

## Страница системной конфигурации

### Общий обзор

Страница **системной конфигурации** — это место, где управляется основная настройка интеграции с Bitrix.

Она позволяет администраторам хранить и обновлять ключевые ID и сопоставления полей, от которых зависят все скрипты и инструменты.

Без этой конфигурации Python-скрипты и функции импорта/экспорта не будут знать, как обращаться к Bitrix и какие поля использовать.

Вкратце:

- **Entity IDs (ID сущностей)** → указывают, какие пользовательские объекты Bitrix используются (бенефициары, проекты, платежи, дети).
- **Stage IDs (ID этапов)** → определяют рабочие этапы (Регистрация, Проверено, Допущено, Завершено) для бенефициаров и проектов.
- **Поля для дедупликации** → управляют тем, как система определяет дубликаты бенефициаров, платежей или детей.
- **Поля для проверки права на участие** → определяют, какие поля проверяются, чтобы понять, подходит ли бенефициар для проекта.
- **Поля для импорта из Excel** → указывают, какие колонки используются при импорте бенефициаров из Excel.
- **Поле для предыдущих проектов** → сохраняет названия старых проектов при сбросе статуса бенефициара.

Эта страница делает систему гибкой: если ID или поля в Bitrix меняются, код переписывать не нужно — достаточно обновить значения здесь.

---

### Техническое описание

Страница **системной конфигурации** работает через общий загрузчик конфигурации (config\_loader.py) и файл system\_config.json.

### Как это устроено

1. **Загрузка конфигурации**
  - Загружается файл system\_config.json.

- Если файл отсутствует, используется system\_config.default.json.
- Чувствительные данные (например, Bitrix webhook URL) всегда берутся из переменных окружения (например, B24\_WEBHOOK\_URL) и не сохраняются на диск.

## 2. Редактируемые блоки

Страница разделена на секции (<details>):

- **Entity Type IDs:** 4-значные номера из URL /crm/type/XXXX.
- **Beneficiary Stage IDs:** этапы для бенефициаров (Регистрация, Проверено, Допущено, Завершено).
- **Project Stage IDs:** ID этапов для проектов.
- **Поля для дедупликации:** сопоставления для бенефициаров, платежей и детей.
- **Предыдущие проекты:** поле для хранения истории проектов.
- **Eligibility Fields:** сопоставления между полями бенефициара и проекта для проверки права на участие.
- **Excel Import Fields:** определяют, какие колонки включаются при импорте из Excel.

## 3. Работа формы

- При сохранении изменения записываются в system\_config.json.
- Файл сохраняется без секретных данных (они всегда берутся из переменных окружения).
- Все скрипты автоматически используют обновлённые значения.

## 4. Информационные подсказки

На странице есть подсказки для пользователей:

- Пример: ID сущностей состоят из 4 цифр и берутся из /crm/type/XXXX.
- Пример: Stage ID можно найти через инспектор колонок в Bitrix.
- Пример: ID полей начинаются с ufCrm..., а не с UF\_CRM....

## 5. Языки

- Все подписи проходят через функцию перевода (t(key)).

- По умолчанию используется английский, но поддерживаются русский и кыргызский при наличии переводов.