



# Матвеев Михаил Александрович

Мужчина, 37 лет, родился 10 April 1989

+7 (928) 433-41-81 — предпочитаемый способ связи • TG @stav\_progl  
neon2007@inbox.ru

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия  
Готов работать удалённо, готов к редким командировкам

Желаемая должность и зарплата

---

**Senior Python Developer**

**350000 ₺** на руки

Специализации:

— Программист, разработчик

**Тип занятости:** полная занятость

**Формат работы:** remote

**Желательное время в пути до работы:** не имеет значения

Опыт работы — 20 лет 11 месяцев

---

## ЛИЧНЫЕ ПРОЕКТЫ / PET PROJECTS

Удалённо (Краснодар)

### Backend & Infrastructure (Python, ESP-IDF, DevOps)

Самостоятельная разработка, эксплуатация и DevOps домашнего стека: web-сервисы (web-calc, hh-job-tracker, mysite-портфолио, photolab), IoT-прошивки (growbox-espidf на ESP-IDF). Полный цикл: код → CI → деплой → мониторинг → on-call.

#### Домашняя инфраструктура:

- Хостинг на Proxmox-узле (1× физ. сервер): Docker, Gitea (приватный git + container registry), Jenkins, Traefik, PostgreSQL, TimescaleDB, Redis, Mosquitto, Grafana, Home Assistant.
- Сеть: Keenetic с собственными HTTP-прокси и KeenDNS для публикации сервисов, Let's Encrypt сертификаты через ACME.

#### CI/CD на Jenkins:

- Webhook от git push в Gitea → автосборка Docker-образа (multistage build, кэш слоёв).
- Параллельные стейджи: lint (ruff), тесты (pytest), сборка статики (collectstatic + compress).
- Push в локальный registry docker.git.progl.su, деплой через docker compose up -d --force-recreate.
- Secrets через Jenkins Credentials (SSH-ключи, registry-токены, env-файлы).

#### Проекты:

- web-calc (2023-н.в.) — гидропоническая платформа: Django + Wagtail + TimescaleDB + MQTT (Mosquitto) + Celery + 3 Telegram-бота + 2 калькулятора питательных растворов (HPG/ONPG); zero-downtime через 2 реплики Django за Traefik.
- growbox-espidf (2024-н.в.) — нативный ESP-IDF v6.0 для умной гроубокс-системы: 17 типов датчиков, миксер на 8 помп с точностью ±0.01 г (HX711), Web UI на устройстве (Vite + Vanilla JS), OTA, Home Assistant MQTT Discovery. Переписан с Arduino-форка.
- hh-job-tracker (2026) — FastAPI + HTMX + APScheduler + scikit-learn: трекер вакансий hh.ru с match-score и ML-предиктором приглашений; 361 тест, покрытие 89%.
- mysite (этот сайт, 2026) — Django портфолио с 3 темами оформления (operator/blueprint/editorial), inline-редактирование контента через HTMX для админа, PDF-резюме в HH-стиле через WeasyPrint.

**Стек:** Python, Django, FastAPI, Wagtail, Celery, Redis, RabbitMQ, MQTT (paho/Mosquitto), PostgreSQL, TimescaleDB, PgBouncer, Docker, Traefik, Jenkins, Gitea, Grafana, Sentry, Home Assistant, Proxmox, Linux, Bash, Git, ESP-IDF, FreeRTOS, C/C++, JavaScript, HTMX, Tailwind, Bootstrap.

#### СТЕК

Jenkins, TimescaleDB, PostgreSQL, Redis, Bootstrap, FreeRTOS, Wagtail, Django, ESP-IDF, FastAPI, HTMX, Tailwind CSS, ESP32, Home Assistant, Mosquitto, OTA, PgBouncer, Traefik, Docker, Linux, Git, C, JavaScript, Python, C++, Grafana, Sentry, scikit-learn, Telegram Bot API, APScheduler, MQTT, Celery, RabbitMQ

April 2022 —  
настоящее время  
4 года 1 месяц

## **BOLSHAYA TROYKA**

Moscow · Remote

### **Python Developer**

Backend services on Python/Django, REST API design, modular architecture, ownership of a large legacy system.

- **30-60% test speedup**, coverage raised to **90+**
- PostgreSQL tuning: **3-20x query speedup**
- OpenSearch and Manticore Search integration
- Tech-debt reduction, looser module coupling, fewer regressions
- CI/CD: GitLab CI setup, deploy automation via Ansible
- Production ownership: releases, monitoring, hotfixes

CTEK

GitLab CI, Ansible, Pytest, PostgreSQL, Redis, OpenSearch, Manticore Search, Django, Docker, Linux, Git, Python, Celery, RabbitMQ

September 2020 — April  
2022  
1 год 7 месяцев

## **DATAART**

Remote

### **Middle+ Python Developer**

Backend services and REST APIs for enterprise projects.

- ORM and SQL query tuning (Django ORM / SQLAlchemy)
- PostgreSQL tuning: indexes, performance analysis
- Integrations with external and internal services
- Monitoring: metrics, dashboards and alerts in Grafana

CTEK

Jenkins, PostgreSQL, Django, SQLAlchemy, Docker, Git, Python, Grafana

July 2014 — September  
2021  
7 лет 2 месяца

## **MEGAFON**

Krasnodar

### **Billing Platform Engineer**

Development and ownership of a highload telecom billing platform. Core billing, rating, production-critical migrations with zero downtime.

- In-house billing regression testing framework — **50x+ faster tariff rollout**, adopted as the internal standard
- PostgreSQL and Oracle tuning: bottleneck analysis, SQL rewrite
- Backend services and automation tools on Python/Django
- Async processing: Celery, Redis, RabbitMQ
- CI/CD: deploy automation in Kubernetes/Helm
- Architecture: design contributions, code review

CTEK

PostgreSQL, Redis, Oracle PL/SQL, Django, Docker, Kubernetes, Helm, Linux, Git, Python, Grafana, ELK Stack, Sentry, Celery, RabbitMQ

October 2009 — July 2014  
4 года 9 месяцев

## EARLY CAREER (2009-2014)

### System Administrator / Billing Systems Engineer

Billing system support and development: rating, calculations, Java tooling.

- Highload telecom billing system
- Rating and financial calculation logic support
- In-house Java tooling for tariff testing
- **10x+ faster product rollout**
- Server and network infrastructure administration

СТЕК

Oracle PL/SQL, Linux, Java

## Образование

2011  
Высшее

**Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь**  
ФИТТ, АСОИУ, инженер

## Навыки

Знание языков

**Русский** — Родной

**Английский** — B2 — Средне-продвинутый

Навыки

GitHub Actions	GitLab CI	Jenkins	Ansible	Pytest	SQLite	TimescaleDB		
PostgreSQL	Redis	Oracle PL/SQL	Clickhouse	OpenSearch				
Manticore Search	Bootstrap	Chart.js	DRF	FreeRTOS	Jinja2	Vite		
Wagtail	Django	ESP-IDF	FastAPI	Flask	SQLAlchemy	HTMX		
Tailwind CSS	ESP32	HX711	I2C / 1-Wire	Home Assistant	LittleFS			
Mosquitto	OTA	PgBouncer	Traefik	Docker	Kubernetes	Helm	Linux	
Git	C	JavaScript	Python	Java	C++	Grafana	ELK Stack	Sentry
BeautifulSoup4	httpx	scikit-learn	Telegram Bot API	APScheduler	MQTT			
Celery	RabbitMQ							