

ПРАВОВАЯ ТЕХНИКА

Сторонние компоненты и лицензии

Продукт: СОПКА.Визир · Версия: 2.0.0 · Редакция: 20.07.2026

Правообладатель ПО: Общество с ограниченной ответственностью «Каннам». ИНН 2543020645, ОГРН 1132543001502. Реквизиты и подтверждающие документы.

Ключевые компоненты

Компонент	Назначение	Лицензия/статус
Python 3.11	Среда выполнения	PSF License
FastAPI / Starlette / Uvicorn	Web/API	MIT / BSD
SQLAlchemy / psycopg2	Доступ к PostgreSQL	MIT / LGPL с исключениями
PostgreSQL 15	Основная СУБД	PostgreSQL License
ClickHouse 24.8	Аналитика	Apache-2.0
APScheduler / aiohttp	Задания и HTTP-клиент	MIT / Apache-2.0
python-jose / passlib	JWT и хеширование	лицензии фиксируются в SBOM

Полный перечень

Точный состав прямых и транзитивных библиотек фиксируется lock-файлом и CycloneDX SBOM конкретного дистрибутива. Перед подачей юрист проверяет уведомления и совместимость лицензий.