ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СВЯЗЬ»
ОГРН 1257800119422, ИНН 7805827854, КПП 772501001

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «АТЛАС ПРОДВИЖЕНИЕ»

версии 1.0.0: собственные и свободные компоненты, условия лицензий

1. Собственные компоненты (исключительное право — ООО «СВЯЗЬ»)

Компонент	Язык, объём	Состав
Сервер приложений	TypeScript (Node.js); 48 модулей	Проекты и рынки, планирование и сценарии работ, анализ конкурентов и ниш, сайты и посадочные страницы, подключение сайтов на WordPress, поисковая оптимизация и позиции, подготовка содержимого и изображений, рассылки, социальные сети, рекламные кампании, репутация, видимость в системах на основе языковых моделей, обращения и коллтрекинг, веб-аналитика и поведение, отчёты, тарифы и оплата, партнёрские условия, разграничение доступа и мультиарендность, программный интерфейс
Веб-интерфейс	TypeScript (Vue 3)	Личный кабинет: проекты, план работ, материалы, публикации, обращения, отчёты, настройки, оплата
Схема базы данных	Prisma/SQL	73 сущности, 32 нумерованные миграции
Средства развёртывания	Dockerfile, YAML, сценарии оболочки	Образы контейнеров, описание состава служб, настройка обратного прокси-сервера, сценарии установки и резервного копирования

Общий объём собственного исходного текста — около 272 000 строк в 5 100 файлах. Собственные компоненты распространяются по лицензии правообладателя (простая неисключительная лицензия). Подбор и расположение свободных компонентов в составе ПО также являются результатом деятельности правообладателя.

2. Свободные компоненты среды выполнения

Компонент	Версия	Лицензия	Способ использования
Node.js	20	MIT (и лицензии включённых компонентов)	Среда выполнения сервера приложений
PostgreSQL	16	PostgreSQL License	Система управления базами данных; отдельный сервис
Redis	7.2	BSD-3-Clause	Очереди фоновых заданий и кэш; отдельный сервис (допускается замена на Valkey)
nginx	1.27 (alpine)	BSD-2-Clause	Обратный прокси-сервер и отдача статических файлов веб-интерфейса
ClickHouse	24	Apache-2.0	Витрины расширенной аналитики; отдельный необязательный сервис
Debian GNU/Linux (базовый образ)	12	Свободные лицензии в составе дистрибутива	Базовый образ контейнера сервера приложений

Alpine Linux (базовый образ)	3.20	MIT и другие свободные лицензии	Базовый образ контейнера веб-интерфейса

3. Свободные библиотеки сервера приложений

Компонент	Версия	Лицензия	Назначение
@nestjs/common, core, config, platform-express, schedule, swagger, throttler	10.x, 3.x, 4.x, 7.x, 6.x	MIT	Каркас сервера приложений, конфигурация, расписания заданий, описание программного интерфейса, ограничение частоты запросов
@prisma/client	5.12	Apache-2.0	Доступ к базе данных и миграции
rxjs	7.8	Apache-2.0	Асинхронные потоки данных
reflect-metadata	0.2	Apache-2.0	Служебные сведения о типах
class-validator, class-transformer	0.14, 0.5	MIT	Проверка и преобразование входных данных
helmet	7.1	MIT	Заголовки безопасности HTTP
jsonwebtoken	9.0	MIT	Маркеры доступа
axios	1.6	MIT	Клиент HTTP для интеграций
socks-proxy-agent	8.0	MIT	Работа через прокси-сервер при обращении к внешним каналам
nodemailer	6.9	MIT	Отправка электронной почты
sharp	0.33	Apache-2.0	Обработка изображений
@resvg/resvg-js	2.6	MPL-2.0	Преобразование векторной графики в растровую
xlsx	0.18	Apache-2.0	Формирование и чтение таблиц
pdf-parse	1.1	MIT	Извлечение текста из документов PDF
mammoth	1.7	BSD-2-Clause	Чтение документов DOCX
isomorphic-dompurify	3.18	MPL-2.0 / Apache-2.0	Очистка разметки от небезопасных конструкций

4. Свободные библиотеки веб-интерфейса

Компонент	Версия	Лицензия	Назначение
vue	3.4	MIT	Каркас пользовательского интерфейса
vue-router	4.3	MIT	Маршрутизация разделов кабинета
pinia	2.2	MIT	Хранилище состояния интерфейса
dompurify	3.2	MPL-2.0 / Apache-2.0	Очистка разметки на стороне браузера

Вместе с перечисленными библиотеками устанавливаются их собственные зависимости на условиях лицензий MIT, BSD, Apache-2.0, ISC; состав и версии зафиксированы файлом блокировки версий и предоставляются по запросу.

5. Соблюдение условий лицензий

1. Свободные компоненты используются в неизменённом виде на условиях их открытых лицензий (статья 1286.1 Гражданского кодекса Российской Федерации); уведомления об авторских правах сохраняются в составе поставки (файл NOTICE.txt дистрибутива).
2. Компоненты с лицензиями GPL, LGPL и AGPL в состав ПО не входят.
3. Собственные компоненты правообладателя не являются производными от свободных компонентов.
4. Выплаты в пользу правообладателей свободных компонентов не производятся.
5. Перечень составлен по файлам фиксации версий зависимостей на дату выпуска версии 1.0.0 и обновляется при каждом выпуске.

Президент ООО «УК «МАКС» — управляющей организации ООО «СВЯЗЬ» _____ М. А. Клевцов

«___» _____ 2026 г. М.П.