE^{hq}  (Wine Is Not Emulator) - это ПО с открытым исходным кодом, позволяющее пользователям ОС Astra Linux (а так же любых Unix ОС, таких как Linux, MAC OS, BSD), запускать 32-х и 64-х битные приложения, созданные исключительно для Microsoft Windows, **без наличия при этом установленной Microsoft Windows.**

Префикс («бутылка») - это подкаталог в домашнем каталоге пользователя Linux, где хранятся настройки и структура каталогов для запуска Windows приложений.



- это, как винный шкаф, с разными
“бутылками” вина для запуска
разных windows приложений



Какие задачи мы решаем?



Миграция и качественная работа на Astra Linux

- Замена информационных систем и ПО, которых нет на Linux
- Запуск Legacy приложений
- Использование Active X и COM компонентов в Linux
- Миграция без остановки бизнес процессов
- Сохранение привычной экосистемы сервисов
- Создание унифицированного рабочего места сотрудника
- Мобильность - взять ноутбук с собой в дорогу или домой
- Время и бюджет затраченные на миграцию
- Реальность переход на отечественное ПО



О платформе



Почему платформа **Astra Wine**?

- Блокеры миграции — тяжелые и привычные ERP, PLM, CAD системы, пакет офисного ПО (Microsoft Office, Adobe и т.д.);
- Совместимость софта с операционной системой Astra Linux;
- Индивидуальные сценарии применения;
- Массовое развертывание и мониторинг;
- Работа в закрытом и открытом контуре;
- Безопасность запуска программного обеспечения;
- Мобильность при использовании программного обеспечения;
- Техническая поддержка адаптированного решения.

О платформе

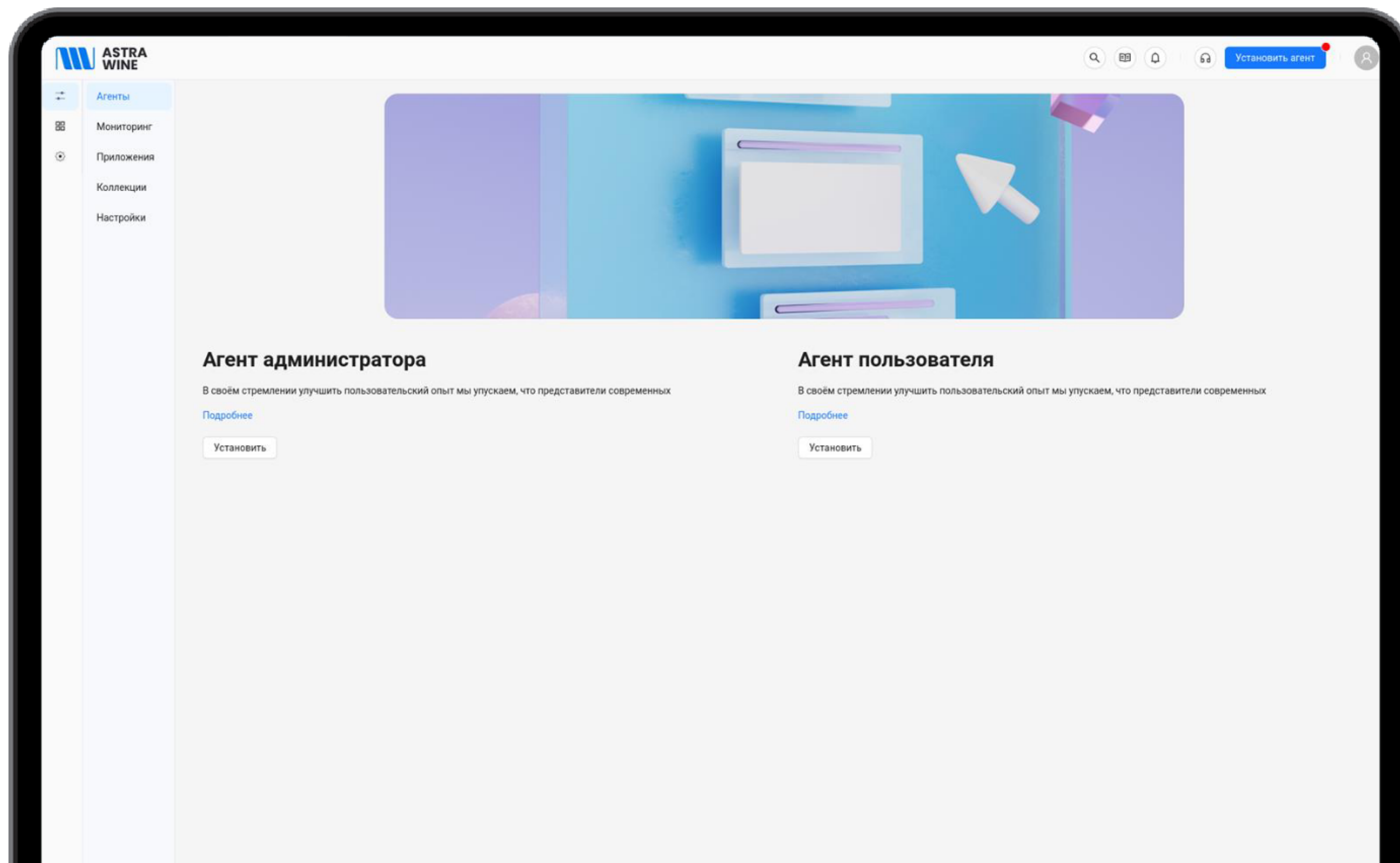


Платформа **Astra Wine:**

- **В реестр** ПО Минцифры (запись в реестре №25959 от 28.12.2024);
- **On-premises** кластерное или stand alone решение для работы в закрытом или открытом контуре заказчика;
- **Каталог настроенных и протестированных префиксов WINE** для запуска Windows-приложений в ОС Astra Linux;
- Отечественная разработка платформы, в том числе и инструментов **Win4Lin, WinWatcher** - для настройки и адаптации;
- Система **мониторинга** и массового **развертывания**;
- Поддержка интеграции с системами заказчика (4Q 2025 года).

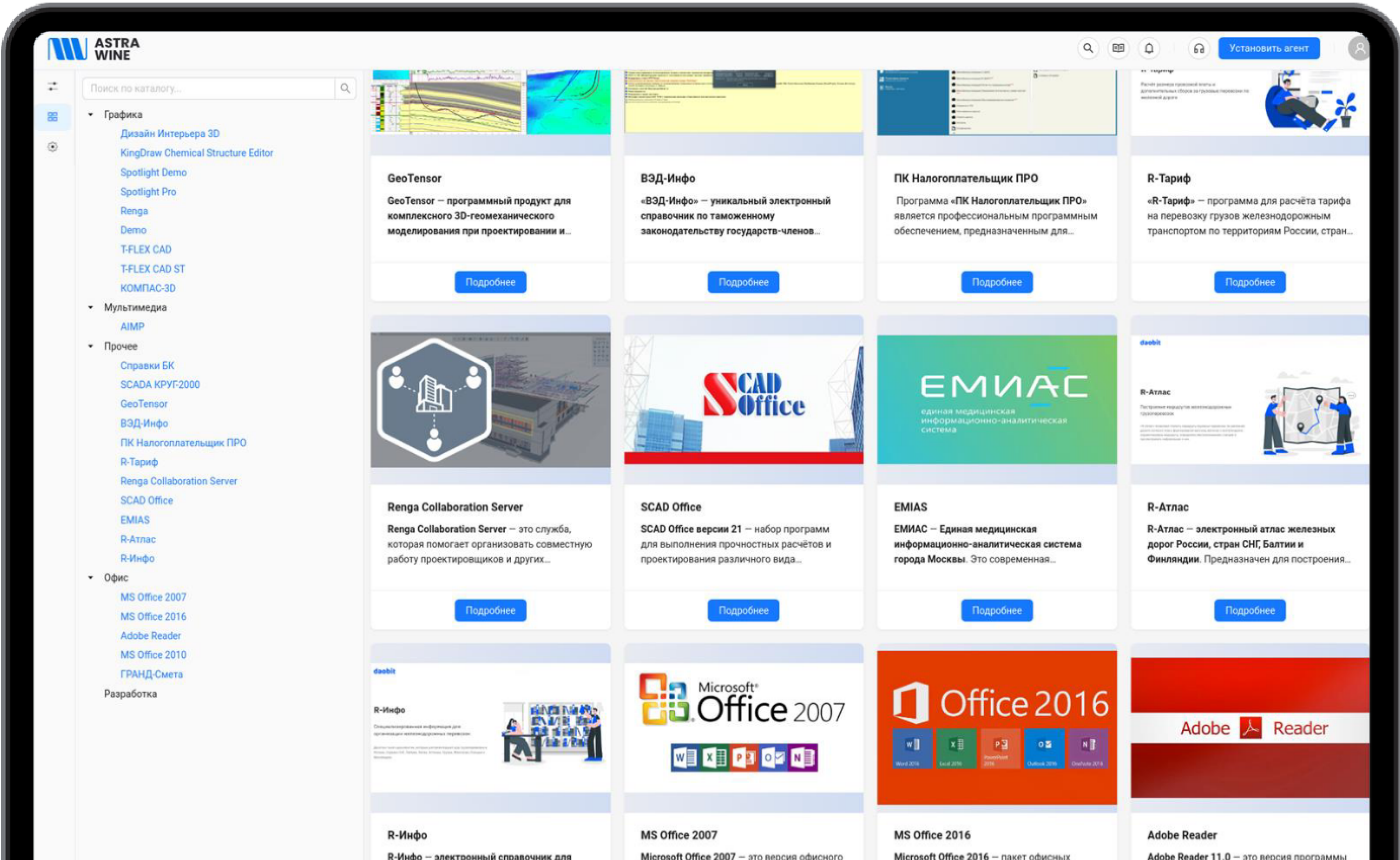
Интерфейс платформы

Установка агента



Интерфейс платформы

Каталог приложений



Интерфейс платформы

Карточка приложения



ASTRA
WINE

Поиск по каталогу...

Графика

Мультимедиа

Прочее

Офис

Разработка

KingDraw Chemical Structure Editor

Установить агент

Доступные версии: 3.0.2

Вендор софта: Precision Agriculture technology Co.,Ltd

Версия ПО: 3.0.2

Версия Wine: 8.8 (staging)

Платформа: Десктоп, Виртуализация

Тип установки: Интерактивная

Режим защищенности: Базовый

Совместимость:

Размер загружаемого приложения: ~0.05 Гб.

Место, необходимое для настройки префикса: ~2.52 Гб.

Место, необходимое для установки: ~2.52 Гб.

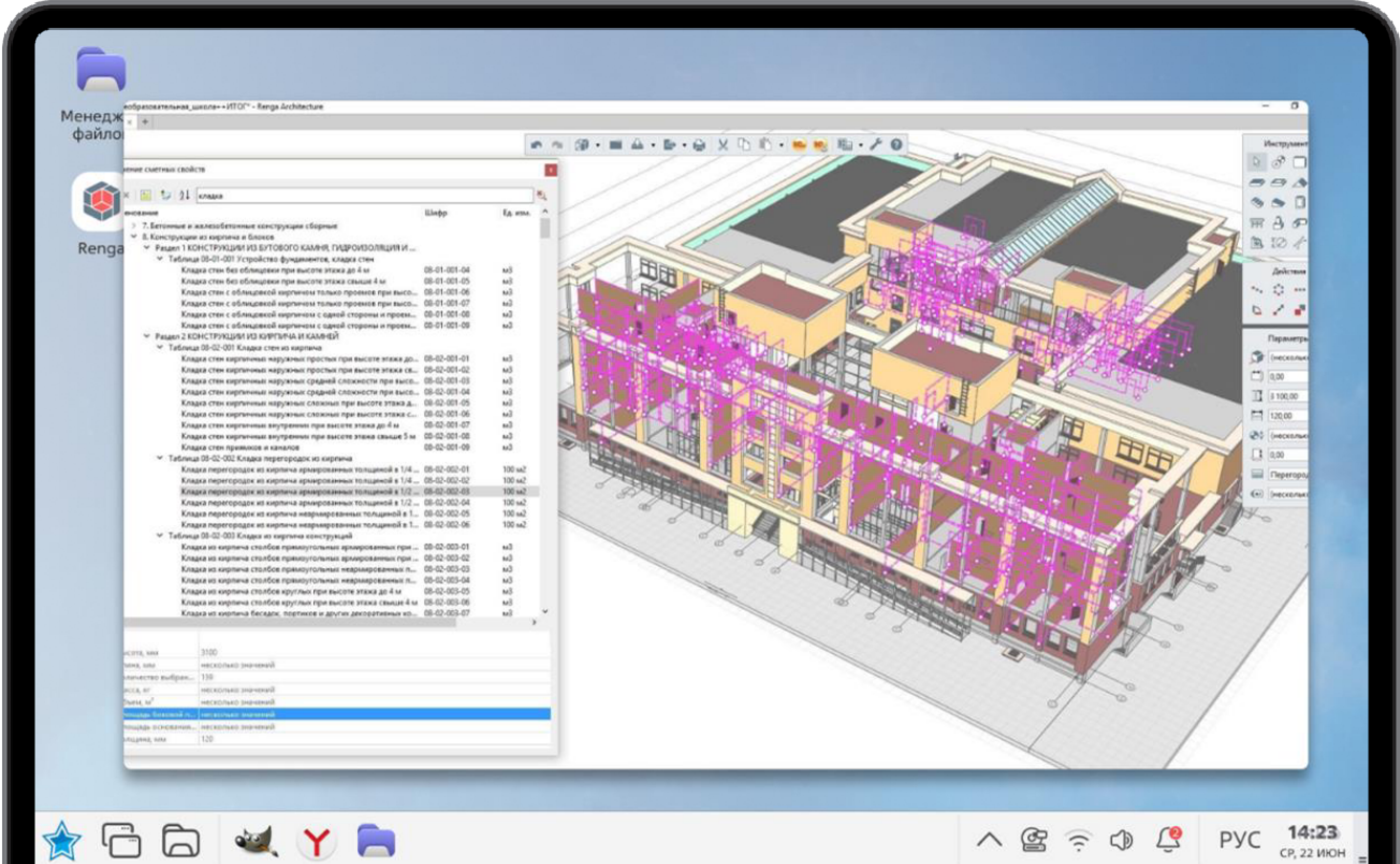
KingDraw Chemical Structure Editor — это специализированное программное обеспечение, предназначенное для создания, редактирования и визуализации химических структур и реакций. Оно используется химиками, биологами, фармацевтами и другими специалистами, которым необходимо документировать химические соединения, реакции и процессы. Эта программа разработана для упрощения процесса создания и представления химической информации, обеспечивая точность и удобство работы с молекулами.

Основные особенности KingDraw Chemical Structure Editor

- Создание и редактирование химических структур
 - Молекулярные структуры:** Программа позволяет легко строить молекулы, добавляя атомы, связи и функциональные группы. Пользователи могут выбирать из обширной библиотеки предустановленных фрагментов и шаблонов, чтобы ускорить процесс создания сложных соединений.
 - Автоматическое выравнивание связей:** При построении молекул программа автоматически корректирует углы между связями, делая структуру аккуратной и соответствующей стандартам химического представления.
 - Редактирование атомов и связей:** Можно изменять свойства атомов (например, заряд, валентность), типы связей (одинарные, двойные, тройные), а также добавлять дополнительные элементы, такие как радикалы и заряды.
- Представление химических формул
 - Формула по Хиллу:** Автоматическая генерация формулы по Хиллу для любой введенной молекулярной структуры.
 - SMILES и InChI:** Поддержка стандартов SMILES (Simplified Molecular Input Line Entry Specification) и InChI (International Chemical Identifier) для обмена данными с другими программами и базами данных.
- Реакции и механизмы

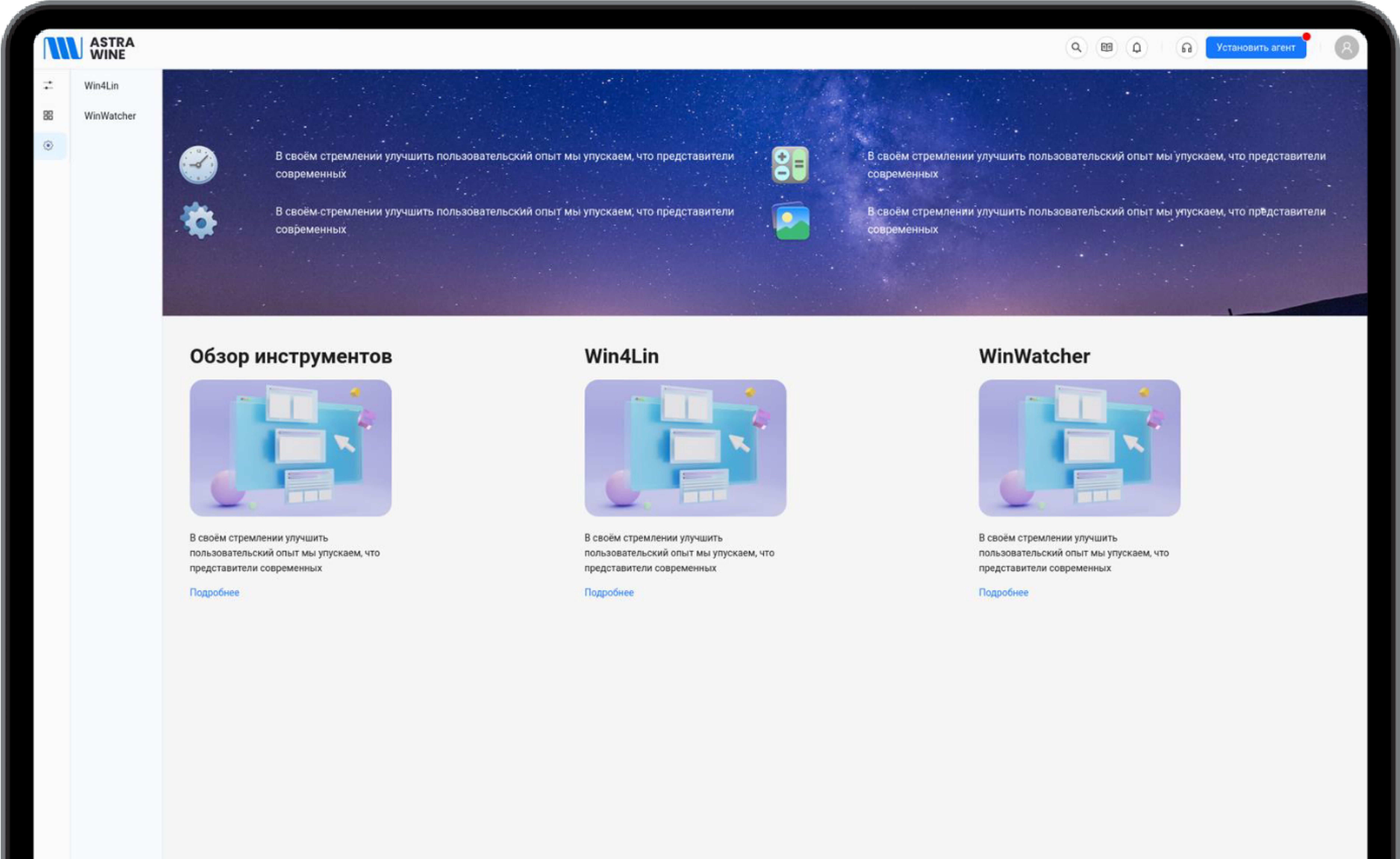
Интерфейс приложения

Готовое приложение



Интерфейс платформы

Инструменты



Наш опыт адаптации

Каталог настроенных и протестированных префиксов WINE для запуска приложений



- Компас 3D (22)
- MS Office (2007, 2010, 2016)
- SAP ERP
- Adobe Reader (11.0)
- SCADA КРУГ-2000 (5.0)
- SCAD Office (21.1)
- Course Lab (3.2, 3.5)
- ВЭД-Инфо (16.30)
- R-Инфо (16.9)
- R-Атлас (5.59)

- Renga (8.0)
- Renga Collaboration Server (8.0)
- Справки БК (2.5)
- Налогоплательщик ПРО (2023.6.14)
- ПК «Катарсис»
- Spotlight (22)
- KingDraw Chemical (3.0)
- GeoTensor (2.1)
- **И многое другое 150+**

Опыт адаптации WINE более 6 лет!



Spotlight®
для Windows



ГРАНД-СМЕТА



Renga®

T-FLEX CAD



NANOCAD



СПО «Справки БК»
Справки о доходах, расходах, имуществе
и обязательствах имущественного характера

RadiAnt™
DICOM VIEWER

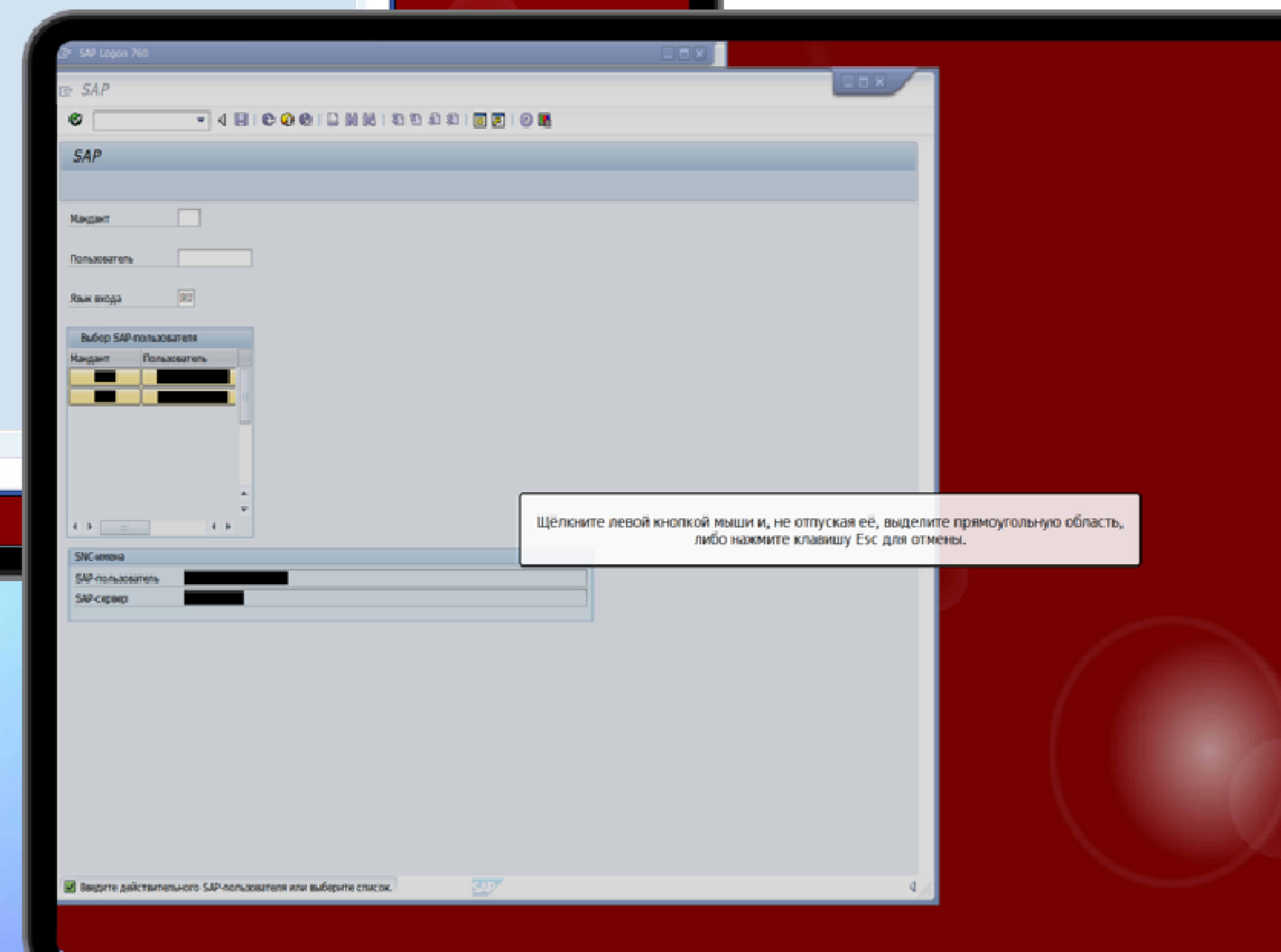
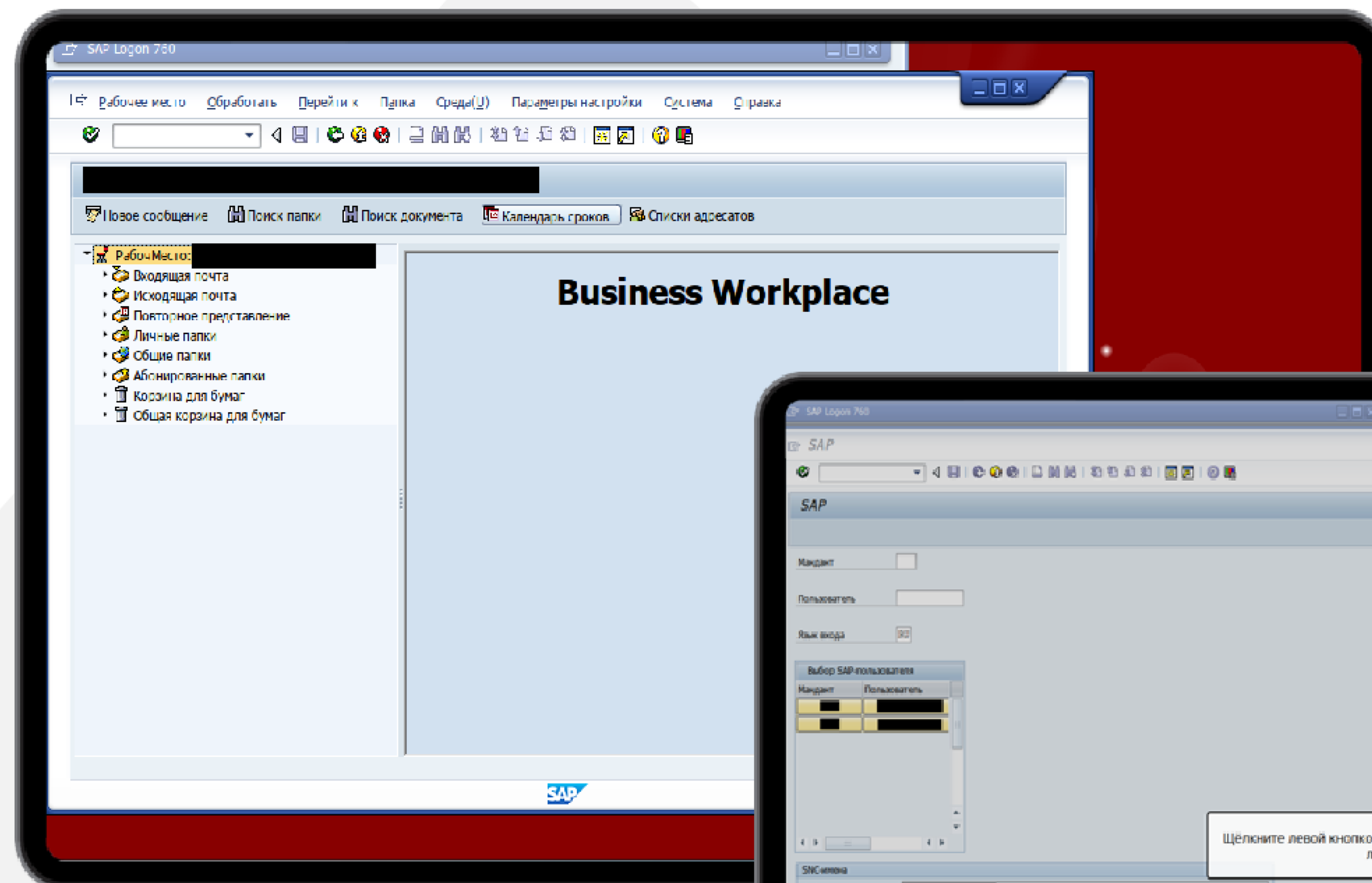
SAP (банковский сектор + транспорт)



SAP ERP — система управления ресурсами предприятия, которая интегрирует все основные бизнес-процессы.

Решены следующие проблемы:

- Пользовательский интерфейс программ пользователей
- Единая сборка префикса WINE
- ЭЦП
- SSO
- MS Office



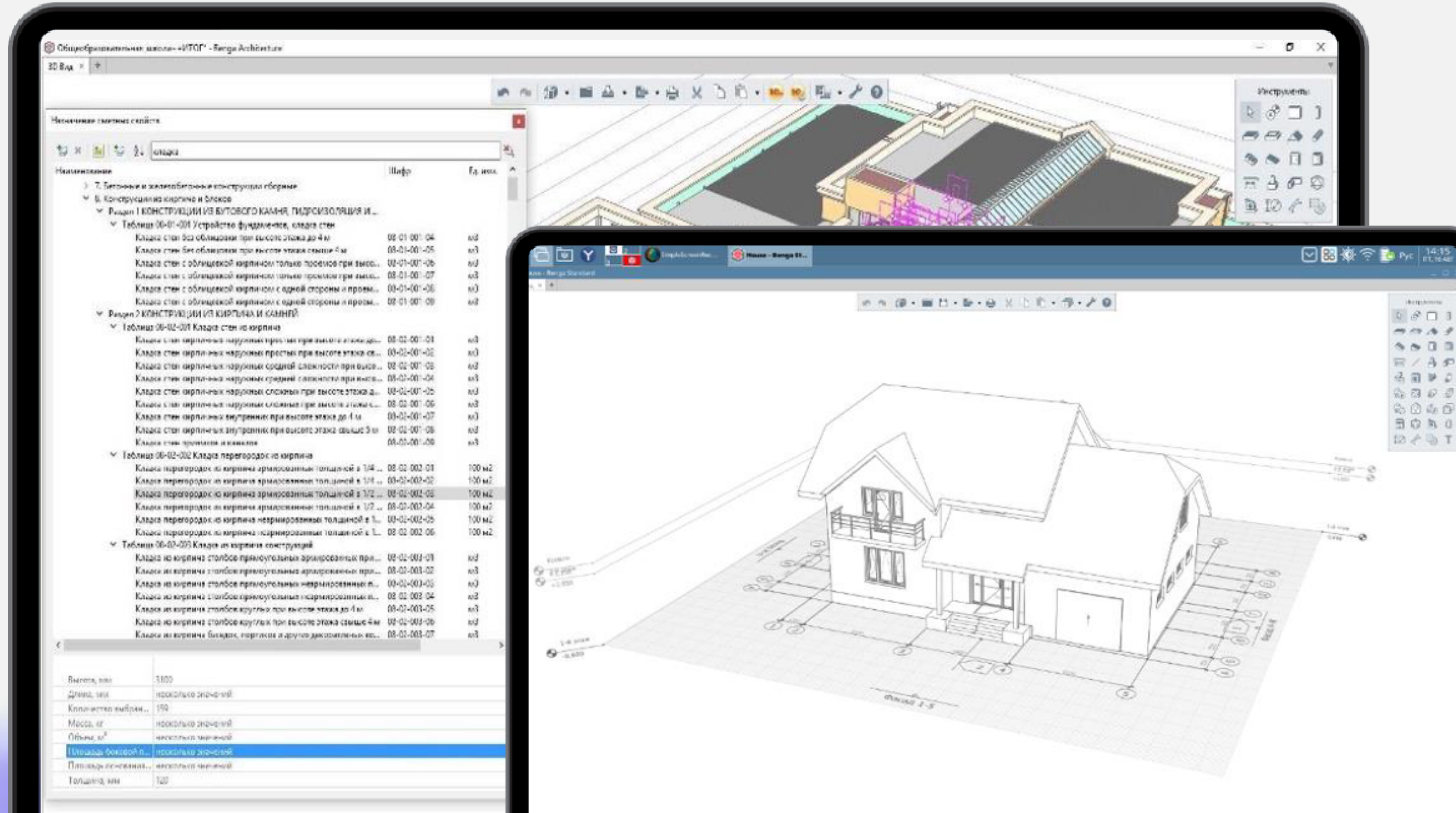
Renga (Вендор)



Комплекс по работе с 3D
моделями строительных
сооружений

Решены следующие проблемы:

- Отсутствие отображения градусной сетки с привязкой к сторонам света
- Неправильное наложение объектов в местах примыкания
- Низкая производительность
- Отсутствие вывода на печать сформированных документов
- Некорректное отображение множества объектов на рабочем поле



МИС Системы (Клиники)

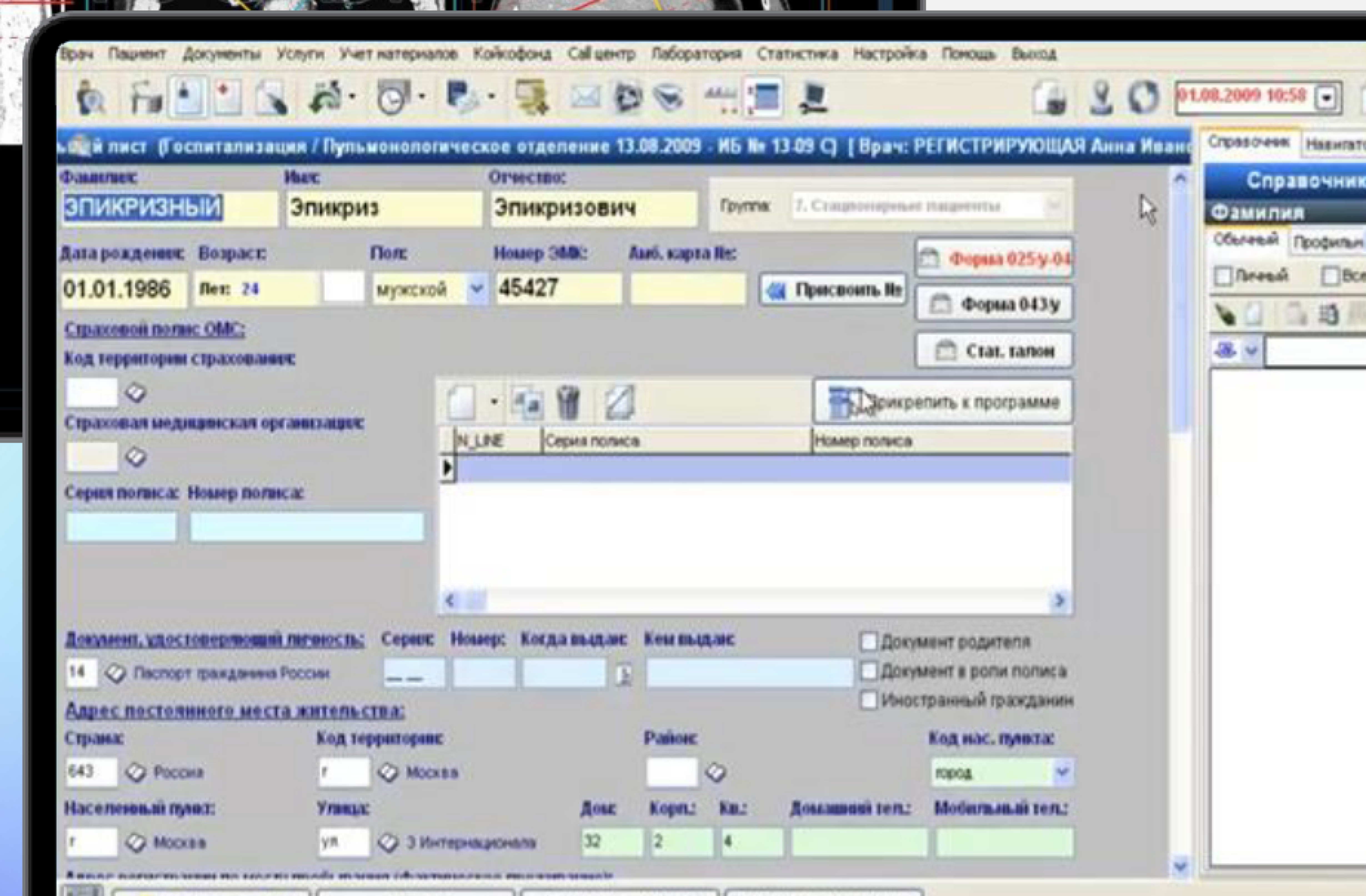
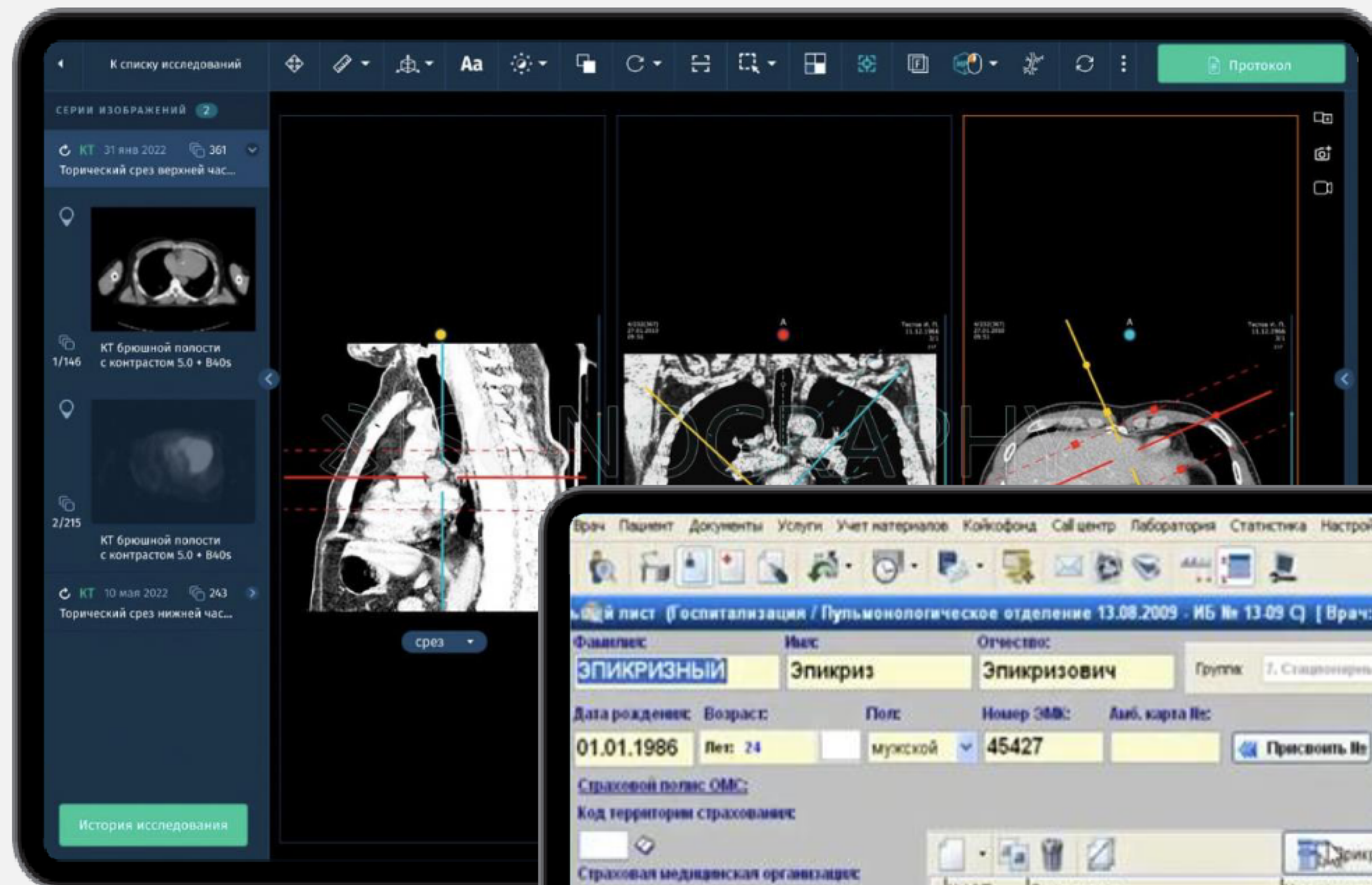


В рамках проекта было адаптировано четыре продукта партнеров для дальнейшего применения в крупных федеральных медицинских учреждениях:

- МИС Медиалог,
- ЛИС Innovasystem,
- РИС АПК Архимед,
- Специализированное ПО.

Решены следующие проблемы:

- Корректная работа активации лицензии ЛИС Innovasystem,
- Работу различных видеоформатов создаваемых в РИС АПК Архимед,
- Решили проблему с работой БД для МИС Медиалог.

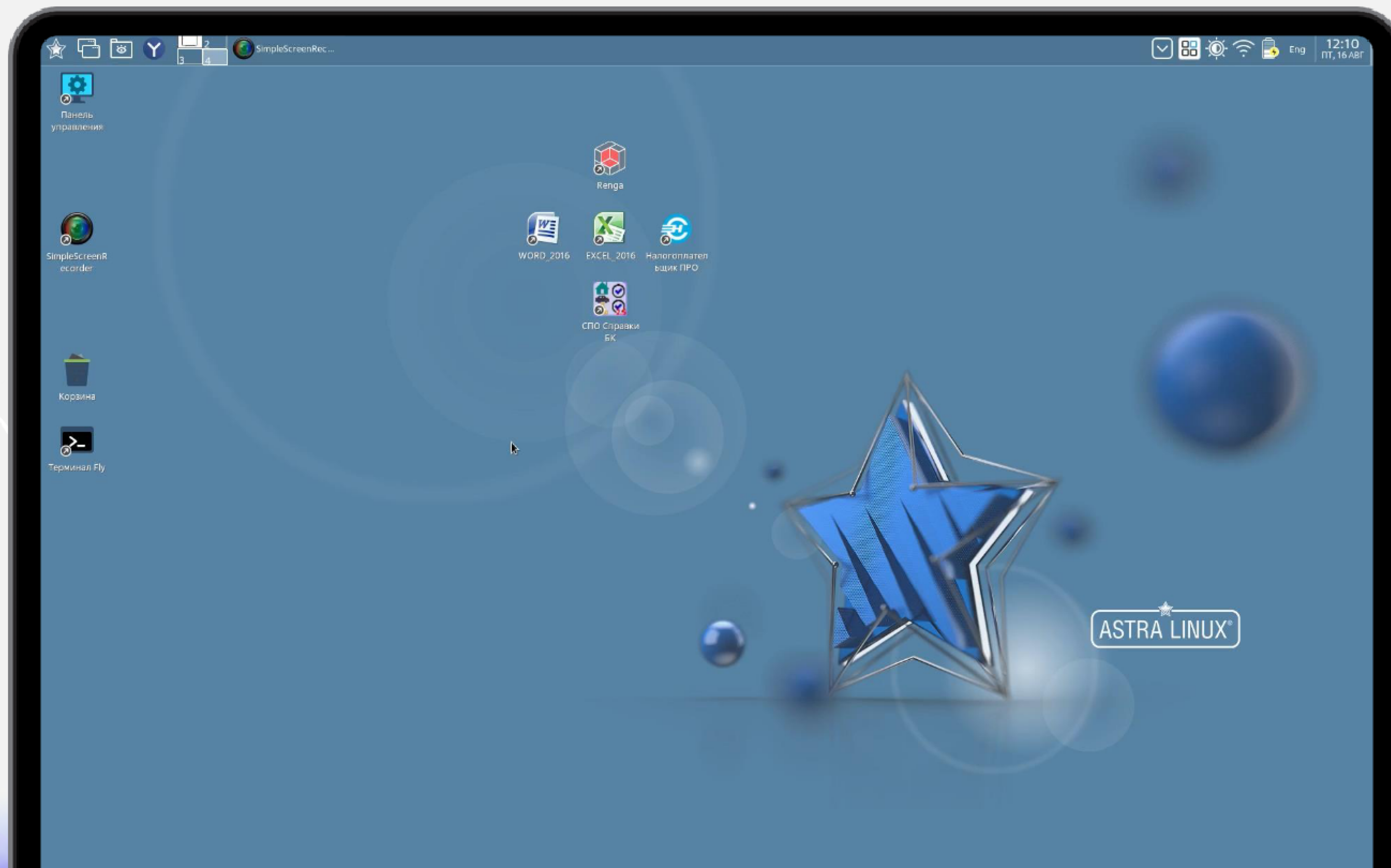


MS Office 2016 (50% запросов с рынка)



Офисный пакет для работы с различными типами документов: текстами, таблицами, БД

Пример запуска в ОС Astra Linux



Процесс адаптации приложений, которых нет на платформе



Анализ ИС

- Анализ списка ИС (ПО) для адаптации и выбор (каталог);
- Подготовка двух стендов Windows & Linux для анализа ИС.
- Первичный сбор и анализ информационных системах (WinWatcher);
- Классификация ИС и определение сложности адаптации (1 – 5 класс сложности);
- Оценка времени и стоимости адаптации приложений.

1

Исследование и адаптация

- Выбор готового префикса и сборки Wine и проверка запуска приложения;
- Снятие логов;
- Внос правок в префикс и правка исходного кода Wine;
- Тестирование функционала приложения в контуре заказчика;
- Исправление багов, внесение правок в код Wine и настройка префикса;
- Разработка инструкций.

2

Внедрение

- Передача адаптированного решения заказчику;
- Прохождение ПСИ на стороне заказчика;
- Установка и настройка платформы Astra Wine;
- Загрузка префикса для развертывания через платформу;
- Обучение работе с платформой Astra Wine;
- Тестовая установка приложений на нескольких машинах в корпоративной сети.

3

Сопровождение

- Консультация по адаптированному решению;
- Консультация по работе платформы в инфраструктуре заказчика;
- Решение проблем, возникших в работе адаптированных приложений, находящихся в поддержке.

4

Преимущества платформы Astra Wine



Каталог с готовыми сборками Wine

Более 150+ адаптированных приложений (4Q 2025)



Гарантия работы сборок под Astra Linux

Все префиксы протестированы



Мониторинг и аналитика работы Wine

Все APM пользователей под контролем (3Q 2025)



Выполнение требований регуляторов

Импортозамещение, КИИ, ФЗ



Комплексное решение под заказчика

Собирается под задачи заказчика



Инструменты для адаптации

Возможность самостоятельной адаптации



Экономия времени и затрат

При миграции на OS Astra Linux



Автоматизация развертывания

Агентская схема, Ansible, интеграции



Обновление и поддержка

Платформы и настроенных префиксов для запуска приложений

Готовы протестировать ASTRA WINE ?!



ШАГ 1.

Запросить тестовую сборку

Попробуйте сами и убедитесь, что Astra Wine эффективно справляется с вашими рабочими задачами



ШАГ 2.

Выбор лицензии и приложений

Возьмите именно то, что нужно вам и протестируйте весь функционал платформы у себя



ШАГ 3.

Получение доступа

Пилотирование платформы с командой опытных инженеров и нашей технической поддержкой



Результат:

Запуск, тиражирование и работа Windows-приложений в ОС Astra Linux

Во время
тестирования
доступны

Инструменты для
WINE адаптации

Загрузка новых
префиксов

Техническая
поддержка

Обновления префиксов,
сборок и платформы

Платформа Astra Wine



Получите демо доступ
через QR или почту