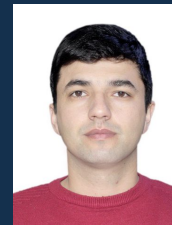


ХАЙДАРОВ СУХРОБ РАХМОНОВИЧ

СИСТЕМНЫЙ И СЕТЕВОЙ ИНЖЕНЕР · ATSEP (CNS/ATM) · ИНФРАСТРУКТУРА И БЕЗОПАСНОСТЬ

г. Самарканд, Узбекистан · +998 93 680 31 13 · samsmartuz@gmail.com
khaydarov.uz · linkedin.com/in/sukhrob-khaydarov-7a549a1a3 · samsmartuz



ПРОФИЛЬ

Инженер с опытом более 15 лет в телекоммуникациях, ИТ-инфраструктуре и критически важных для безопасности авиационных системах. Более 8 лет — инженер ATSEP (персонал по электронным средствам обеспечения безопасности воздушного движения) в Центре «Узаэронавигация», национальном поставщике аэронавигационного обслуживания Узбекистана: обеспечение круглосуточной работы систем автоматизации ОрВД, речевой связи и навигации. Параллельно — основатель и технический руководитель компании-интегратора ИТ и систем безопасности: реализовано более 1 000 малых и более 50 крупных проектов. Сочетает глубокую практику в сетях, Linux, мониторинге и автоматизации с техническим руководством, преподаванием и разработкой продуктов.

15+

лет в телекоме и ИТ

8+

лет инженером ATSEP

1 000+

проектов выполнено с командой

50+

крупных проектов

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

CNS/ATM (РТОП и связь) и критические системы: автоматизация ОрВД (обработка полётных данных и данных наблюдения); системы речевой связи (VCS); SIP, E1, мультиплексирование; средства навигации (ILS, VOR/DME); мониторинг и управление системами

Сети и безопасность: MikroTik RouterOS; маршрутизация и коммутация Cisco; Huawei; VLAN, ACL, NAT, LACP, Wi-Fi; FortiGate, Kerio Control, pfSense; WireGuard, OpenVPN; сегментация; PacketFence (NAC); FreeIPA/LDAP

Linux, виртуализация и хранение: Ubuntu, Debian, RHEL; Bash; кластеры Proxmox; Docker, Kubernetes; DNS/DHCP/NTP; Nginx, HAProxy; RAID, SAN, iSCSI; BorgBackup; PXE/FOG

Мониторинг и автоматизация: Zabbix, Prometheus, Grafana, стек ELK; Ansible, AWX, Terraform; GitLab CI/CD; NetBox/IPAM, Oxidized, GLPI, BookStack

Физическая безопасность и связь: видеонаблюдение (Dahua), контроль доступа, домофония, охранно-пожарная сигнализация; VoIP/ATC; сварка оптоволоконка; структурированные кабельные системы (СКС)

Разработка и средства ИБ: Django/DRF, React/Vite; разработка с использованием ИИ (Claude Code, Codex); базовое владение Wazuh, IDS/IPS, PKI/TLS, ISO/IEC 27001

ОПЫТ РАБОТЫ

Инженер РТОП (ATSEP)

фев. 2018 – наст. время

ООО «O'zaeronavigatsiya markazi» (Центр «Узаэронавигация») · Самаркандский центр АС УВД

Карьерный рост: инженер связи (2018) → сменный инженер связи (2019) → инженер РТОП (2021).

- Эксплуатация и обслуживание автоматизированной системы ОрВД (обработка полётных данных и данных наблюдения, рабочие места диспетчеров) в сменном режиме с обеспечением непрерывной работы критически важного для безопасности обслуживания воздушного движения.
- Обслуживание системы речевой связи диспетчеров (связь «воздух–земля» и «земля–земля», SIP/VoIP, E1, мультиплексирование); поддержка средств навигации (ILS, VOR/DME) и их каналов связи.
- Администрирование серверов RHEL с RAID-хранилищем и эксплуатационной сети: коммутация, маршрутизация, межсетевые экраны, VPN.
- Внедрение средств мониторинга и документирования — Zabbix с собственными скриптами, NetBox/IPAM, резервное копирование конфигураций Oxidized, база знаний BookStack; расследование неисправностей с анализом первопричин.

Основатель и технический руководитель

2018 – наст. время

SAM Smart Security Service · samsmart.uz · Самарканд

- Создал с нуля инженерную компанию по ИТ и системам безопасности: более 1 000 малых и более 50 крупных проектов для клиентов в сфере образования, логистики и корпоративного сектора (школа Oxford, Fast Education, Azizon, Prime Samarqand, Gold Lavash).

- Комплексно автоматизирую объекты: проектирую сети и межсетевые экраны (FortiGate, Kerio Control, pfSense, MikroTik/Cisco), VPN и сегментацию, волоконно-оптические линии, серверы и хранилища, видеонаблюдение на 100+ камер, контроль доступа, сигнализацию и домофонию.
- Разработал линейку продуктов SAM Smart: EduAccess (smarttime.uz), Sam Smart POS, Nmatic и Anjom — все запущены в эксплуатацию (см. «Проекты»).

Главный специалист по системному администрированию

2024 – 2025

School 21 · школа цифровых технологий · кампус в Самарканде

По совместительству со сменной работой ATSEP; повышен с должности системного администратора (2025).

- Обслуживал кампусную сеть (VLAN, ACL, NAT, LACP, оптические каналы 10 Гбит/с, Wi-Fi) на базе pfSense, WireGuard/OpenVPN и PacketFence (NAC).
- Управлял кластером Proxmox из ~30 виртуальных машин на хранилище RAID/SAN/iSCSI с резервным копированием BorgBackup; обслуживал базовые службы Ubuntu/Debian (DHCP, PowerDNS, NTP, LDAP/FreelPA) и защиту Kaspersky.
- Построил систему мониторинга (Zabbix, Prometheus, Grafana, ELK) и автоматизировал инфраструктуру с помощью Ansible, AWX и Terraform; сопровождал Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Nexus, NetBox, GLPI и FOG (развёртывание ОС).

Начало карьеры

2009 – 2018

- **Электромонтёр 5-го разряда — отдел охраны при ОВД**, нояб. 2016 – фев. 2018: охранно-пожарная сигнализация.
- **Инженер по АТС — интернет-провайдер «SIMUS»**, июль 2015 – авг. 2016: телекоммуникационные сети и АТС.
- **Технический специалист — интернет-провайдер «NET CITY»**, нояб. 2012 – июль 2015: абонентское сетевое оборудование, диагностика и модернизация сетей.
- **Электромонтёр связи 3-го разряда — АК «Узбектелеком»**, нояб. 2009 – нояб. 2012: телефонные линии и оборудование связи.

ПРОЕКТЫ И ИНИЦИАТИВЫ

- **EduAccess (smarttime.uz; ранее EduControl)** — платформа управления для учебных центров: доступ по QR/Face ID, платежи, CRM, учёт рабочего времени, отчётность по филиалам; модульный монолит, DDD / гексагональная архитектура, разработка с ИИ-агентами.
- **Sam Smart POS (texnoxarid.uz)** — POS-система на Django/DRF + React/Vite в промышленной эксплуатации.
- **Nmatic (nmatic.uz)** — электронная очередь для банков, клиник и госуслуг: киоск и QR-талоны, табло, голосовой вызов на узбекском, панель оператора, оценки и отчёты; работает без интернета в локальной сети.
- **Anjom (anjom.uz)** — система управления прокатным бизнесом: календарь бронирования (шахматка), витрина в Telegram, онлайн-оплата через Payme и Click, залоги и выдача по QR-коду, договоры на узбекском и русском, отчёты.
- **NETLAB (netlab.uz)** — основатель и ведущий преподаватель: практический ИТ-центр, шесть направлений (сети Cisco/MikroTik, Linux, IP-телефония, видеонаблюдение и безопасность, IoT, компьютерная грамотность с основами кибербезопасности).
- **Parvoz Code (parvozcode.uz, 2025)** — основатель: учебный центр для детей 6–14 лет (программирование, робототехника, математика, шахматы, английский язык).
- **BAROBAR / ATC Safety** — концепции продуктов в области безопасности полётов и анализа коммуникаций, стадия MVP.

СЕРТИФИКАТЫ И ОБУЧЕНИЕ

ATSEP / авиация: подготовка и сертификация ATSEP (Алматы, Казахстан); курсы по автоматизированной системе ОрВД и системе речевой связи; прочая подготовка по оборудованию CNS/ATM, организованная работодателем

MikroTik: MTCTCE — Traffic Control Engineer (2025–2028); MTCRE — Routing Engineer (2024–2027); MTCNA — Network Associate (2023–2026)

Dahua: DHSP Certified Security Professional — Intelligent Building System (2022); курсы DHCA — DoLink, WITHS, VIS, IPVSS (2024–2026)

Курсы: Linux Essentials — Micros Training Centre, Ташкент (2022); курс Huawei HCNA (ныне HCIA); «Строительство, монтаж и эксплуатация волоконно-оптических линий связи» — АК «Узбектелеком» (2019)

ОБРАЗОВАНИЕ

Самаркандский институт экономики и сервиса — бакалавр, направление «Туризм»

2012 – 2016

Самаркандский колледж информационных технологий — среднее специальное, телекоммуникации (электромеханик)

2006 – 2009

ЯЗЫКИ

Узбекский — родной · Таджикский — свободно (C2) · Русский — выше среднего (B2) · Английский — средний (B1)