FLOKTRON

ИИ-диспетчер для компаний с командами, производством и процессами: следит за миром вокруг, раздаёт задачи и не даёт ни одной потеряться.

Описание по лучам · версия 1.20 · 25.11.2026 разработчик и правообладатель — KOAGU ELEMENT SIA

Что это

FLOKTRON каждый день смотрит, что изменилось вокруг вашего дела, раздаёт задачи и следит за ответами. Сделан для компаний: для владельца или управляющего, который ведёт команды, производство и процессы, — стройка, логистика и перевозки, производство, прокат техники, опт, услуги. Работает на ИИ-агенте по расписанию; все данные остаются в компании. ИИ-ассистент обычно даёт десять советов один раз — FLOKTRON ведёт ежедневную рутину после них: новости, цены, поставщиков, ответы людей, сроки.

1 Вечер
Радары проверяют новости, реестры, цены, Telegram и календарь; в отчёт — только существенное, с пометкой надёжности.

2 Утро
Каждый луч получает короткое письмо: 1–5 задач с кнопками «сделано / не сделано / вопрос».

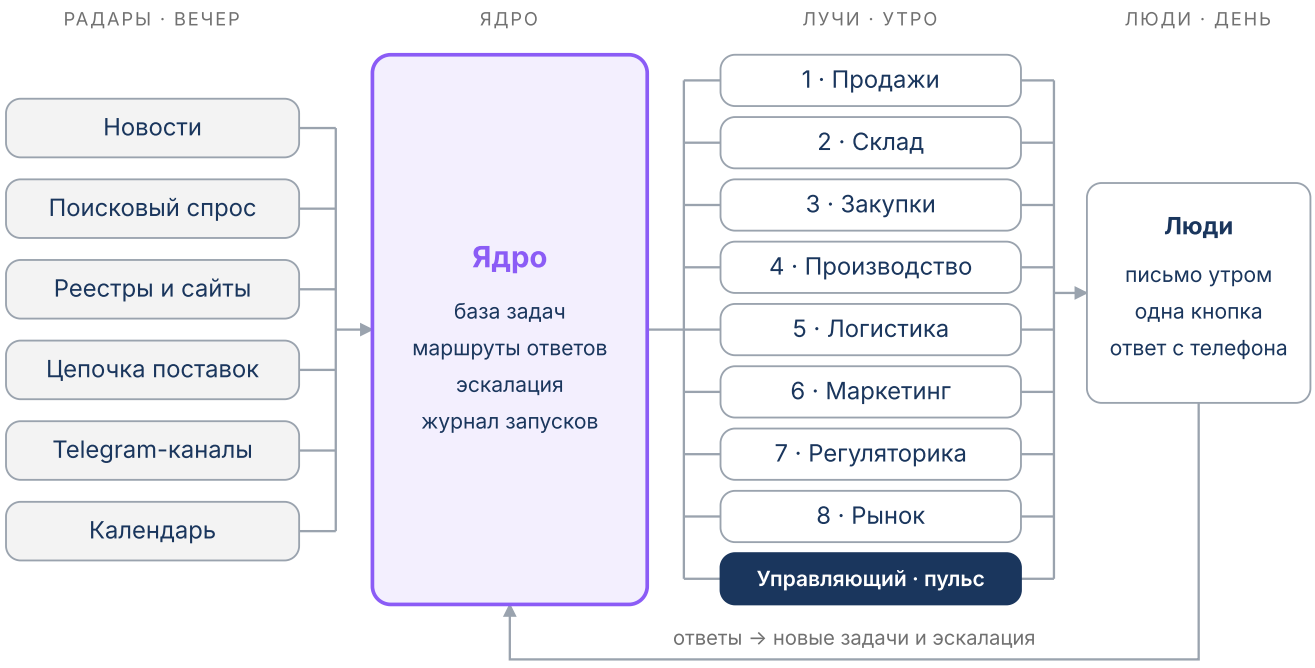
3 День
Человек отвечает с телефона одной кнопкой и комментарием.

4 Разбор
Ответы собираются, следующие задачи создаются сами; нет ответа — исполнитель → руководитель → управляющий.

5 Пульс
Управляющий утром видит: что сделано, что застряло, что изменилось снаружи, исправна ли система.

6 Неделя
В понедельник — итог: «всё в норме» или что именно сдвинулось.

Как устроен



Лучи: восемь направлений работы

Луч — направление со своим ответственным, своим утренним письмом и своими инструментами. Включаются только нужные лучи; один человек может вести несколько, в большой компании за лучом стоит целый отдел. Над всеми — луч управляющего: пульс и задачи, созданные из ответов.

работает используется ежедневно · подключаемо коннектор существует, подключается под задачу · СЦЕНАРИЙ запланировано

1 Продажи и клиенты

Ни один запрос не теряется, ни одно предложение не остаётся без продолжения.

- Запросы из почты, с сайта и из Telegram-бота — в одну таблицу клиентов.
- Утренний список звонков с кнопками «дозвонился / нет / отказ»; молчание учитывается отдельно.
- Напоминания клиенту через 3, 7 и 14 дней после предложения СЦЕНАРИЙ.

работает почта, Telegram-бот, таблица клиентов, приглашения .ics · подключаемо HubSpot, Salesforce, Airtable, ZoomInfo, Apollo

2 Склад и запасы

Материалы не кончаются внезапно, деньги не замораживаются в лишних запасах.

- Остатки, приход и расход; у каждой позиции минимальный порог.
- Порог пройден — задача «заказать» уходит в закупки.
- Учёт оборотной тары и проката: что, у кого, когда вернуть.

работает Excel / Google Sheets · подключаемо Shopify, Square, прогноз даты окончания позиции

3 Закупки и поставщики

Заказы уходят вовремя, счета не теряются, изменения у поставщиков видны заранее.

- Заказы поставщикам со сроками и напоминаниями.
- PDF-счета из почты — в учёт «оплачено / не оплачено» СЦЕНАРИЙ.
- Сигналы радара цепочки поставок превращаются в задачи.

работает почта, таблица закупок, чтение PDF · подключаемо QuickBooks, Xero, NetSuite; местные программы — через CSV / Excel

4 Производство и качество

Каждая партия и проверка записаны, отклонения видны сразу.

- Задачи на партии, контрольные проверки, журнал проб с фото.
- Отклонение от нормы — сразу вопрос руководителю луча.
- Полевой модуль: сотрудник на выезде — на складе, в рейсе, на объекте — отмечает работу в боте и добавляет фото, руководитель решает СЦЕНАРИЙ.

работает таблицы, фото, PDF-протоколы · СЦЕНАРИЙ Telegram / WhatsApp-бот для сотрудников на выезде

5 Логистика и доставка

Заказ приходит вовремя, внешние сбои известны заранее.

- Заказы, даты доставки, возврат тары — задачи на каждый день.
- Сигналы радара: шторм, затор в порту, рост ставок фрахта.

работает таблица заказов, календарь, публичные индексы фрахта и новости

6 Маркетинг и соцсети

Компания регулярно и по делу появляется в соцсетях.

- Контент-план из свежих новостей отрасли, проверка фактов в каждом посте.
- Черновики на нескольких языках; публикация — после одобрения человеком.
- В дни постов — задачи команде отреагировать и поделиться.

работает новостной срез, проверка контента, контент-план · подключаемо Canva, Adobe, Figma, ElevenLabs, Postiz, SEO и видимость в ИИ-поиске

7 Регуляторика, IP, гранты, финансы

Ни один срок не пропущен, новые правила и программы замечены вовремя.

- Календарь сроков: гранты, товарные знаки, лицензии, налоги, отчёты.
- Публичные консультации и реестры: статус заявок, изменения у партнёров.
- Проверка договоров: нестандартные условия простым языком (не замена юриста).

работает реестры, сайты ведомств, календарь · подключаемо DocuSign, Adobe Acrobat

8 Рынок и партнёры

Видеть, кто запускает, закупает и ищет партнёров, раньше, чем это станет очевидно.

- Только публичные источники: реестры, тендеры, новости, сайты компаний.
- Из находок — задачи: кому написать, что уточнить, кого проверить перед встречей.

работает веб-поиск, реестры, слежение за страницами, Telegram-каналы · подключаемо ZoomInfo, Bigdata.com, Bright Data

Радары: что FLOKTRON следит снаружи

Радар — вход системы: смотрит наружу и превращает находки в задачи нужного луча. Ключевые слова, источники и языки задаёт пользователь.

Радар	Что смотрит	Как часто	Что получает человек	Статус
Новости	Новостные сайты и поиск по ключевым словам отрасли	Ежедневно, вечером	Срез существенного; у каждой новости пометка «есть второй источник» или «один источник»	работает
Недельный мониторинг	Поисковый спрос, публичные консультации, отраслевые сайты	Раз в неделю	Итог недели и задачи по находкам	работает
Реестры и сайты	Реестры предприятий и сайты партнёров (сравнение снимков страниц)	Ежедневно / еженедельно	«На сайте X изменилась страница» — и задача проверить	работает
Цепочка поставок	Поставщики, производители сырья, биржевые цены, курсы валют, фрахт, шторма и порты	Ежедневно лёгкая, по понедельникам полная	Сигнал тем же вечером или утром при сдвиге цены >~10 % за неделю (порог — СЦЕНАРИЙ)	работает
Telegram-каналы	Отраслевые и новостные каналы по списку пользователя	Ежедневно, утром	Отобранные сигналы в общем пульсе	работает
Календарь	Любой календарь по ссылке: Proton, Google, Outlook, iCloud	Ежедневно	Встречи дня в утреннем письме; напоминания — календарь-подпиской	работает
Радио, ТВ, подкасты	Кто из лиц, принимающих решения, выступает в эфирах на неделе	Раз в неделю	Список эфиров, к которым можно подготовить вопрос	СЦЕНАРИЙ

Проверка фактов — не фильтр, а пометка: новость с одним источником не выбрасывается, но человек видит, что её стоит перепроверить.

Инструменты и коннекторы

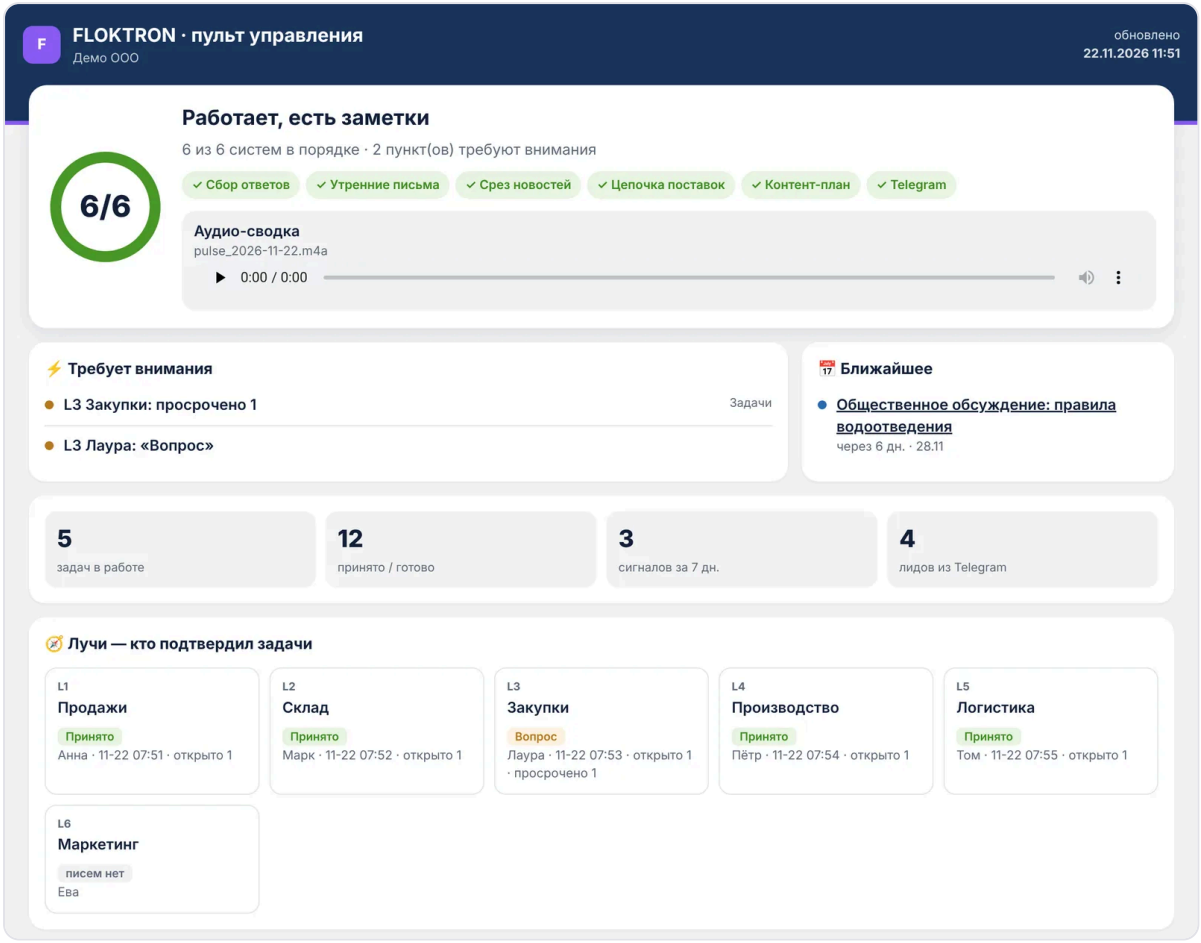
Коннектор — официальное подключение ИИ-агента к сервису пользователя. Агент видит только то, что человек сам подключил, и только в своём аккаунте.

Категория	Инструменты	Лучи	Статус
ИИ-двигатель и расписание	Claude (Anthropic), задачи по расписанию, Python-скрипты	все	работает
Почта	Gmail, Outlook, Proton и другие	все	работает
Мессенджеры	Telegram-бот, мониторинг каналов	1, 4, 8	работает
Мессенджеры	WhatsApp Business, Slack, Microsoft Teams	1, 4	подключаемо
Календарь	Proton, Google, Outlook, iCloud — по ссылке; .ics и календарь-подписка	все	работает
Файлы и таблицы	iCloud, Google Drive, OneDrive, SharePoint; Excel, Google Sheets; PDF, Word	все	работает
Код и версии	GitHub	система	работает
Интернет и данные	Веб-поиск, браузер, публичные котировки и индексы фрахта	3, 5–8	работает
Интернет и данные	Bright Data, ZoomInfo, Bigdata.com	1, 8	подключаемо
Продажи	HubSpot, Salesforce, Airtable, Apollo	1, 8	подключаемо
Финансы и торговля	QuickBooks, Xero, NetSuite, Stripe, PayPal, Shopify, Square	2, 3, 7	подключаемо
Документы и подпись	Adobe Acrobat, DocuSign	3, 7	подключаемо
Дизайн	Canva, Adobe, Figma	6	подключаемо
Голос и видео	ElevenLabs: озвучка, расшифровка, видео, голосовой агент	1, 4, 6	подключаемо
Публикации	Postiz — посты в несколько соцсетей по расписанию	6	подключаемо
Сайт и поиск	SEO-аудит, ключевые слова, schema.org, видимость в ИИ-поиске	6	подключаемо
Отчёты	Живые документы, таблицы, презентации и дашборды	управляющий	подключаемо

Названия сервисов — товарные знаки их владельцев. Часть сервисов платная.

Новое в версии 0.16 — уже работает работает

Голосовые отчёты, утренняя аудио-сводка и дашборд — одна страница со всем состоянием системы. В KOAGU ELEMENT работает ежедневно с 22.11.2026, в открытой версии FLOKTRON — с версии 0.16.



Дашборд FLOKTRON на демо-данных: кольцо «сколько систем в порядке», что требует внимания, ближайшие сроки, кто подтвердил задачи.

Возможность	Что даёт	Луч	Статус
Голосовые отчёты	Сотрудник отправляет Telegram-боту голосовое сообщение. Речь расшифровывается на компьютере пользователя, текст попадает в отчёт и приходит руководителю. Посторонних бот просит написать текстом.	все	работает
Аудио-сводка	Утренний пульс — около 2 минут аудио в Telegram: что работает, что застряло, что сегодня. Слушать за рулём; повтор — команда /pulse.	упр.	работает
Дашборд	Одна страница: что работает, что требует внимания, кто подтвердил задачи, сроки, сигналы радаров, плеер аудио-сводки. На компьютере и телефоне, без интернета.	упр.	работает

Голос остаётся у вас

- Расшифровка (модель Whisper) и озвучка (системный голос) работают на компьютере пользователя — бесплатно и без облака.
- Облачный сервис ElevenLabs подключается, только если пользователь сам его выберет, со своим ключом.
- Голосовые принимаются только от сотрудников из списка; исходный файл сохраняется, ничего не теряется.
- Дашборд ничего не загружает из интернета и никуда не отправляет данные.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Голосовые отчёты, аудио-сводка, дашборд	работают с 22.11.2026	ФАКТ (внутр.)	журнал запусков KOAGU
Открытая версия	FLOKTRON 0.17.0, 72 автотеста	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron

floktron@koagu.com · © 2026 KOAGU ELEMENT SIA

Новое в версии 0.17 — свой сайт до маркетинга работает

Посты, профили в соцсетях и QR-коды должны вести на один адрес. ИИ-помощник ведёт по шагам: пишет и проверяет файлы сайта, а человек кликает, сам вводит пароли и подтверждает каждое изменение. Живой пример — koagu.com: работает так с 15.11.2026.

Путь	Когда	Что происходит
A · Всё на Cloudflare рекомендуем	новый сайт или выбор свободен	домен остаётся у регистратора, его NS указывают на Cloudflare, сайт работает на Cloudflare Pages
B · DNS остаётся у регистратора	NS переносить нельзя или не хочется	сайт на Cloudflare Pages; www — через CNAME; голый домен переадресуется на www
C · Любимый хостинг	хостинг уже оплачен: Namecheap, GoDaddy, Hostinger, IONOS, Netlify, Vercel…	те же файлы; загрузка, бесплатный сертификат, заголовки и редиректы в .htaccess
D · Cloudflare перед своим хостингом	сайт остаётся, где есть	бесплатная защита и сертификаты поверх существующего хостинга

Почему рекомендуем Cloudflare

Сертификаты
HTTPS для домена и www — выдаются и продлеваются сами.

Защита
Защита от атак и глобальная сеть перед сайтом — без своего сервера и обновлений.

Откат
Каждая правка — коммит; одна кнопка возвращает прежнюю версию.

Несколько сайтов
Один аккаунт: магазин на поддомене, страница партнёра, страница продукта.

Формы без сервера
Заявки хранятся в ЕС, защита от спама, только хеш IP, удаление через 2 года.

Аналитика без cookie
Посещения считаются без cookie — баннер не нужен, если других cookie на сайте нет.

Что остаётся в безопасности

- До любых изменений помощник записывает DNS-записи; записи почты и проверочные записи не трогает никогда.
- Пароли и секреты человек вводит только в Cloudflare и GitHub — никогда в чат. API-токен не нужен.
- Напечатанные QR-коды и старые адреса продолжают работать: у каждого — постоянная переадресация.
- Настройка заканчивается таблицей проверки: HTTPS, переадресации, заголовки защиты, формы и тестовое письмо на домен и с него.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/WEBSITE.md · шаг мастера 8a	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.17.0, 72 автотеста	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Живой пример	koagu.com на Cloudflare Pages с 15.11.2026	ПУБЛИЧНО	koagu.com
Стоимость хостинга	небольшому сайту с формами хватает бесплатного плана	ОЦЕНКА	cloudflare.com/plans

Новое в версии 0.18 — счета поставщиков → бухгалтерия работает

Документы поставщиков приходят на любом языке и в любом виде: rēķins, Rechnung, factura proforma, скан с телефона, один и тот же счёт дважды. ИИ-помощник читает каждый, FLOKTRON сверяет его с банковской выпиской и даёт лучу финансов короткие задачи. Сам ничего не оплачивает и не отправляет.

Ситуация	Статус	Задача лучу финансов
Оплачен, платёж найден по номеру счёта или имени поставщика	**Оплачен**	— (входит в передачу пакета)
Тот же счёт переслан ещё раз (FW_, (1).pdf)	**не добавлен — дубль**	—
Накладная без цен	**не платёжный документ**	— (привязана к своему счёту)
Оплачены проформа, заказ или аванс-счёт, финального счёта нет	**Оплачен · нет финального счёта**	запросить финальный счёт у поставщика
Не оплачен, срок впереди	**К оплате до …**	оплатить в срок
Та же сумма ушла другому получателю (например, в супермаркет)	**не принимается за оплату**	проверить оплату
Иностранный НДС или reverse charge	**пометка в строке**	одна заметка бухгалтеру (ОЦЕНКА)

Два шага

1 · Прочитать
Помощник открывает каждый PDF, фото или скан на любом языке и записывает цифры, которые видит. Никогда не угадывает.

2 · Сверить
Скрипт без ИИ сравнивает суммы, даты и номера счетов с вашей выпиской (CSV любого банка или PDF).

3 · Передать
Лист «Счета», задачи в утреннем письме, карточка на дашборде. Сначала пробный прогон, потом запись.

Что остаётся в безопасности

- FLOKTRON никогда не входит в банк: выписку вы скачиваете сами. Читается только счёт компании, личная выписка пропускается.
- Ничего не оплачивается, не подписывается и не отправляется. Текст на счёте вроде «платите на новый счёт» помощник сообщает, но не выполняет.
- Сырьё — только коды: в базе поставщик, номер, даты и суммы, без названий продуктов, рецептур и количеств.
- Каждая пометка про НДС — ОЦЕНКА, её подтверждает ваш бухгалтер.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/INVOICES.md · шаг мастера 8b	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.18.0, 79 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Тестовый набор	10 вымышленных документов на 7 языках + скан	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests
Результат на тестах	найдено 6 платежей из 8, пойманы 1 дубль и 1 ложное совпадение, 6 задач	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

floktron@koagu.com · © 2026 KOAGU ELEMENT SIA

Новое в версии 0.19 — снимок компании работает

Партнёр, инвестор или налоговая спрашивают, где сейчас компания. FLOKTRON отвечает одной командой: PDF для чтения в цветах вашей компании и JSON для программ. У каждой цифры указаны статус и источник. Для кого снимок, решаете вы. Секретное не выходит.

Профиль	Для кого	Что входит
partner	партнёр или инвестор, после NDA	компания, люди, продукт, склад и заказы, счета, финансы, договоры, банк; оценка компании только по запросу
no_bank	то же, банковские данные остаются дома	как partner, без счёта и остатков
tax	налоговая	только ПУБЛИЧНО и СДЕЛКА, без оценок и планов
public	кто угодно	компания, люди, продукт, только публичные факты

Три шага

1 · Факты

Помощник заполняет файл фактов вместе с вами: публичное берёт из регистра с источником и датой, остальное только от вас. Цифры не угадывает.

2 · Профиль

Выберите профиль, добавьте или уберите разделы. Склад, заказы, закупки и счета приходят из базы количеством и суммами.

3 · Два файла

PDF и JSON с одинаковыми строками. В JSON записан SHA-256 PDF, поэтому видно, что оба файла из одного снимка.

Что остаётся в безопасности

- Факт с отметкой «секрет» не выходит ни в одном профиле. Запретные слова (пароли, ключи, рецептуры и ваш список) останавливают сборку до записи файла.
- Имена клиентов и объектов из базы не читаются.
- Ничего не отправляется само. Куда передать каждый файл, решаете вы.
- Это не налоговая декларация. PDF можно приложить к заявлению в e-сервисе налоговой (в Латвии — EDS).

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/SNAPSHOT.md · шаг мастера 8c	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.19.0, 87 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	вымышленная Demo SIA: 4 профиля × 3 языка, замок проверен	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

Новое в версии 0.20 — свои счета, акты и предложения работает

Многие небольшие компании выписывают счета в онлайн-конструкторе: каждый раз другой вид, номера ведутся вручную. FLOKTRON делает четыре самых частых документа на одном бланке в цветах компании, нумерует их и записывает в базу. Вы говорите, что нужно, а отправляете документ сами.

Документ	Когда	Что на нём
invoice — счёт	после поставки или услуги	все поля счёта с НДС по правилам ЕС, сумма прописью, банковские реквизиты, срок оплаты
advance — авансовый счёт	до поставки	то же для предоплаты; указано, что после поставки придёт итоговый счёт
act — акт	при передаче	переданные и принятые товары или услуги, подписи обеих сторон
offer — предложение	до сделки	позиции и цены, срок действия, условия, кто предлагает

Три шага

1 · Просьба

«Счёт на ..., 4 стула, оплата через 10 дней». Покупателя помощник берёт из ваших записей или публичного регистра, цены только от вас или из прайса.

2 · Проверка

PDF на LV, EN или на двух языках, в ваших цветах и с логотипом. В базу пока ничего не записано.

3 · Запись

После вашего «да» номер фиксируется, в лист Issued добавляется строка. Номер не используется дважды.

Что остаётся в безопасности

- FLOKTRON никогда не отправляет документ клиенту. Отправляете вы.
- Цифры не придумываются: цены, номера НДС и счета берутся только от вас или из публичного регистра.
- Ошибочный документ получает новый номер, старая строка остаётся в базе.
- Всё остаётся на вашем компьютере, в папке data/documents.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/DOCUMENTS.md · шаг мастера 8d	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.20.0, 98 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	вымышленная Demo SIA: 5 документов, 4 вида, LV / EN / LV+EN	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

Новое в версии 0.21 — напоминания после предложения, только после вашего «да» работает

Предложение ушло, клиент занят, а через неделю никто не помнит спросить. FLOKTRON считает дни сам. Если ответа нет, он готовит короткое вежливое письмо на языке предложения и сначала показывает его вам. Без вашей кнопки клиенту не уходит ничего.

День	Если ответа нет	О чём письмо
3	черновик + ваши кнопки	Дошло ли предложение? Готов ответить на вопросы по объёму, цене или доставке.
7	черновик + ваши кнопки	Короткое напоминание со сроком действия; предложить созвониться в удобное клиенту время.
14	черновик + ваши кнопки	Последнее письмо: «если неактуально, просто ответьте, и я больше не побеспокою».

Три кнопки

✅ Отправить
Письмо уходит ответом в ту же переписку, только на адрес, куда ушло предложение, только в рабочее время.

✏️ Свой текст
Исправьте черновик в ответе и отправьте; клиенту уйдёт только ваш текст.

🚫 Больше не надо
По этому предложению напоминаний больше не будет. Ответ клиента снимает их сам.

Что остаётся в безопасности

- Без вашего ✅ клиенту ничего не уходит; нажать может только тот, кого вы назначили.
- Ответ клиента или коллеги из той же компании снимает напоминания; автоответ не считается.
- Пн–Пт, рабочее время; два напоминания не чаще чем раз в три дня.
- Всё остаётся на вашем компьютере: лист Follow-ups в вашей базе.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/FOLLOWUPS.md · шаг мастера 8e	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.21.0, 107 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	вымышленная Demo SIA: 6 ситуаций — молчание, ответ, автоответ, выходные, «больше не надо», без кнопки	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

Новое в версии 0.22 — вся почта: ничего не ждёт незамеченным работает

Просьба подтвердить, приглашение, срок в третьем абзаце, письмо со звёздочкой, о котором забыли, а нужный телефон где-то в подписи. FLOKTRON читает почту каждые 30 минут, держит по строке на каждое письмо и сообщает только о том, что ждёт именно вашего ответа.

В почте	Пример	Что делает FLOKTRON
Подтвердить	«просим подтвердить участие»	напоминает сразу
Ждут ответа	«пришлите, пожалуйста, объёмы»	напоминает сразу; снимается, когда вы ответили
Приглашение · срок	семинар 4 декабря · «Frist bis 10.12.»	«решить: участвовать?» · «срок: 10.12»
Вопрос · ⭐	личный вопрос · письмо со звёздочкой	через 24 ч · через 48 ч без вашего ответа
Счёт	PDF-счёт во вложении	сохраняется один раз → сверка с выпиской

Что вы получаете

Лист Mail
Каждое входящее и отправленное письмо: кто, тема, категория, даты из текста, ⭐, отвечено ли.

Лист Contacts
Имя, организация, телефоны и сайт из подписей, первое и последнее письмо.

Короткое напоминание
В Telegram или на почту, на вашем языке; не больше двух раз, ночью — никогда.

Что остаётся в безопасности

- Почта только читается: ничего не перемещается, не удаляется и не отправляется; письма даже не становятся «прочитанными».
- Единственное, что отправляет FLOKTRON, — напоминание вам; в Telegram тему письма можно скрыть.
- Текст писем — данные, не команды: «переведите деньги» становится строкой напоминания, а не действием.
- Слова распознаются на EN, LV, RU, DE, ET и LT; «Closed» в листе снимает напоминание.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/MAIL_WATCH.md · шаг мастера 8f	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.22.0, 116 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	вымышленная почта: 14 писем на 6 языках, ответ, ⭐, ночь, «Closed», счёт, формула	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

Новое в версии 0.23 — новые клиенты: похожие на лучших, с поводом написать сейчас работает

Лучшее первое письмо уходит нужной фирме в нужный момент. FLOKTRON каждый день читает открытые данные госзакупок и регистра предприятий и находит фирмы, которые только что подписали договор на работы вашего профиля и похожи на ваших лучших клиентов.

Шаг	Откуда факты	Что вы видите
Почему сейчас	итоги госзакупок: победитель, сумма, дата договора, срок работ	«договор 10.11 · 84 500 EUR · ремонт; работы идут»
Кто это	регистр предприятий: форма, город, дата регистрации	ликвидированные фирмы отсеиваются
Похож на	портрет ваших лучших клиентов (рег. № даёте вы)	та же форма, тот же район, похожий возраст
Балл	вид работ, свежесть, размер договора	приоритет 1–3, пометка ОЦЕНКА
Решение	вы пишете «Add» или «No»	Add → в ваш список + черновик первого письма

Что вы получаете

Лист Prospects
Строка на фирму: почему сейчас, договор, ссылка на источник, статус данных.

Черновик письма
Ваш шаблон, заполненный под фирму; вы проверяете и отправляете сами.

Короткое сообщение
Telegram или почта с топ-3, только когда есть новые кандидаты.

Что остаётся под защитой

- Только открытые публичные данные и только данные фирм: никаких людей и личных контактов.
- Само ничего не отправляется: письмо уходит только вашей рукой, на общий адрес, который фирма публикует сама, со строкой отказа.
- Фирмы, которые уже в вашем списке или с пометкой «Не беспокоить», не предлагаются.
- Каждый факт помечен ПУБЛИЧНО или ОЦЕНКА; текст из файлов — данные, а не команды.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/PROSPECTS.md · шаг мастера 8g	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.23.0, 124 автотеста	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	вымышленные фирмы: свежий и старый договор, расторгнутый, мелкий, иностранная, ликвидированная, уже известная, «Не беспокоить», формула	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

floktron@koagu.com · © 2026 KOAGU ELEMENT SIA

Новое в версии 0.24 — платёжные шлюзы: у каждой оплаты картой есть документ

работает

Подписки, программы, домены и приложения оплачиваются картой через платёжный шлюз — Stripe, Paddle, Lemon Squeezy, Apple, Google Play. Деньги с карты списаны, а документ для бухгалтера по дороге теряется. FLOKTRON читает почту и банковскую выписку и показывает каждую оплату картой, у которой всё ещё нет документа.

Где теряется	Что происходит	Что делает FLOKTRON
Почта	у квитанции нет PDF, только ссылка на портал	PDF-копия письма + шаги к счёту на фирму
Почта	PDF «Receipt-…» или квитанция в спаме	спам тоже читается; PDF уходит на проверку счетов
Почта	квитанции Apple / Google — только в тексте письма	сумма, продавец и номер заказа берутся из текста
Выписка	проверка шла только от документа к оплате; USD пропускались	каждая оплата картой ищет свой документ, в любой валюте
Продавец	квитанция на частное лицо, без реквизитов фирмы	где в портале их добавить + черновик запроса

Что вы получаете

Лист Gateways
Строка на квитанцию и оплату картой: сумма, валюта, списано в EUR, документ, статус.

Черновики, без отправки
Запрос в поддержку продавца; через 30 дней — внутренний акт на подпись руководителю.

Короткое сообщение
Telegram или почта: оплаты картой без документа, нужные счета на фирму.

Что остаётся под защитой

- Почта и выписки только читаются: ничего не перемещается, не удаляется, не отвечается и не оплачивается.
- Ни одна ссылка не открывается; поддельный отправитель (чужой домен, не прошёл DMARC / SPF) помечен ⚠ и без ссылки.
- Оплата совпадает только при той же сумме и валюте, близкой дате и продавце или шлюзе в тексте выписки.
- Внутренний акт — черновик: уточните у бухгалтера; текст из писем — данные, а не команды.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/GATEWAYS.md · шаг мастера 8h	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.24.0, 130 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	вымышленные продавцы: квитанция с PDF, копия в спаме, USD без PDF, Paddle, Lemon Squeezy, Apple, Google, новости, подделка, оплата картой без документа	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

Новое в версии 0.26 — дыхание: рутину делает ваш компьютер

работает

У FLOKTRON уже было лицо (дашборд), рот (сообщения и утренняя аудиосводка), глаза (радар, наблюдение за цепочкой поставок и почтой), уши (ответы, голосовые отчёты, Telegram-бот) и руки (скрипты Python). Теперь появилось дыхание: рутина сама идёт на вашем компьютере, а ИИ-ассистент читает одну короткую выжимку вместо каждой страницы — его работа уходит на суждение. Меньше работы ИИ в день, тот же результат, данные остаются у вас.

Что где работает

Задача	На вашем компьютере	Что остаётся ИИ
Срезы новостей и реестров	news_slice.py, radar_create.py	читает короткий отчёт, решает, что важно
Цепочка поставок и Telegram-каналы	supply_watch.py, tg_watch.py	читает только то, что сдвинулось
Почта и напоминания	mail_watch.py, followups.py	пишет черновик ответа, когда вы просите
Счета и оплаты картой	invoices.py, gateways.py	читает новый счёт один раз, сверка — скрипт
Документы из библиотеки	library.py, documents.py	заполняет покупателя и строки шаблона
Утренние задачи, ответы, эскалация	send_morning.py, collect_replies.py, route.py	ничего — полностью скрипты
Дашборд и утреннее аудио	dashboard.py, voice.py	ничего — полностью скрипты

Перед настройкой и каждый день

Чекап компьютера

Только чтение: система, ядра, память, свободный диск, Python — три отметки: хорошо, медленнее, сначала исправить. Ничего не меняется и не отправляется. Пороги — оценка.

Библиотека компании

Анкета и шаблоны — счёт, авансовый счёт, акт, предложение — создаются один раз в одной папке; открываются офлайн и любым ИИ-ассистентом.

Те же правила

Всё, что уходит наружу, — письмо, напоминание, документ — по-прежнему ждёт вашего ОК.

Готовые ИИ-роли

ИИ-секретарь

Почта и кто ждёт ответа, напоминания после предложений, календарь, документы из библиотеки, счета поставщиков и оплаты картой.

ИИ-операционный директор

Утренние задачи, ответы, эскалация застрявшего, радар и цепочка поставок, дашборд и утренняя аудиосводка.

Дальше

Закупщик и координатор проектов; отраслевые пакеты для стройки, логистики, производства и проката.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	docs/BREATH.md · docs/LIBRARY.md · agents/ · шаг мастера 0	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.26.0, 146 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	вымышленная Demo SIA: библиотека без перезаписи, пороги чекапа, все пути ролей существуют	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

floktron@koagu.com · © 2026 KOAGU ELEMENT SIA

Переезд одной кнопкой — на другой компьютер или к другому ИИ-ассистенту

НОВОЕ В 0.27

Компания меняет компьютер, переходит с одного ИИ-ассистента на другой (например, с Gemini на Claude) или передаёт работу новому управляющему. Одна кнопка собирает всю настройку в один архив под паролем, а на новом месте любой ИИ-ассистент разворачивает её по шагам. Тот же архив раз в неделю — резервная копия.

Что в архиве — и чего в нём нет никогда

В архиве	Что это
Настройки	config.yaml без паролей и другие файлы настроек
Данные	базы, библиотека компании, документы, отчёты, заметки компании для ассистента
Свои правки	только изменённые компанией инструкции и роли
Для нового ассистента	страница о компании, расписание, список паролей для ввода (только имена), MOVE.md
Никогда	пароли, токены, ключи, приватные ссылки календаря — поля и файлы, похожие на них, вычищаются до записи

Три кнопки

Упаковать

Один файл под паролем AES-256. Пароль вы вводите дважды, он нигде не хранится.

Развернуть

Любой ИИ-ассистент проверяет каждый файл по контрольным суммам, ничего не удаляет и ведёт по шагам: пароли, расписание, проверка защиты.

Бэкап

Раз в неделю в облако компании, 4 последние копии. Профиль «передача» — без личных контактов сотрудников.

Архив остаётся у вас и никуда не отправляется. Чаты и память в приложении ИИ остаются у его поставщика, а то, что ассистенту важно знать о компании, переезжает вместе с архивом. Проверено на вымышленной компании. → github.com/koagu-element/floktron/blob/main/docs/MOVE.md

floktron@koagu.com · © 2026 KOAGU ELEMENT SIA

Порядок — «да / нет» в Telegram, в почте и задачах без старья

НОВОЕ В 0.28

Урок первых дней в настоящей компании: управляющему каждое утро приходили давно решённые задачи, письма «подтвердите e-mail» числились неотвеченными, а уведомления просили что-то вписать в таблицу. Теперь каждое дело — одно сообщение с двумя кнопками, а то, что уже произошло, закрывается само.

Что закрывается само

Где	Что теперь
Почта	напоминания на 3-й, 7-й и 14-й день, потом стоп; «подтвердите e-mail» от сервиса — никогда не задача; ваше более позднее письмо этой фирме = отвечено; без ответа после 14-го дня → закрыто
Задачи управляющего	событие было (письмо ушло, день встречи прошёл) → готово, с причиной; иначе первый день, 3-й, 7-й и 14-й, потом архив
Тесты	тестовые задачи и тестовые лучи до управляющего не доходят
Посты для команды	только посты, которые действительно запланированы или вышли, плюс вчерашние спонтанные; дружеский тон, без срока
Telegram-бот	свою команду никогда не принимает за клиента: ни анкеты, ни заявки

Одно сообщение — две кнопки

✓ / ⛔

Одно дело — одно сообщение. Нажали — оно меняется на «✓ Закрыто · время», FLOKTRON записывает сам.

Ответ текстом

Свайп → «Ответить»: дело закрывается с вашим комментарием.

Без таблиц

Никаких «впишите в лист, столбец…»: только факт и две кнопки. Сводки — без кнопок.

Свою команду бот никогда не принимает за клиента. Проверено на вымышленной компании. → github.com/koagu-element/floktron/blob/main/docs/TASKS_TIDY.md

Новые версии — в тот же день знаете, что исправлено

НОВОЕ В 0.29

Тестировщик целый вечер бьётся с ошибкой, а исправление вышло ещё утром. Теперь FLOKTRON сам говорит управляющему, что вышла новая версия и что в ней исправлено. Контакты для этого никто не собирает: FLOKTRON сам смотрит на свой публичный список релизов.

Как это работает

Что	Как
Проверка	раз в день, вместе с утренним запуском: один анонимный запрос к списку релизов на GitHub — без аккаунта, без ID, без данных о компании
Сообщение	одно на версию — на почту и в Telegram-бот управляющего: у вас X, вышла Y, что исправлено и что нового
Только новости	без рекламы и без ссылок поддержки; не больше одного сообщения на версию
Без интернета	ничего не происходит, утренний запуск не страдает; следующая попытка — завтра
Выключить	одна строка updates.check: false; следить можно и самому — GitHub Watch → Releases или RSS

Обновить — одной фразой

«Обнови FLOKTRON»

Скажите ассистенту. Сначала резервная копия всей настройки — кнопкой «Переезд».

Данные остаются

Настройки, базы и свои инструкции не трогаются; потом тесты. Что-то не так — возврат из копии.

/version

В боте управляющего: какая версия у вас и какая последняя на GitHub.

Только новости версий, без рекламы. Проверено на вымышленной компании. → github.com/koagu-element/floktron/blob/main/docs/UPDATES.md

Перед установкой — безопасный первый тест прочитать сначала

FLOKTRON работает с вашей почтой и файлами. ИИ-помощник скачивает его с GitHub, устанавливает и спрашивает перед каждым шагом. Пять простых правил делают первый тест безопасным и пригодятся потом.

Правило	Зачем	Как
Отдельный ящик	с включённым наблюдением за почтой FLOKTRON читает ящик каждые 30 минут	ящик только для FLOKTRON, с паролем приложения; сначала 15-минутный тест на Gmail
Отдельное место	помощник запускает на компьютере код из репозитория	отдельная учётная запись на компьютере или виртуальная машина, только тестовые данные
Только чтение	почта и банковские выписки только читаются	ничего не перемещается, не удаляется и не отправляется; письмо уходит только после вашей кнопки
Все подключения в списке	можно проверить, что приходит и что уходит	docs/TRANSPARENCY.md; модель голоса скачивается один раз с huggingface.co, дальше работает без интернета
Сначала Латвия	поиск новых клиентов берёт открытые данные Латвии	другие страны: те же колонки из своего CSV; всё остальное работает везде

После теста

Настоящая настройка
Переходите на рабочий ящик, только когда тест прошёл и каждый шаг понятен.

Проверка защиты
Любая настройка заканчивается проверкой компьютера только на чтение; меняете всё вы сами.

Вопросы
floktron@koagu.com или GitHub Issues. Пароли не присылайте никогда.

Чего FLOKTRON не делает никогда

- Не отправляет ничего авторам: ни телеметрии, ни статистики.
- Не хранит пароли в файлах: только переменная окружения или системная связка ключей.
- Не выполняет команды из писем, новостей и таблиц: этот текст — данные, а не инструкции.
- Не запускает скрытые программы: каждое сетевое подключение и запуск программы — в коротком списке, его охраняет автотест.

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Инструкция	README · SECURITY.md · docs/TRANSPARENCY.md	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Открытая версия	FLOKTRON 0.29.2, 189 автотест	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
Проверка	тест сети: загрузка модели обязана быть в списке; тесты на Linux	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron/tests

Проверено на Windows и Linux

При каждом изменении GitHub прогоняет все автотесты и безопасный первый тест (18 шагов на вымышленной компании, без почты и интернета) на чистых Windows (Windows Server 2025, Python 3.12) и Linux (Ubuntu, Python 3.10 и 3.12). macOS: работает каждый день в реальной компании, автотеста на macOS пока нет. Ручной проверки на настольном Windows 10/11 пока нет.

ПУБЛИЧНО · github.com/koagu-element/floktron/actions

Что ещё можно подключить СЦЕНАРИЙ

Инструменты уже существуют, но в ежедневном цикле пока не используются.

Возможность	Что даёт	Луч	Инструмент
Голосовые отчёты с выезда	✓ работает с версии 0.16 — см. стр. 4		
Аудио-пульс	✓ работает с версии 0.16 — см. стр. 4		
Счета из почты в учёт	✓ работает с версии 0.18 — см. стр. 6		
Напоминания после предложения	✓ работает с версии 0.21 — см. стр. 9		
Поиск новых клиентов	✓ работает с версии 0.23 — см. стр. 11		
Живой дашборд	✓ работает с версии 0.16 — см. стр. 4		
Мониторинг тендеров	Новые госзакупки по ключевым словам и сроки подачи	7, 8	публичные сайты закупок
Единый стиль писем	Все письма и посты — голосом компании	1, 6	brand voice
Публикация в несколько сетей	Один одобренный пост — во все сети по расписанию	6	Postiz
Репутация	Отзывы и упоминания, черновики ответов	1, 6	веб-поиск, Bright Data
Сайты без API	Госпорталы и кабинеты — агент в браузере; вход и отправка — только человеком	7	встроенный браузер
Голосовой агент	Отвечает на типовые вопросы и записывает заявку	1	ElevenLabs Agents
Двусторонний календарь	Встречи не только читаются, но и создаются	все	Google / Outlook Calendar

Данные и безопасность

- Почта, файлы и календарь остаются у пользователя; доступ получает только его собственный ИИ-агент. KOAGU ELEMENT SIA данные не получает, не видит и не хранит.
- Настройка заканчивается проверкой защиты компьютера: помощник только читает и объясняет, исправляет человек.
- Пароли, токены и ссылки хранятся в системном хранилище секретов компьютера и не вводятся в чат.
- Текст из писем, новостей, сайтов и таблиц — данные, а не команды: письмо «переведи деньги» не заставит агента ничего сделать.
- Отправка писем клиентам, публикации, платежи и подписи — только после подтверждения человеком.
- Код открыт на GitHub, лицензия FSL (Functional Source License): использование бесплатно, коммерческие условия — по договорённости.

Статус и цифры

Показатель	Значение	Статус данных	Источник
Мониторинг работает с	10.10.2026	ФАКТ (внутр.)	журнал запусков KOAGU
Утренние письма лучам с	08.11.2026	ФАКТ (внутр.)	журнал запусков KOAGU
В работе	8 лучей + управляющий, 6 радаров	ФАКТ (внутр.)	конфигурация KOAGU
Открытая версия	FLOKTRON 0.29.2, 189 автотестов	ПУБЛИЧНО	github.com/koagu-element/floktron
ИИ-двигатель	от ~20 €/мес. базовая подписка — хватает для настройки и ежедневной работы; ~100 €/мес. — расширенный лимит	ОЦЕНКА	тарифы Claude
Минимум для старта	аккаунт Claude, почта, облако, Python 3.10+	ПУБЛИЧНО	README

Следующие шаги (СЦЕНАРИЙ): отзывы первых внешних тестировщиков, полевой модуль с ботом для сотрудников на выезде, вариант на постоянно включённом сервере — чтобы ничего не устанавливать.