

# Белоусов Дмитрий Анатольевич

[me@beldmian.ru](mailto:me@beldmian.ru) + [t.me/beldmian](https://t.me/beldmian) + [github.com/beldmian](https://github.com/beldmian)

## ► Опыт работы

*/\* Коммерческий опыт \*/*

### *Middle Golang разработчик*

*// АО "НПО "Эшелон" // 2023-н.в.*

- | Участие в разработке программных продуктов в области информационной и компьютерной безопасности на языке программирования Go
- | Разработка и оптимизация механизмов сбора данных из открытых источников

*/\* Некоммерческий опыт \*/*

### *Backend разработчик*

*// Open Source // 2017-н.в.*

- | Участие в хакатонах (1 место на Hack The Railway 2021, 1 место на VTB API Hack 2022, etc)
- | Разработка собственных проектов и внесение изменений в крупные проекты
- | [google/cel-go](https://google/cel-go) + [beldmian/kuznechik](https://github.com/beldmian/kuznechik) + [beldmian/kuznechik.zig](https://github.com/beldmian/kuznechik.zig)

## ► Ключевые навыки

*Языки программирования:* Go + C + Zig + OCaml + Python *Языки:* Русский + Английский (B2)

*Технологии:* HTTP(S) + Linux + Git + Docker + REST *ПО:* Neovim + tmux

## ► Образование

*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) // 2024-2026*

| ДПО (Minor), Биоинформатика

*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) // 2023-2027*

| Бакалавр, Бизнес-информатика

## ► Проекты

### *kuznechik*

*// 2024-2025*

- | Эффективная реализация шифра "Кузнечик" на OCaml и Zig
- | [github \(ocaml\)](https://github.com/beldmian/ocaml) + [github \(zig\)](https://github.com/beldmian/zig) + [altlinux.wiki](https://altlinux.wiki)

### *Отказоустойчивый слой репликации данных между кластерами CEPH*

*// 2023*

- | Сервис репликации данных на основе S3 API с реализацией шифрования алгоритмами ГОСТ
- | VTB API Hackathon 2023 + Финалист

### *colorblinder*

*// 2023*

- | Сервис фильтрации mpeg-dash стримов и VoD контента для людей с особенностями зрения
- | [github](https://github.com/beldmian/colorblinder) + [habr](https://habr.com/ru/post/711111/) + True Tech Hack 2023 + Финалист

### *Инструмент для обеспечения динамического форматно-логического контроля*

*// 2022*

### *взаимодействия между системами с использованием протокола SOAP*

- | Middleware-сервис для протокола SOAP с валидацией иерархии XMLNS-схем с "горячей заменой"
- | VTB API Hackathon 2022 + 1 место

### *yastation*

*// 2022*

- | CLI-клиент для управления устройствами воспроизведения музыки от "Яндкес"
- | [github](https://github.com/beldmian/yastation) + [habr](https://habr.com/ru/post/701111/)