

# АНТОН НОВИКОВ

DevOps / Platform / Cloud Engineer · Middle+

## КОНТАКТЫ

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Ереван, Армения

Открыт к удалённой работе и релокации в страны ЕС

### EMAIL

me@antonnovikov.com

### САЙТ

antonnovikov.com

### LINKEDIN

linkedin.com/in/b-iii-rh-minus

### GITHUB

github.com/biiirhminus

## ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕК

### ОРКЕСТРАЦИЯ КОНТЕЙНЕРОВ

Kubernetes · k3s · Helm · Kustomize · FluxCD v2 · Docker Swarm

### IAС

Terraform · Ansible

### CI/CD

GitLab CI/CD · GitHub Actions

### АВТОМАТИЗАЦИЯ / AI

n8n · LLM-воркфлоу: техподдержка, генерация IaC, security-анализ

### МОНИТОРИНГ И НАБЛЮДАЕМОСТЬ

Prometheus · Grafana · Victoria Logs · ELK · OpenTelemetry · Sentry · Zabbix

### ОБЛАКО

Yandex Cloud — compute, managed k8s, S3, DNS, CDN, IAM

### СЕТИ

Cilium · APISIX · Nginx · HAProxy · WireGuard

### ДААННЫЕ

Kafka · RabbitMQ · ClickHouse · Cassandra · MongoDB · Redis · MinIO · PostgreSQL · MySQL

### БЕЗОПАСНОСТЬ

HashiCorp Vault · Trivy · SealedSecrets · cert-manager · RBAC

### ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Python · FastAPI · Bash · JavaScript

## ЯЗЫКИ

Русский — Родной

Английский — B2/C1, рабочий уровень

## РАССМАТРИВАЮ

DevOps Engineer · Platform Engineer · SRE

Удалённая работа или релокация в страны ЕС

— NL · DE · CZ · PT · PL · AT · и другие страны

## О СЕБЕ

DevOps-инженер с **7+ годами** опыта — от администрирования Linux-серверов до единоличной ответственности за всю облачную инфраструктуру. Проектирую GitOps-платформы, CI/CD-пайплайны, системы наблюдаемости и IaC. Работал как в крупных корпоративных системах (авиационная GDS, 500+ серверов, эксплуатация 24/7), так и в стартапах — с нуля до production. Сейчас веду **мультикластерную GitOps-платформу на FluxCD v2**: шесть кластеров Kubernetes из одного git-репозитория.

Пишу внутренние инструменты самостоятельно — дашборды на FastAPI, интеграции с Alertmanager, CLI-утилиты — с теми же требованиями к качеству, что и к продуктовому коду: версионирование, контейнеризация, Helm-чарт в каждый кластер. Строю AI-воркфлоу на базе n8n: автоответы на типовые техвопросы и вопросы по окружениям, генерация IaC, написание и адаптация сервисов, security-проверки кода и инфры.

## КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

**10x**

Ускорение деплоя с нескольких часов до 10 мин — Sirena-Travel

**6x**

Сокращение MTTR со 120 до 20 мин по P1-инцидентам

**-65%**

Снижение числа production-инцидентов за счёт promotion gates и автоотката

**6**

Kubernetes-кластеров в единой GitOps-платформе на FluxCD v2

**-20%**

Сокращение затрат на вычисления за счёт правильного sizing контейнеров

**500+**

Серверов под управлением Ansible — нулевой конфигурационный дрейф

## ИНСТРУМЕНТЫ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ

### env-view

FastAPI-дашборд в каждом кластере — текущее состояние ingress, сервисов и подов с HTTP/TCP-проверками доступности. Поставляется как Helm-чарт.

### abot

Webhook-receiver для Alertmanager с маршрутизацией алертов по командам. Helm-чарт, развёрнут во всех средах как основной канал дежурных нотификаций.

### trivy-to-sonarqube

Python-утилита: конвертирует вывод Trivy в формат внешних задач SonarQube. Результаты сканирования безопасности — в едином интерфейсе с кодовыми проблемами.

### confluence-publisher

Python-скрипт автоматической синхронизации Markdown-документации из git в Confluence. Техдокументация всегда актуальна без ручных обновлений.

## ОПЫТ РАБОТЫ

## DevOps-инженер · WebDevOps

Март 2026 — н.в.

## Red Rose Traveltech · Удалённо

*Дочерняя структура MixVel для европейского рынка — B2B корпоративная travel-платформа. Веду инфраструктуру обоих продуктов параллельно.***Задача:** Развернуть облачную инфраструктуру B2B-платформы с нуля, вывести SLO бронирования до 99,9%+ и автоматизировать операционные рутинные.

- Вся инфраструктура Yandex Cloud — VPC, PostgreSQL, Redis, S3, DNS, CDN, балансировщики — описана в Terraform. 100% IaC, ноль ручных операций в консоли
- GitLab CI/CD: тесты → сборка Docker → Helm-деплой → promotion gates (dev→staging→prod). Полный цикл <5 мин
- Prometheus + Grafana с SLO-дашбордами; cert-manager + Let's Encrypt; dev/staging/prod из единых Terraform-модулей
- n8n как AI-платформа для команды: LLM-ассистенты отвечают на типовые запросы техподдержки и вопросы по окружениям, генерируют IaC-код по задаче, пишут и адаптируют внутренние приложения; автоматические security-проверки кода, сервисов и конфигурации инфры
- SLO 99,9%+ на ключевых API с момента запуска
- Цикл от коммита до production — менее 5 минут
- Ноль инцидентов из-за расхождений между средами за первые 2 месяца

Стек: Kubernetes · Terraform · GitLab CI/CD · Prometheus · Grafana · Nginx · PostgreSQL · Redis · Yandex Cloud · n8n

## DevOps-инженер (Частичная занятость)

Янв 2026 — Apr 2026

## MTC · Удалённо

*Крипто / финтех-направление MTC — блокчейн-расчётная платформа VED и B2C-обменники neobridge.ru / cloud-crypto.ru.***Задача:** Построить мультисредовую Kubernetes-инфраструктуру на MWS и создать единую GitOps + CI/CD основу для команд крипто-продуктов.

- Инфраструктура на MWS через Terraform (провайдер mws-c\loud/mws) — VPC, подсети, VM, внешние адреса, NAT. 100% IaC
- Kubernetes на kubernetes: 8 изолированных окружений (dev/stage/test/prod × VED + B2C); node taint для блокчейн-нагрузок; ArgoCD GitOps — ноль ручных kubectl в production
- Переиспользуемая библиотека GitLab CI: Kaniko, ArgoCD Helm-деплой, Trivy + OPA, SonarQube, Semgrep; генерация пайплайнов через Jsonnet
- Ansible-роли для полного жизненного цикла кластера: prepare-k8s (LVM, iptables, ротация логов), k8s (kubeadm), wireguard-vpn, mws, cloud-crypto-users
- 8 полностью изолированных сред из единой IaC-базы
- Ноль ручных kubectl apply в production — все деплои через ArgoCD из CI-пайплайна

Стек: Kubernetes · kubeadm · ArgoCD · Terraform · Ansible · GitLab CI · Kaniko · Calico · Longhorn · Strimzi · Vault · Prometheus · Grafana · cert-manager · Trivy · Semgrep · MWS

## DevOps-инженер

Авг 2025 — н.в.

## MixVel · Удалённо

*Внутреннее подразделение холдинга Сирена-Тревел — агентский продукт с собственным кодом ГРС (15 ГРС). Поиск авиабилетов для турагентств в режиме реального времени.***Задача:** Построить GitOps-платформу для управления 6 кластерами из одного репозитория; устранить дублирование конфигов, обеспечить безопасность по умолчанию и автоматизировать операционные процессы.

- FluxCD v2 hub-and-spoke: 1 управляющий кластер + 5 дочерних через зашифрованные kubeconfig; 3-уровневая Kustomize-структура (base/custom/per-env), 90%+ конфигов общие
- Весь data layer через FluxCD HelmReleases: Kafka, ClickHouse, Cassandra, MongoDB, Redis, MinIO; Ansible — новый кластер с нуля за <30 мин
- kube-prometheus-stack, Victoria Logs, ELK + APM Server, OpenTelemetry; HashiCorp Vault, Trivy Operator; rightsizing по реальным данным — затраты на compute –20%
- Инструменты собственной разработки: env-view, abot, trivy-to-sonarqube, confluence-publisher — всё с Helm-чартами и версионированием
- n8n для автоматизации опс-процессов: Grafana alert → Jira-задачи, дайджесты реконсильаций FluxCD, Slack-уведомления о деплоях — event-driven пайплайны вместо разрозненных скриптов
- n8n как AI-платформа: ответы на типовые запросы техподдержки и вопросы по окружениям, генерация IaC-кода, написание и адаптация внутренних инструментов; security-проверки кода и конфигурации инфры
- 6 кластеров управляются из одного репозитория — конфигурационный дрейф исключён
- –20% затрат на вычисления за счёт оптимизации лимитов
- Развёртывание кластера: часы ручной работы → <30 мин автоматически
- Опс-автоматизация через n8n — разрозненные скрипты маршрутизации алертов заменены event-driven пайплайнами

Стек: Kubernetes · FluxCD v2 · Kustomize · Helm · Cilium · APISIX · GitLab CI/CD · Ansible · Terraform · Prometheus · Victoria Logs · ELK · OpenTelemetry · Kafka · Cassandra · ClickHouse · Vault · SealedSecrets · Trivy · n8n

## DevOps-инженер (Контракт)

Июнь 2024 — Окт 2025 · 1 г. 5 мес.

## Flowerave · Удалённо

*Стартап — оператор онлайн-продажи билетов (уровень Ticketmaster/Eventim для РФ). Единственный DevOps-инженер: построил всю инфраструктуру с нуля.***Цель:** За 3 месяца доставить production-готовую инфраструктуру с нуля; обеспечить ноль потерь данных по билетам и платежам.

- Вся инфраструктура Yandex Cloud — VPC, managed PostgreSQL, Redis, S3, DNS — описана в Terraform. 100% IaC; развёртывание среды: 3 дня → 30 мин
- Kubernetes + self-hosted GitLab CE: тесты, сборка Docker, container registry, Helm-деплой без остановки сервиса
- Sentry (ошибки + Slack), Prometheus + Grafana, ELK; PostgreSQL: ежедневный бэкап на S3 + WAL-архивирование — RPO <1 ч, RTO <30 мин
- Время развёртывания среды: 3 дня → 30 мин
- Ноль инцидентов с потерей данных за 15 месяцев работы

Стек: Yandex Cloud · Terraform · Kubernetes · Helm · GitLab CI/CD · Prometheus · Grafana · ELK · Sentry · PostgreSQL · Redis · Python · Nginx

## DevOps-инженер

Авг 2022 — Сен 2025 · 3 года

## Сирена-Тревел АО · Гибридный

*Головная компания холдинга — российская GDS и платформа авиабронирования (аналог Amadeus / Sabre). Системы 24/7, миллионы бронирований. Полиглотный стек: Java, Python, PHP, .NET, C++.***Задача:** Перевести устаревшую GDS с ручной доставки на контейнерные пайплайны; снизить MTTR на mission-critical системах бронирования 24/7.

- Миграция с bare-metal VM на контейнеры (XEN/libvirt → Docker Swarm → Kubernetes), 500+ узлов — утилизация ресурсов +40%, без остановки сервисов
- GitLab CI/CD с нуля для всех кодовых баз: unit/интеграционные тесты, SonarQube, Trivy, Docker, Helm-деплой — время деплоя с нескольких часов до 10 мин (10×)
- Promotion gates (dev→staging→prod) + автооткат по результатам тестов — инциденты от плохих релизов –65%; MTTR: 120 мин → 20 мин (6×)
- Единая наблюдаемость: Prometheus на 500 узлах, 30+ дашбордов Grafana, мост к Zabbix; Ansible — нулевой дрейф конфигов; квартальный патчинг 500+ VM без остановок
- Время деплоя: часы → 10 мин (10×)
- MTTR: 120 мин → 20 мин (6×)
- Production-инциденты –65% за счёт promotion gates и автоотката

Стек: Kubernetes · Docker Swarm · GitLab CI/CD · Ansible · Prometheus · Grafana · Zabbix · ELK · SonarQube · Trivy · Nginx · PostgreSQL · MySQL · Bash · CentOS