

# Кашаев Артем Сергеевич

Python Backend Developer • Екатеринбург • 23 года

+7 (929) 202-25-36 • [artkashaev@gmail.com](mailto:artkashaev@gmail.com)

Готов к удалённой работе, частичной занятости и командировкам

## Желаемая позиция

Python Backend Developer Зарплатные ожидания: **250 000 Р на руки** Полная/частичная занятость, удалённая работа

## Опыт работы

**Февраль 2025 — по настоящее время (1 год) ООО «УЖДА» • Python Backend Developer / Архитектор**

- **Проект «САПР КСЗП»** — система автоматического проектирования систем контроля свободы зоны переезда. **Стек:** Python 3.12, FastAPI, WebSockets, Shapely, PostgreSQL, Construct, Docker, S3-совместимое хранилище, Git, CI/CD. **Обязанности и достижения:**
  - ▶ Спроектировал и реализовал backend-архитектуру с поддержкой WebSockets для реального времени и FastAPI для высокопроизводительного REST.
  - ▶ Реализовал полное хранение проектов и их версий через PostgreSQL + S3-совместимое объектное хранилище, обеспечив надёжное версионирование и быстрый доступ к большим файлам конфигураций.
  - ▶ Разработал систему анализа лучевых схем на основе Shapely, повысив точность расчётов в сложных геометрических сценариях.
  - ▶ Согласовал и внедрил формат бинарной конфигурации микроконтроллеров с использованием Construct, сократив ошибки интеграции на 30 %.
  - ▶ Оптимизировал производительность системы, добившись увеличения скорости обработки данных на 25 %.
- **Проект «ТЭМ УРВВ»** — терминальный сервер системы удалённого распределённого ввода-вывода: мониторинг, логирование и отображение состояний узлов в реальном времени. **Стек:** Python 3.11, PostgreSQL, Alembic, REST API, WebSocket, Construct, UDP, Docker, Git, Linux, CI/CD, Bash, Яндекс.Трекер. **Обязанности и достижения:**
  - ▶ Спроектировал масштабируемую архитектуру системы и базы данных с нуля, обеспечив высокую отказоустойчивость и производительность под нагрузкой до тысяч событий в секунду.
  - ▶ Разработал надёжный бинарный протокол обмена данными с микропроцессорным оборудованием, минимизируя задержки и гарантируя целостность передаваемой информации.
  - ▶ Реализовал REST и WebSocket API для управления и мониторинга в реальном времени, что значительно упростило интеграцию с внешними системами.
  - ▶ Провёл глубокую оптимизацию производительности и стабильности, достигнув увеличения пропускной способности на 40 % и практически нулевого времени простоя.
  - ▶ Внедрил комплексное покрытие unit- и integration-тестами (pytest), повысив надёжность кода и ускорив цикл разработки.
  - ▶ Принимал ключевые архитектурные решения, выбирал оптимальные технологии и инструменты.
- **Проект «ТЭМ КСЗП»** — терминал системы контроля безопасности зоны переезда: реальное время мониторинга датчиков и состояния переезда. **Стек:** Python 3.11, PostgreSQL,

Alembic, REST API, WebSocket, Construct, UDP, Docker, Git, Linux, CI/CD, Bash, Яндекс.Трекер. **Обязанности и достижения:**

- Разработал высокопроизводительный backend для обработки данных с датчиков в реальном времени, обеспечив мгновенное реагирование системы на изменения.
- Реализовал надёжное логирование и хранение событий в PostgreSQL, что позволило проводить глубокий анализ инцидентов и повысить безопасность эксплуатации.
- Оптимизировал UDP-протокол и WebSocket-соединения, сократив задержки передачи критических данных на 35 %.
- Внедрил автоматическое резервное копирование и восстановление конфигураций, минимизируя риски потери данных.
- Достигнута стабильность системы на уровне 99.9 % при высоких нагрузках в полевых испытаниях.

**Июнь 2024 — Февраль 2025 (9 месяцев) UDV • Python Backend Developer / Техлид** небольшой команды

Система обнаружения скам- и фишинговых сайтов. Участвовал в проектировании с нуля, архитектуре, разработке и управлении командой из 7 человек (2 backend, 2 frontend, 1 devops, 3 ML).

**Стек:** Python 3.12, Go, FastAPI, gRPC, RabbitMQ, PostgreSQL, MongoDB, MinIO (S3), Docker, Docker Compose, Kubernetes, GitLab CI/CD, Jira, Confluence.

**Ключевые достижения:**

- Спроектировал масштабируемый пайплайн обработки данных, увеличив производительность системы на 35 %.
- Внедрил gRPC для межсервисного взаимодействия, сократив задержки на 15 %.
- Настроил полный CI/CD-процесс, сократив время релизов на 25 %.
- Разработал модуль интеграции с внешними API, обеспечив бесшовное взаимодействие с партнёрами.
- Руководил командой, менторствовал junior-разработчиков, принимал архитектурные решения.

**Октябрь 2022 — Июнь 2024 (1 год 9 месяцев) ЗАО «ПАРАД-КТ» • Python Backend Developer**

Сервис фильтрации данных по реестру государственных закупок.

**Стек:** Python 3, FastAPI, PostgreSQL, RabbitMQ, nginx, Docker.

**Достижения:**

- Разработал высокопроизводительный сервис фильтрации больших объёмов данных.
- Ускорил деплой на 40 % благодаря контейнеризации и оптимизации nginx.
- Сократил время обработки запросов на 25 %.

**Июль 2022 — Сентябрь 2022 (3 месяца) ООО «СОФТ СЕРВИС» • Python Backend Developer**

Микросервис-прослойка для асинхронной обработки сообщений.

**Стек:** Python, Redis, REST API, Pydantic.

**Достижения:**

- Сократил задержку передачи данных на 30 %.
- Обеспечил надёжную валидацию данных, снизив ошибки на 20 %.

## Образование

**Бакалавр, 2024** Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина  
Фундаментальная информатика и информационные технологии

## Навыки

- **Языки:** Python (эксперт), Go
- **Фреймворки/библиотеки:** FastAPI, gRPC, SQLAlchemy, Pydantic, RabbitMQ, Kafka, WebSockets
- **Базы данных:** PostgreSQL (включая PostGIS), MongoDB, Redis, MariaDB
- **DevOps:** Docker, Docker Compose, Kubernetes, GitLab CI/CD, nginx, Linux, Bash
- **Инструменты:** Git, Jira, Confluence, Яндекс.Трекер
- **Прочее:** Микросервисы, монолит, GraphQL, S3-совместимые хранилища, Construct

## Языки

- Русский — родной
- Английский — B2 (Upper-Intermediate)

## О себе

Backend-разработчик с более чем 3.5 годами коммерческого опыта. Имею опыт вывода проектов с нуля до продакшена, работы в командах до 15 человек, архитектурного проектирования и технического лидерства. В свободное время менторю начинающих разработчиков по алгоритмам и backend-разработке.