

Информационная система
«Конструктор мультимодальных поездок»
Инструкция по эксплуатации

Аннотация

Настоящий документ является инструкцией по эксплуатации информационной системы «Конструктор мультимодальных поездок» (далее по тексту – ИС КММП, Система).

В документе приведены общие сведения о панели управления ИС КММП, действиях и операциях, выполняемых пользователем при работе с панелью управления и мониторинга КММП.

Содержание

1 Общие сведения	6
1.1 Введение	6
1.2 Краткое описание возможностей	6
1.3 Требования к пользователю	6
1.4 Перечень эксплуатационных документов, с которыми необходимо ознакомиться пользователю	7
2 Назначение и условия применения	8
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначена система..	8
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение системы в соответствии с назначением	8
2.2.1 Технические средства	8
2.2.2 Программные средства	9
3 Описание операций на панели управления и мониторинга КММП.....	10
3.1 Главная страница и меню панели управления и мониторинга КММП.....	10
3.2 Статистические отчеты по количеству запросов с детализацией по внешним пользователям API.....	11
3.3 Конфигурирование параметров КММП Поисковика	12
3.4 Управление внутренними пользователями КММП	13
3.4.1 Добавление пользователя	14
3.4.2 Редактирование пользователя	15
3.4.3 Удаление пользователя	17
3.4.4 Блокировка пользователя.....	18
3.4.5 Просмотра истории действий пользователя	20
3.4.6 Просмотр действий пользователей	20
3.4.7 Отправка сообщения пользователю	21
3.5 Управление ключами аутентификации внешних пользователей API.....	22
3.5.1 Добавление ключа с возможностью создания исключений.....	23
3.5.2 Редактирование ключа	26
3.5.3 Удаление ключа	26
3.5.4 Блокировка ключа	27

Перечень используемых сокращений

Сокращение	Описание
Веб-браузер	Программное обеспечение для поиска, просмотра web-страниц (преимущественно в сети Интернет), для их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой. Например, Google Chrome, Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox и т.п.
ИС ДК	Информационная система «Дополняющий контент»
ИС КММП, КММП, Система	Информационная система «Конструктор мультимодальных поездок»
API	Application programming interface. Программный интерфейс приложения - описание способов (набор классов, процедур, функций, структур или констант), которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой.

1 Общие сведения

1.1 Введение

Работа с информационной системой «Конструктор мультимодальных поездок» осуществляется посредством панели управления и мониторинга. В частности, возможен мониторинг нагрузки на компоненты системы, мониторинг, статистики количества клиентских запросов, конфигурирование параметров актуальности кэша, конфигурирование параметров пересчета цен на конкурирующих маршрутах.

1.2 Краткое описание возможностей

Панель управления и мониторинга ИС КММП предоставляет следующие функции и возможности:

- мониторинг нагрузки на компоненты системы в режиме реального времени;
- мониторинг, сбор и просмотр статистики количества клиентских запросов с разбивкой по клиентам, направлениям (город отправления/город назначения);
- конфигурирование параметров поиска мульти-модальных маршрутов;
- конфигурирование параметров исключения поисковой выдачи.

На панели управления и мониторинга находятся следующие интерфейсы по управлению КММП:

- Пользователи;
- Мониторинг;
- Конфигуратор поисковика;
- Ключи API.

1.3 Требования к пользователю

Работать с панелью управления и мониторинга могут пользователи с ролями:

- Администратор - обладает полным набором функций и возможностей перечисленным в разделе 1.2;
- Оператор – обладает полным набором функций и возможностей, перечисленных в разделе 1.2, кроме управления пользователями;

- Наблюдатель - не может редактировать данные в панели управления и мониторинга ИС КММП, не может просматривать и управлять внутренними пользователями ИС КММП.

Пользователям панели управления и мониторинга рекомендуется иметь навыки работы с персональным компьютером, а также навыки работы с веб-браузерами.

1.4 Перечень эксплуатационных документов, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы рекомендуется ознакомиться с настоящим документом «Инструкция по эксплуатации».

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначена система

Панель управления и мониторинга ИС КММП предназначена для:

- регистрации, блокировки и удаления внутренних пользователей КММП;
- просмотра журнала действий пользователей в формате: время, логин, ip-адрес, действие;
- просмотра статистики количества клиентских запросов с разбивкой по клиентам, направлениям (город отправления/город назначения);
- добавление исключений;
- конфигурирования параметров поисковика ИС КММП;
- добавления, редактирования, удаления ключей аутентификации внешнего пользователя.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение системы в соответствии с назначением

2.2.1 Технические средства

Для работы с панелью управления и мониторинга КММП рабочее место пользователя должно быть оснащено персональным компьютером с конфигурацией, рекомендуемой в таблице 1.

Таблица 1 – Рекомендуемая конфигурация рабочего места пользователя для работы с панелью управления КММП

Компонент	Конфигурация
Центральный процессор	1xX86-64 bit, 1.8 ГГц
Оперативная память	4 Гб
Жесткий диск	100 Гб
Видеоадаптер	встроен в чипсет материнской платы
Клавиатура	присутствует
Мышь	присутствует
Монитор	SVGA 1024x768
Сетевая плата	Ethernet 10/100 Мбит

2.2.2 Программные средства

В таблице 2 приведены системные программные средства, которые должны быть установлены на рабочем месте пользователя.

Таблица 2 – Программные средства, устанавливаемые на рабочем месте пользователя

Компонент	Конфигурация
Веб-браузер	MS Internet Explorer 10.0, или Google Chrome версии 39 и выше, или Mozilla Firefox версии 34 и выше или Opera версии 12 и выше

3 Описание операций на панели управления и мониторинга КММП

3.1 Главная страница и меню панели управления и мониторинга КММП

Главная страница панели управления и мониторинга КММП показана на рисунке 1.

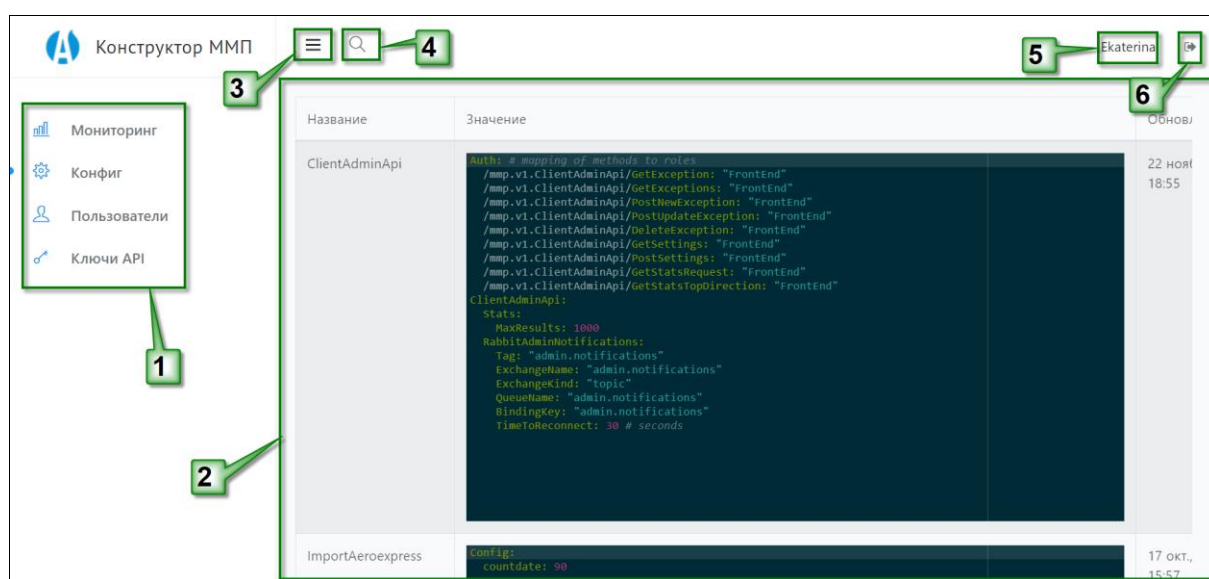


Рисунок 1 – Главная страница панели управления и мониторинга КММП

На главной странице находятся следующие элементы (Рисунок 1):

- 1) Главное меню.
- 2) Интерфейс (рабочая область) панели управления, соответствующий выбранному пункту меню.
- 3) Кнопка  для отображения и скрытия меню.
- 4) Кнопка  для отображения строки поиска.
- 5) Кнопка авторизации либо логин авторизованного пользователя.
- 6) Кнопка  для завершения работы в панели управления.

Главное меню содержит пункты:

- Мониторинг.
- Конфиг.
- Пользователи.

– Ключи API.

Пункт «Мониторинг» позволяет перейти к построению и отображению статистических отчетов по количеству клиентских запросов, детализируемых по клиентам, направлениям, пользователям ключа API.

Пункт «Конфиг» позволяет перейти к конфигурированию поисковика КММП.

Пункт «Пользователи» позволяет перейти к управлению внутренними пользователями КММП.

Пункт «Ключи API» позволяет перейти к управлению ключами аутентификации внешних пользователей API и созданию для потребителей исключений.

3.2 Статистические отчеты по количеству запросов с детализацией по внешним пользователям API

Для построения и отображения статистических отчетов необходимо в меню выбрать пункт «Мониторинг». Откроется интерфейс, показанный на рисунке 2.

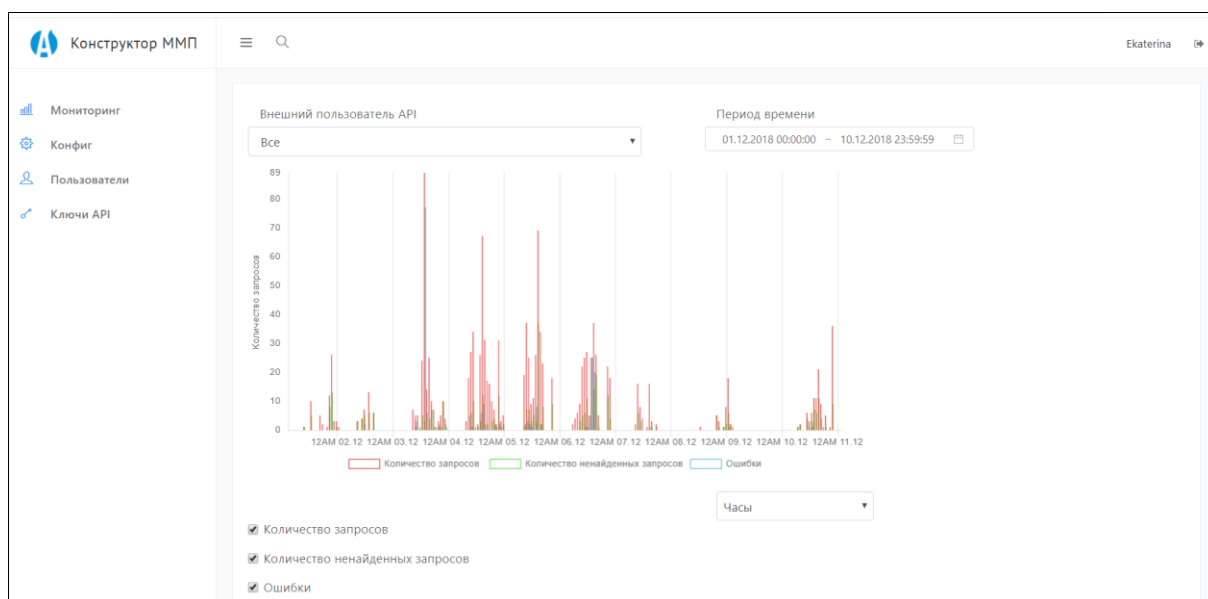


Рисунок 2 – Интерфейс «Мониторинг»

В интерфейсе можно построить статистические отчеты:

- количество запросов;
- количество ненайденных запросов;
- ошибки (обрывы соединения, превышен лимит ожидания).

В интерфейсе необходимо выбрать параметры для формирования статистических отчетов:

- 1) Выбрать внешнего пользователя API или всех пользователей.
- 2) Выбрать период времени, указав дату и время начала и окончания периода.
- 3) Выбрать данные для получения статистики: количество запросов, количества ненайденных запросов, ошибки.
- 4) Выбрать единицы измерения: часы, секунды, минуты, дни или месяцы.

После установки параметров в области данных будут представлены данные по всем выбранным параметрам (Рисунок 2). Графики отображаются разными цветами. Обозначение цвета графика показано под графиком. При изменении параметров данные на графике обновляются автоматически.

3.3 Конфигурирование параметров КММП Поисквика

Для конфигурирования параметров КММП Поисквика необходимо выбрать в меню пункт «Конфиг». В интерфейсе показаны текущие параметры работы Поисквика КММП (Рисунок 3).

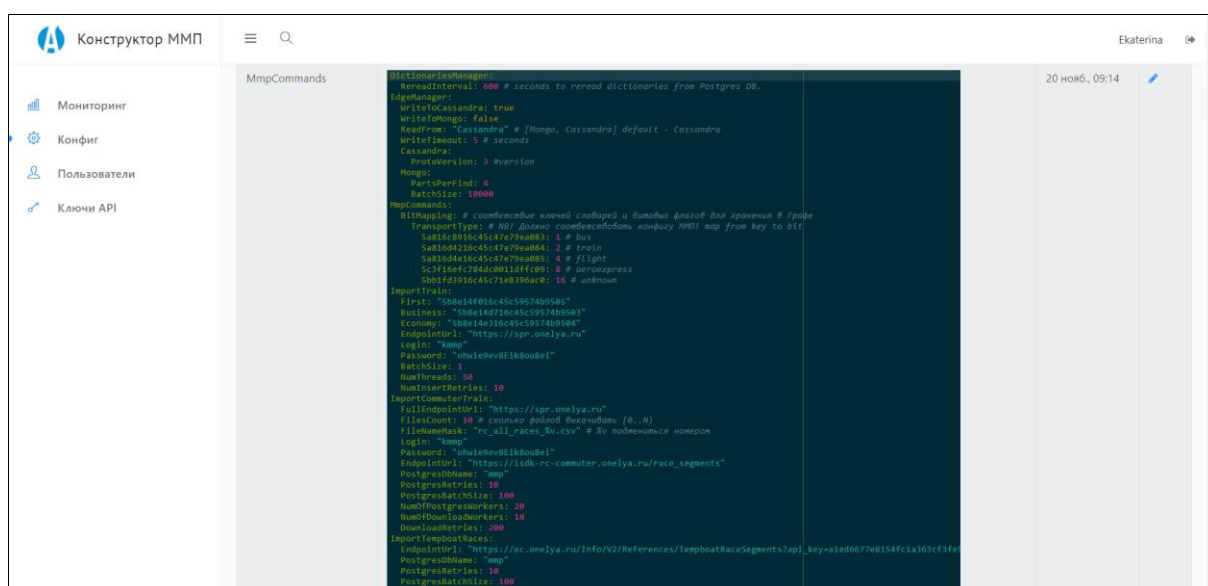


Рисунок 3 - Параметры КММП Поисквика

Для изменения конфигурационных параметров работы поисквика и команд необходимо нажать кнопку . Откроется интерфейс, в котором следует изменить параметры поисквика и нажать «Сохранить» (Рисунок 4).

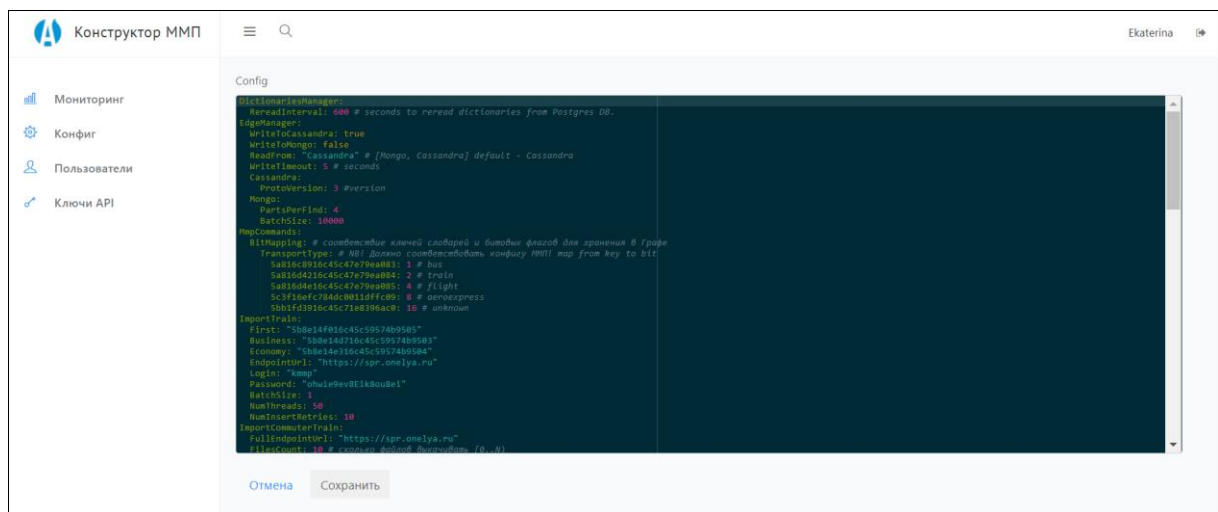


Рисунок 4 – Изменение конфигурационных параметров поисковика КММП

3.4 Управление внутренними пользователями КММП

Для управления внутренними пользователями КММП необходимо в меню выбрать пункт «Пользователи». Откроется интерфейс, показанный на рисунке 5.

Имя	Email	Уровень доступа	Дата входа	IP	
Admin	admin@mlab.ru	observer	02/11/18	10.244.0.5	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	29/10/19	10.244.1.171	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	29/10/18	10.244.0.5	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	09/01/20	10.244.1.182	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	26/12/18	10.244.3.43	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	31/12/19	10.244.1.182	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	10/07/19	10.244.1.119	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	operator	01/10/18	10.244.0.5	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	admin	13/12/19	10.244.1.182	✎ ✉ 🔒 🗑
Admin	admin@mlab.com	operator			✎ ✉ 🔒 🗑

Рисунок 5 – Интерфейс «Пользователи»

В интерфейсе показана информация по пользователям КММП:

- имя;
- email;
- уровень доступа;
- дата последнего входа в панель управления;
- IP.

В интерфейсе доступны следующие возможности и функции:

- добавление пользователя (раздел 3.4.1);
- редактирование пользователя (раздел 3.4.2);
- удаление пользователя (раздел 3.4.3);
- блокировка пользователя (раздел 3.4.4);
- просмотр истории действий пользователя (раздел 3.4.5);
- просмотр журнала действий пользователей (раздел 3.4.6);
- отправка сообщения пользователю (раздел 3.4.7).

3.4.1 Добавление пользователя

Для добавления пользователя необходимо нажать кнопку «Добавить пользователя» (Рисунок 6). Откроется интерфейс для ввода данных по новому пользователю КММП (Рисунок 7).

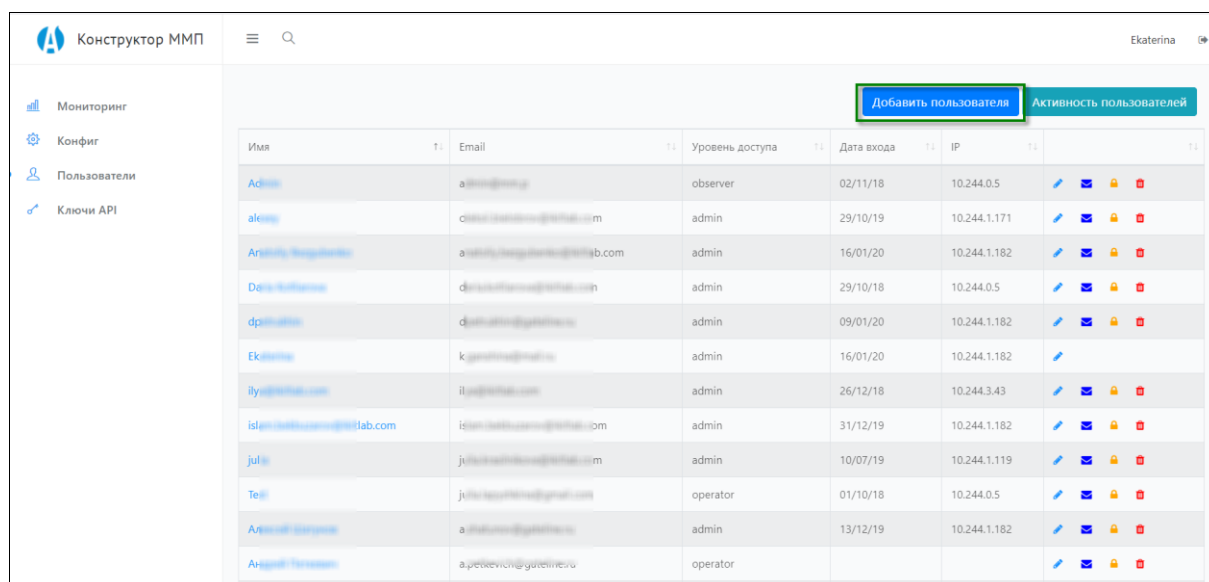


Рисунок 6 – Кнопка «Добавить пользователя»

The screenshot shows the 'Конструктор ММП' (MMP Constructor) web application. On the left is a sidebar with navigation links: 'Мониторинг' (Monitoring), 'Конфиг' (Config), 'Пользователи' (Users), and 'Ключи API' (API Keys). The main area displays a form for creating a new user. The form includes input fields for 'Name', 'Email*', 'Role' (a dropdown menu currently showing 'Admin'), 'Пароль*' (Password), and 'Подтверждение пароля*' (Confirm password). At the bottom of the form are two buttons: 'Отмена' (Cancel) and 'Сохранить' (Save). The top right corner of the interface shows the user's name 'Ekaterina' and a profile icon.

Рисунок 7 – Создание нового пользователя КММП

Необходимо ввести данные нового пользователя КММП:

- 1) Ввести имя пользователя.
- 2) Ввести электронный адрес пользователя, который будет использоваться как логин при входе пользователя в панель управления и мониторинга, и для отправки сообщения.
- 3) Выбрать роль пользователя: администратор, оператор, наблюдатель. Права доступа каждой роли описаны в разделе 1.3.
- 4) Дважды ввести пароль, который будет использоваться пользователем для входа в панель управления и мониторинга.
- 5) Нажать кнопку «Сохранить».

Новый пользователь добавится в таблицу интерфейса «Пользователи».

3.4.2 Редактирование пользователя

Редактировать пользователя можно любым из следующих способов:

- В интерфейсе «Пользователи» необходимо нажать кнопку  в последнем столбце таблицы пользователей (Рисунок 8).

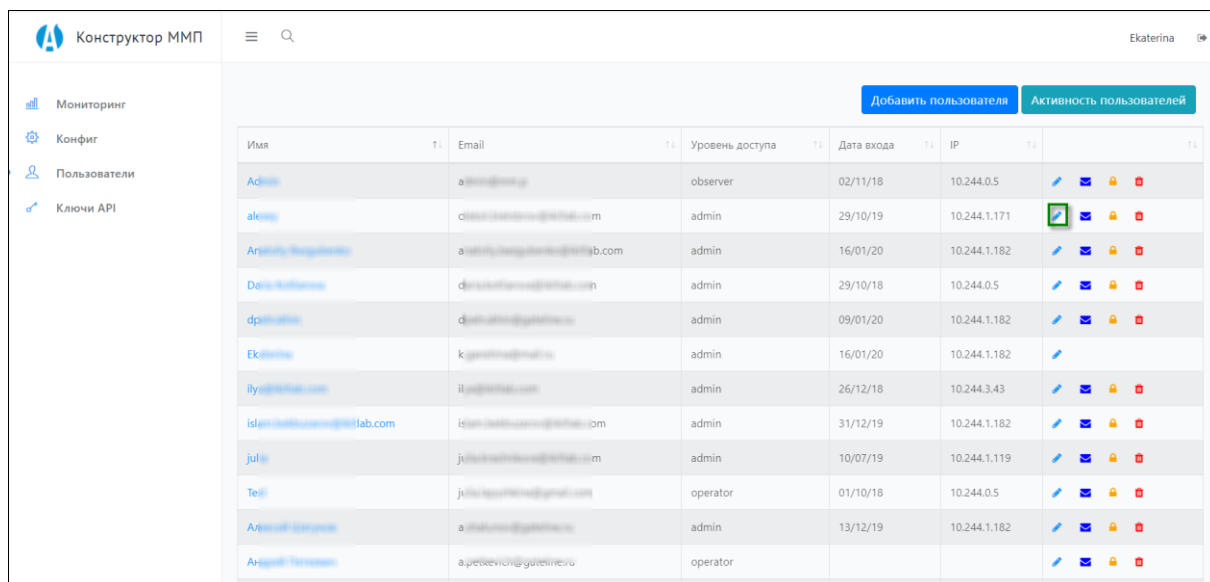


Рисунок 8 – Кнопка для редактирования пользователя

- Перейти в профиль пользователя, нажав в таблице по имени пользователя. В профиле нажать кнопку «Изменить» (Рисунок 9).

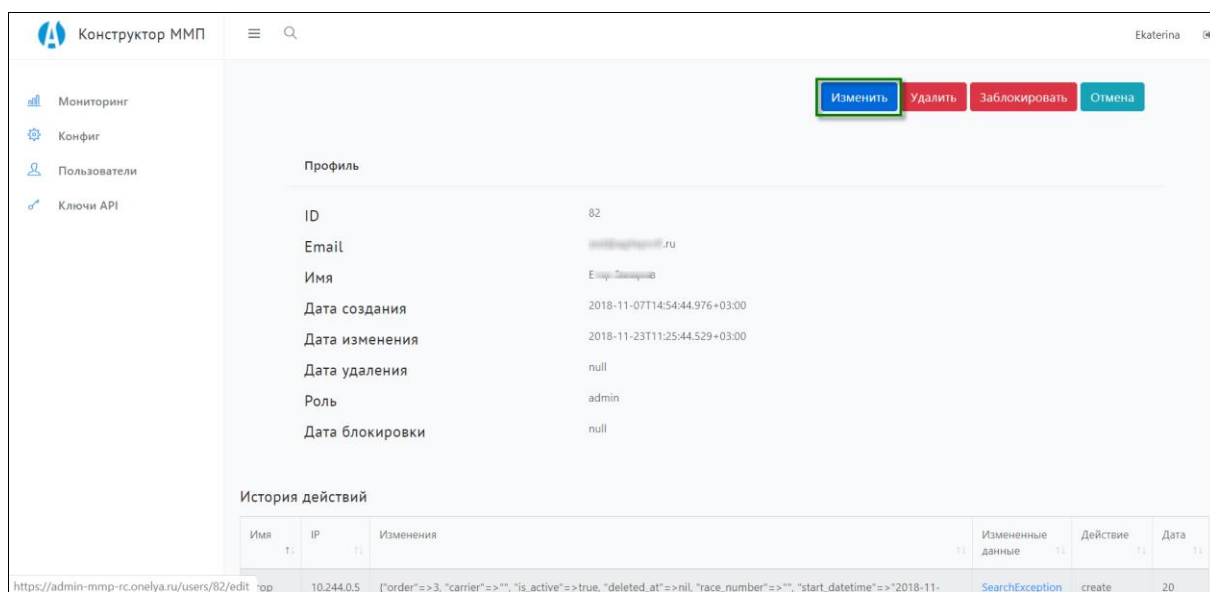


Рисунок 9 – Кнопка «Изменить» в профиле пользователя

Откроется интерфейс редактирования пользователя, аналогичный интерфейсу создания пользователя (Рисунок 10). Необходимо отредактировать данные пользователя и сохранить их.

Конструктор ММП

Мониторинг
Конфиг
Пользователи
Ключи API

Name
Email
Role: Admin
Пароль*
Подтверждение пароля*

Отмена Сохранить

Рисунок 10 – Редактирование данных пользователя

3.4.3 Удаление пользователя

Удалить пользователя КММП можно любым из следующих способов:

- В интерфейсе «Пользователи» нажать в последнем столбце таблицы кнопку  (Рисунок 11).

Конструктор ММП

Добавить пользователя Активность пользователей

Имя	Email	Уровень доступа	Дата входа	IP	
Admin	admin@onelya.ru	observer	02/11/18	10.244.0.5	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	29/10/19	10.244.1.171	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	16/01/20	10.244.1.182	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	29/10/18	10.244.0.5	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	09/01/20	10.244.1.182	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	16/01/20	10.244.1.182	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	26/12/18	10.244.3.43	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	31/12/19	10.244.1.182	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	10/07/19	10.244.1.119	   
Test	test@onelya.ru	operator	01/10/18	10.244.0.5	   
Admin	admin@onelya.ru	admin	13/12/19	10.244.1.182	   
Admin	admin@onelya.ru	operator			   

https://admin-mmp-rc.onelya.ru/users/9

Рисунок 11 – Кнопка удаления пользователя в интерфейсе «Пользователи»

- Перейти в профиль пользователя, нажав по имени пользователя. В профиле нажать кнопку «Удалить» (Рисунок 12).

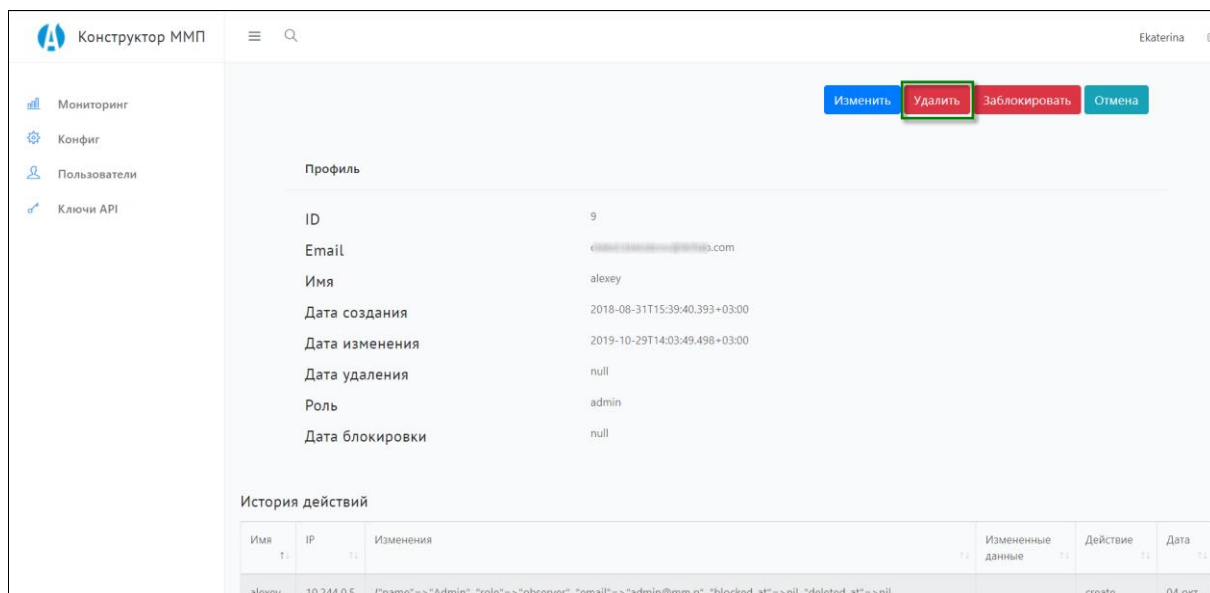


Рисунок 12 – Кнопка «Удалить» в профиле пользователя

3.4.4 Блокировка пользователя

Блокировку пользователя можно выполнить любым из следующих способов:

- В интерфейсе «Пользователи» в последнем столбце таблицы нажать кнопку  (Рисунок 13).

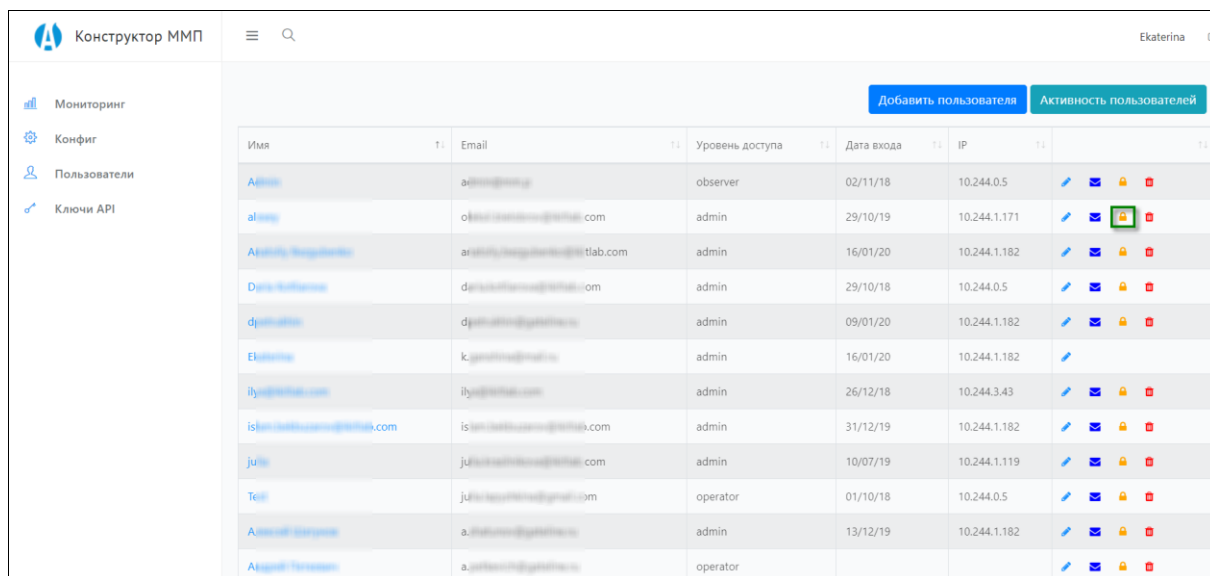


Рисунок 13 – Кнопка блокировка пользователя

- Перейти в профиль пользователя, нажав в таблице по имени пользователя. В профиле нажать кнопку «Заблокировать» (Рисунок 14).

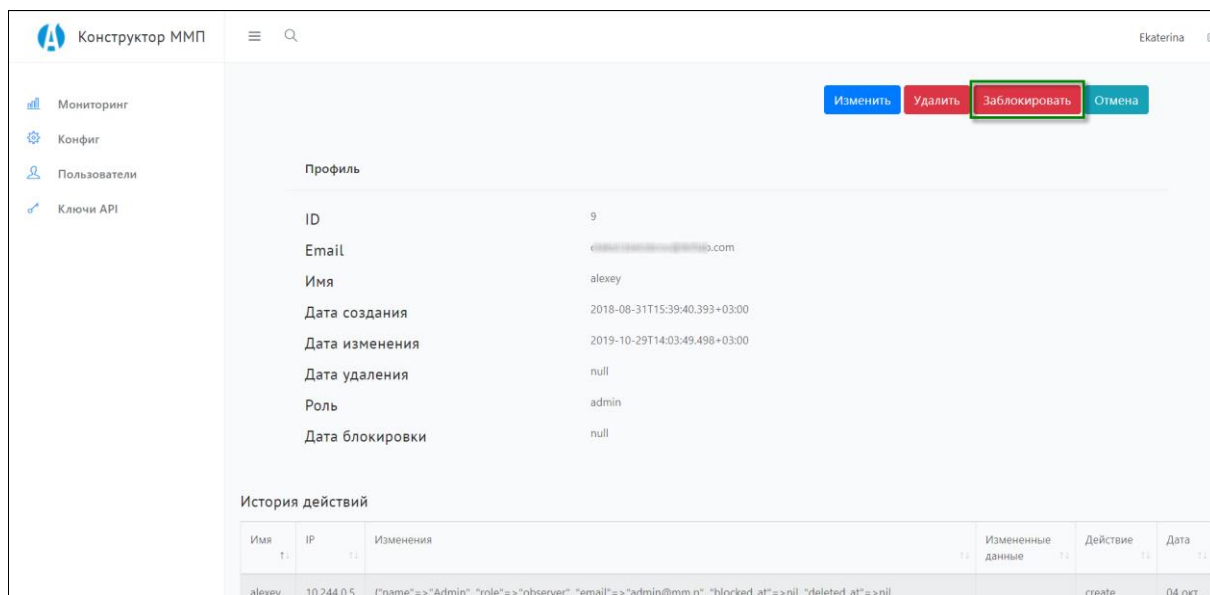


Рисунок 14 – Кнопка «Заблокировать» в профиле пользователя

В обоих способах откроется запрос на подтверждение блокировки пользователя. Необходимо подтвердить блокировку кнопкой «ОК».

У заблокированного пользователя в последнем столбце таблицы появится кнопка «Заблокирован» (Рисунок 15).

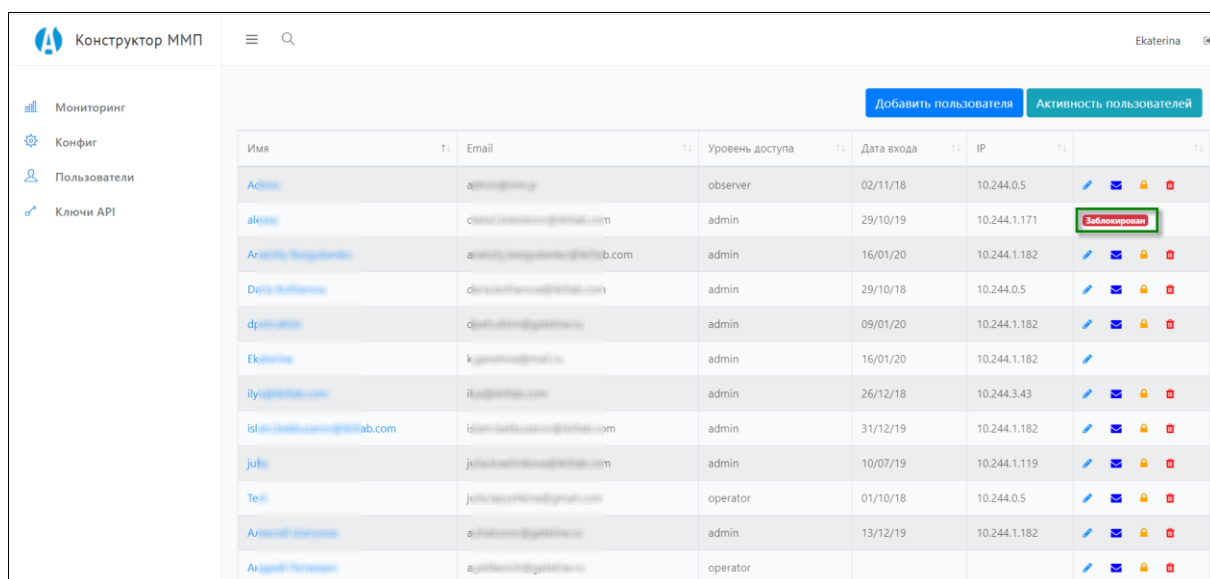


Рисунок 15 – Пользователь заблокирован

Для разблокировки пользователя необходимо нажать по кнопке «Заблокирован» в последнем столбце (Рисунок 15) и подтвердить разблокировку в открывшемся запросе кнопкой «ОК».

3.4.5 Просмотра истории действий пользователя

Для просмотра истории действий пользователя необходимо в таблице пользователей нажать на имя пользователя. В нижней части профиля пользователя показана история действий пользователя в формате: имя пользователя, ip-адрес, действие, измененные данные, дата изменения. (Рисунок 16). По ссылке в столбце «Измененные данные» можно перейти к просмотру измененных данных и восстановить их при необходимости.

Конструктор ММП

Ekaterina

Мониторинг

Конфиг

Пользователи

Ключи API

Роль

admin

Дата блокировки

2020-01-16T23:09:57.802+03:00

История действий

Имя	IP	Изменения	Измененные данные	Действие	Дата
alexei	10.244.0.5	["name"=>"Admin", "role"=>"observer", "email"=>"admin@mm.p", "blocked_at"=>nil, "deleted_at"=>nil, "encrypted_password"=>"\$2a\$11\$m2/UtveilHpIBxG.r3lo.11h6W0Wx9D8R1QUJZ2.XfCPn.7YzcB.G", "remember_created_at"=>nil]		create	04 окт., 14:36
alexei	10.244.0.5	["is_active"=>[true, false]]	SearchException	update	20 нояб., 10:56
alexei	10.244.0.5	["is_active"=>[false, true]]	SearchException	update	20 нояб., 10:56
alexei	10.244.0.5	["key"=>"222f10c3ce72ca3701892c4d0611cd58a3ec7f0bd88649de327ed2c667d57997", "name"=>"IKIT LAB performance test", "user_id"=>9, "allow_jsdk"=>false, "blocked_at"=>nil, "deleted_at"=>nil, "allow_frontend"=>true, "start_datetime"=>"2018-11-27T16:01:00.000+03:00", "expire_datetime"=>"2019-02-01T16:01:00.000+03:00"]	IKIT LAB performance test	create	28 нояб., 16:01
alexei	10.244.0.5	["config"=>{"DictionariesManager":{"RereadInterval": 120 # seconds to reread dictionaries from Postgres DB."/nAuth: # mapping of methods to roles"/n /mmp.v1.MmpSearcher/GetAvailableFilters: \FrontEnd"/n /mmp.v1.MmpSearcher/GetOnewayMultiModalRoutes: \FrontEnd"/n /mmp.v1.MmpSearcher/GetRoundMultiModalRoutes: \FrontEnd"/n	MmpSearcher	update	03 дек., 13:37

Рисунок 16 – История действий пользователя

3.4.6 Просмотр действий пользователей

Для просмотра журнала действий пользователей КММП необходимо в интерфейсе «Пользователи» нажать кнопку «Активность пользователей» (Рисунок 17).

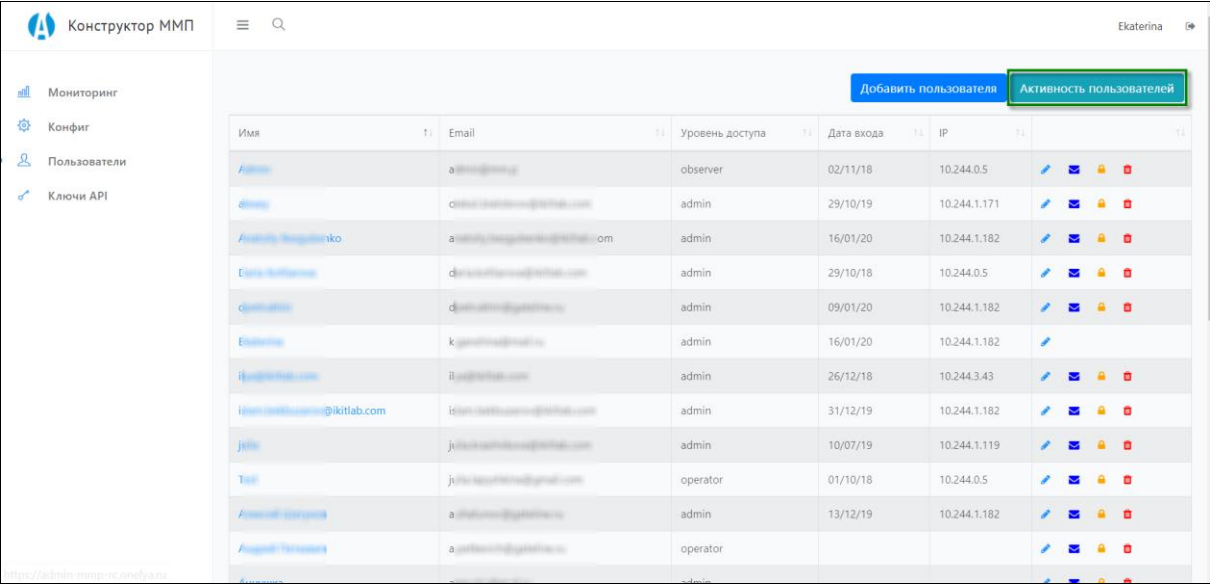


Рисунок 17 – Кнопка «Активность пользователей»

Откроется интерфейс, в котором показаны действия пользователей в формате: имя пользователя, IP-адрес, действие, измененные данные, дата изменения.

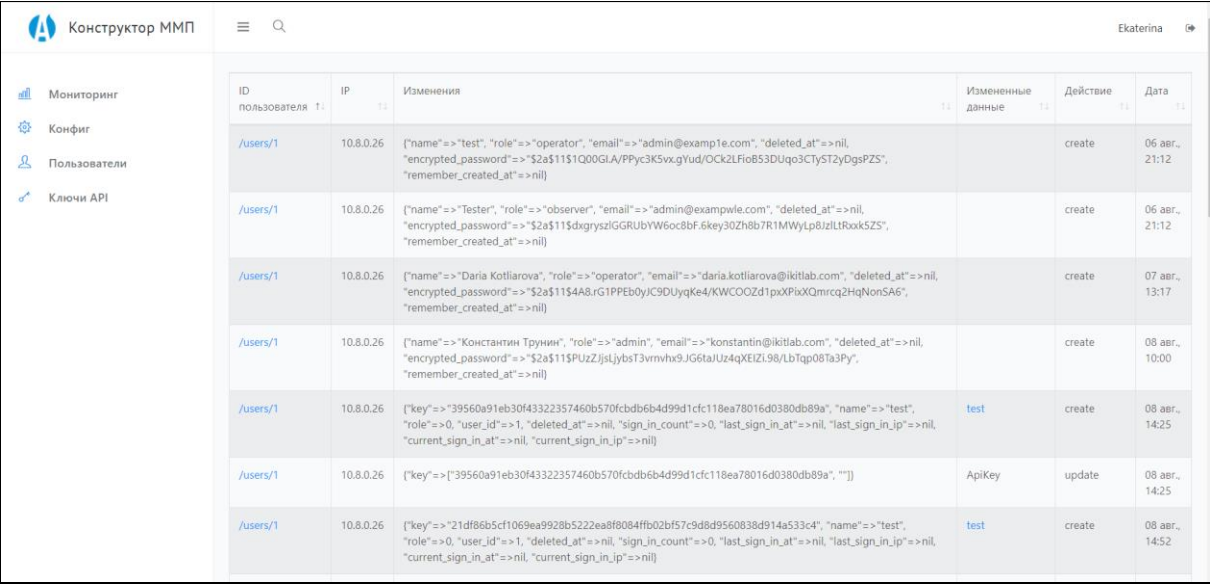


Рисунок 18 – Действия пользователей в панели управления ИС КММП

ID пользователя является ссылкой на профиль пользователя.

В столбце «Измененные данные» может находится ссылка для просмотра измененного объекта (пользователя, конфигулятора, ключ API).

3.4.7 Отправка сообщения пользователю

Для отправки сообщения пользователю необходимо в последнем столбце нажать кнопку  (Рисунок 19).

- конфигурация;
- период действия ключа;
- кнопки для редактирования, блокировки, удаления ключа.

В интерфейсе доступны следующие возможности и функции:

- добавление ключа с возможностью создания исключений (раздел 3.5.1);
- редактирование ключа (раздел 3.5.2);
- удаление ключа (раздел 3.5.3);
- блокировка ключа (раздел 3.5.4).

3.5.1 Добавление ключа с возможностью создания исключений

Для добавления ключа необходимо в интерфейсе нажать кнопку «Добавить ключ» (Рисунок 21).

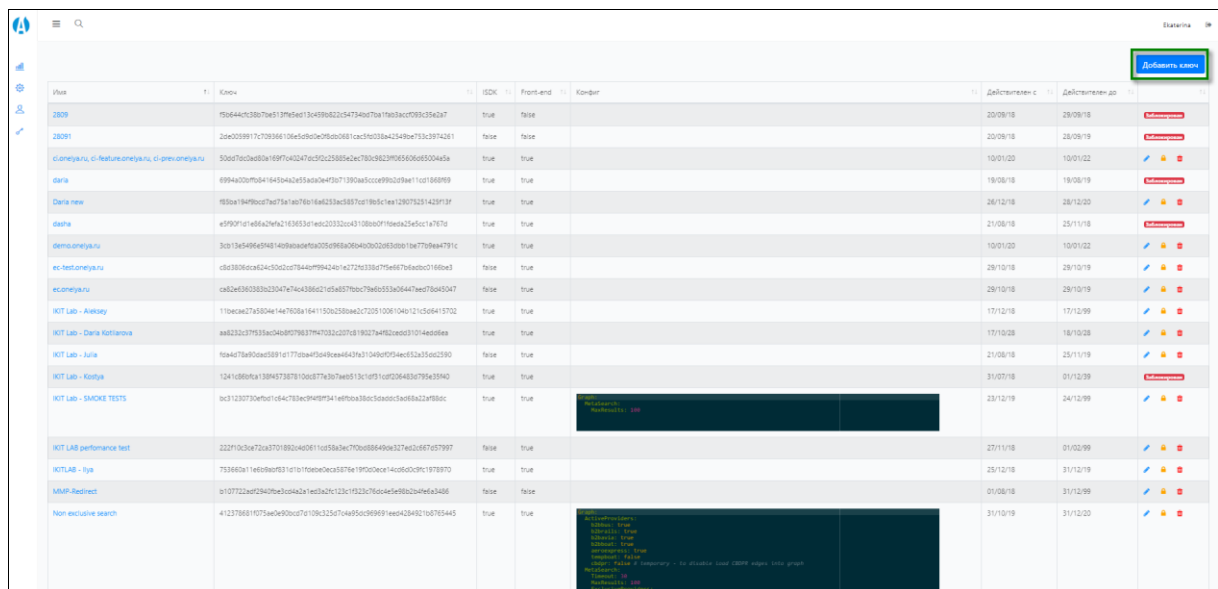


Рисунок 21 - Кнопка «Добавить ключ»

Откроется интерфейс добавления ключа (Рисунок 22).

Рисунок 22 – Интерфейс для добавления ключа

В интерфейсе добавления необходимо выполнить:

- 1) В поле «Название» ввести название ключа.
- 2) В поле «Ключ» показан сгенерированный ключ аутентификации.
- 3) В поле «Доступ ISDK» установить признак доступа в ИС ДК.
- 4) В поле «Доступен Front-end» установить признак доступа к Front-end.
- 5) В полях «Действителен с» и «Действителен по» указать период действия ключа.
- 6) В поле «Config.yml» ввести конфигурацию.
- 7) Если требуется добавить для ключа API исключение, то в области «Исключения» нажать кнопку «Добавить исключение». Исключения задаются в определенном порядке. Каждое исключение содержит ряд необязательных критериев и категорию (Рисунок 23):
 - перевозчик;
 - вид транспорта;
 - номер рейса;
 - класс обслуживания;
 - станция отправления;
 - станцию назначения;
 - даты от и до;
 - категория:
 - FEATURED – предпочтительный рейс;
 - EXCLUDED – запретный рейс;
 - REGULAR – обычный рейс;

- порядковый номер правила;
- номер рейса;
- расстояние от в км;
- расстояние до в км.

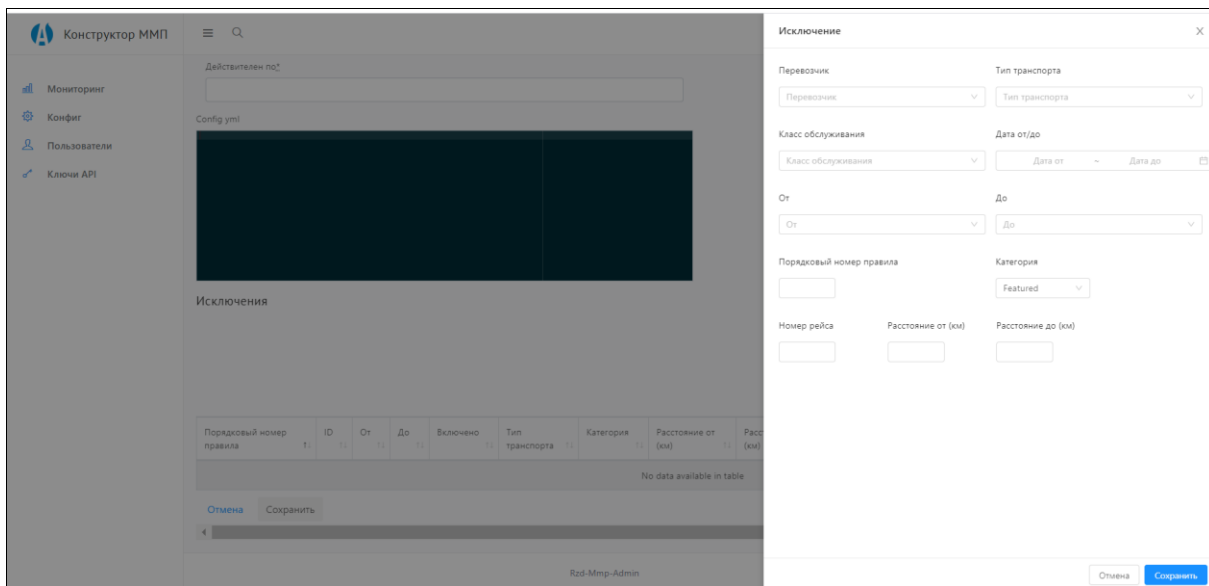


Рисунок 23 – Создание исключения

8) Нажать кнопку «Сохранить». Исключение сохраняется, если заполнено хотя бы одно и полей. Добавленное условие можно отредактировать или удалить кнопками  и  соответственно (Рисунок 24). Кроме того условие можно выключить, не удаляя его – нужно нажать в колонке «Включено» на значение «Да». После нажатия на месте значения «Да» появится значение «Нет», нажатием на которое можно включить условие.

Исключения

+ Добавить исключение

Порядковый номер правила	ID	От	До	Включено	Тип транспорта	Категория	Расстояние от (км)	Расстояние до (км)	Перевозчик	Класс обслуживания	Номер рейса	Дата от	Дата до
1	196			Дз	Аэроэкспресс	featured							

Рисунок 24 – Кнопки для редактирования, удаления и выключения исключения

9) Нажать кнопку «Сохранить» для создания ключа. При нажатии запись сохраняется в БД, новая строка отображается в интерфейсе «Ключи API».

Если создавать ключ не нужно, то нажать кнопку «Отмена» и подтвердить отмену в открывшемся окне.

3.5.2 Редактирование ключа

Для редактирования ключа необходимо нажать кнопку  в последнем столбце (Рисунок 25).

Ваша база данных										Действия
Имя	Ключ	ISDK	Frontend	Конфиг	Действ. включен	Действ. включен				
2809	95b44dc38b70e153f1d6ed13c498b622c54754ba79a079b03acc058335a2a7	true	false		20/08/18	20/08/18				Настроить
28091	26a0059917c70836610e45e9c0a9b0c0681cac5f0336a425489a753c3974261	false	false		20/08/18	20/08/19				Настроить
clamey@nls, cl- test@nls, oney@nls, cl-gpio@nls@nls	506c70ca0a08a16977c0247ac9c2588a2ec780c98239f6506e650045a	true	true		10/01/20	10/01/22				Настроить
darla	6994a009f0b416450a2a255aca0e4f3713905acc99b02bf8e1c01669f69	true	true		19/08/18	19/08/19				Настроить
Darla new	95b0a1949b0c7be75a1ea70b16a223ac58570c18b0c1ea128075215425f13f	true	true		26/12/18	28/12/20				Настроить
dasla	e39f07c1e6b42f6a163653c1ee2cc32ac4310b007f06a254c0c1a767a	true	true		21/08/18	25/11/18				Настроить
demo@nls@nls	3c013456e45f4614eb8acade9ca05995a06a040b02030910a7780ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22				Настроить
ec-test@nls@nls	c8c3806c0c424c002cc78440f994201a272335c775e670fa0d02166b45	false	true		29/10/18	29/10/19				Настроить
ec@nls@nls	c826e362850c23047e74c4386021cfa587f0ac79ab0533a0847ae078a5047	false	true		29/10/18	29/10/19				Настроить
HTT Lab - Andrey	110bc0c7b6504e14e705916411502a5850a2c7202103610a0121c5b6415702	true	true		17/12/18	17/12/99				Настроить
HTT Lab - Daria Kotlarska	a88232c37f53ac04b897983177032c0718027a902cecd531014ee06ea	true	true		17/10/28	18/10/28				Настроить
HTT Lab - Julia	f0a4d78a9b0de5891e1770ea470480ea4839a0104b0f95a632a35c02390	false	true		21/08/18	25/11/19				Настроить
HTT Lab - Kostya	1241c080fa138943787810eb877a6077ee0513c1a9f1a9206403c795e35f43	true	true		31/07/18	01/12/28				Настроить
HTT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbe1c4c7d3ce9f40f931eef0ba30c5dada5eada0a2af0bdc	true	true		23/12/19	24/12/99				Настроить
HTT LAB performance test	222f1c3ce720a3701882a405811ed58a7ec70b088649be327ed267517987	false	true		27/11/18	01/02/99				Настроить
HTTLAB - Ilya	753680a11ef09a0f931d1a1f0a6dec0a3876e19f0c0ea14c6da0c91c187870	true	true		25/12/18	31/12/19				Настроить
WAP Redirect	010722a0f2940f6c3c0a6a2a1e03a26123c1f523c76a9e3e204f6da346	false	false		01/08/18	31/12/99				Настроить

Рисунок 25 – Кнопка для редактирования ключа

Откроется интерфейс редактирования, аналогичный интерфейсу добавления ключа API (раздел 3.5.1).

3.5.3 Удаление ключа

Для удаления ключа необходимо нажать кнопку  в последнем столбце (Рисунок 26). Затем необходимо подтвердить удаление ключа кнопкой «ОК» в открывшемся окне.

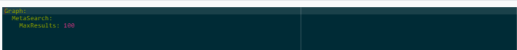
Добавить ключ									
Имя	Ключ	SDK	Front-end	Конфиг	Действителен с	Действителен до			
2809	f5b644c4cf38b7be513ffe5ed13c459b822c54734bd7ba1fab3accf093c35e2a7	true	false		20/09/18	28/09/18	Заблокирован		
28091	2c0e059917c709366106e5d9b0e0f8bcb0681cac3f0338a42549be753c3974261	false	false		20/09/18	28/09/19	Заблокирован		
ci.oneya.ru, ci-feature.oneya.ru, ci-prev.oneya.ru	50da7dc0ad80a16997c40247cc5f2c25885e2ec780c98239f069606650045a	true	true		10/01/20	10/01/22			
daria	6994a00fb0841645b42e55ada0e4f3b71390a55ccc99b2d9ee11cc1860f9	true	true		19/08/18	19/08/19	Заблокирован		
Daria new	f83ba194f9bcc7a075a1a076b16a6253ac5857cd19b5c1ea12907325142913f	true	true		26/12/18	28/12/20			
dasha	e59f01c1e86a2fefa2163653d1edc20332c43108b00f1f0eda25e5cc1a767d	true	true		21/08/18	25/11/18	Заблокирован		
demo.oneya.ru	3cb13e5496e54814a9abadeffa005c968a064b0b0202cf3d0b1be77b9ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22			
ec-test.oneya.ru	c8c3806ca824c50a2cc7844bf99424b1e272f3338d7f5e667b6adbc01660e3	false	true		29/10/18	29/10/19			
ec.oneya.ru	ca82e6360383b23047e74c4386d21d5a857f0bc79a6b553a06447aed78c45047	false	true		29/10/18	29/10/19			
IKIT Lab - Aleksey	11becae27a5804e14e7608a1641150b258ae2c72051006104b121c5d6415702	true	true		17/12/18	17/12/99			
IKIT Lab - Daria Kotiarova	aa8232c37f535ac04b8079837f47032c207c819027a4f82cedd31014e0dea	true	true		17/10/28	18/10/28			
IKIT Lab - Julia	fda4678a90dad5891c177dbaf9049cea4643fa31043b0f954ec52a35a02390	false	true		21/08/18	25/11/19			
IKIT Lab - Kostya	1241c86bfa138457387810cc877e3b7ae6513c1df91ccf0206483d795e3940	true	true		31/07/18	01/12/39	Заблокирован		
IKIT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbd1c64c783ec94f0f341ef0ba38dc5dadcd5ae68a22af88dc	true	true		23/12/19	24/12/99			
IKIT LAB performance test	222f10c3e72ca3701892c40611cc58a3ec70bd88649ac327ed2c667d57997	false	true		27/11/18	01/02/99			
IKITLAB - Ilya	753660a11ef09a0f831d1b1f0ebe0eca5876e19f0d0eca14cd60c9fc1970970	true	true		25/12/18	31/12/19			
MMP-Redirect	b107722a0f3940f6e3c04a2a1ed3a27c123c1f523c76cc4e5e98b2b4f6a3486	false	false		01/08/18	31/12/99			

Рисунок 26 – Кнопка для удаления ключа

3.5.4 Блокировка ключа

Для блокировки ключа необходимо нажать кнопку  в последнем столбце (Рисунок 27).

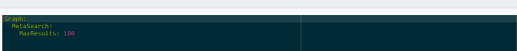
Добавить ключ									
Имя	Ключ	SDK	Front-end	Конфиг	Действителен с	Действителен до			
2809	f5b644c4cf38b7be513ffe5ed13c459b822c54734bd7ba1fab3accf093c35e2a7	true	false		20/09/18	28/09/18	Заблокирован		
28091	2c0e059917c709366106e5d9b0e0f8bcb0681cac3f0338a42549be753c3974261	false	false		20/09/18	28/09/19	Заблокирован		
ci.oneya.ru, ci-feature.oneya.ru, ci-prev.oneya.ru	50da7dc0ad80a16997c40247cc5f2c25885e2ec780c98239f069606650045a	true	true		10/01/20	10/01/22			
daria	6994a00fb0841645b42e55ada0e4f3b71390a55ccc99b2d9ee11cc1860f9	true	true		19/08/18	19/08/19	Заблокирован		
Daria new	f83ba194f9bcc7a075a1a076b16a6253ac5857cd19b5c1ea12907325142913f	true	true		26/12/18	28/12/20			
dasha	e59f01c1e86a2fefa2163653d1edc20332c43108b00f1f0eda25e5cc1a767d	true	true		21/08/18	25/11/18	Заблокирован		
demo.oneya.ru	3cb13e5496e54814a9abadeffa005c968a064b0b0202cf3d0b1be77b9ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22			
ec-test.oneya.ru	c8c3806ca824c50a2cc7844bf99424b1e272f3338d7f5e667b6adbc01660e3	false	true		29/10/18	29/10/19			
ec.oneya.ru	ca82e6360383b23047e74c4386d21d5a857f0bc79a6b553a06447aed78c45047	false	true		29/10/18	29/10/19			
IKIT Lab - Aleksey	11becae27a5804e14e7608a1641150b258ae2c72051006104b121c5d6415702	true	true		17/12/18	17/12/99			
IKIT Lab - Daria Kotiarova	aa8232c37f535ac04b8079837f47032c207c819027a4f82cedd31014e0dea	true	true		17/10/28	18/10/28			
IKIT Lab - Julia	fda4678a90dad5891c177dbaf9049cea4643fa31043b0f954ec52a35a02390	false	true		21/08/18	25/11/19			
IKIT Lab - Kostya	1241c86bfa138457387810cc877e3b7ae6513c1df91ccf0206483d795e3940	true	true		31/07/18	01/12/39	Заблокирован		
IKIT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbd1c64c783ec94f0f341ef0ba38dc5dadcd5ae68a22af88dc	true	true		23/12/19	24/12/99			
IKIT LAB performance test	222f10c3e72ca3701892c40611cc58a3ec70bd88649ac327ed2c667d57997	false	true		27/11/18	01/02/99			
IKITLAB - Ilya	753660a11ef09a0f831d1b1f0ebe0eca5876e19f0d0eca14cd60c9fc1970970	true	true		25/12/18	31/12/19			
MMP-Redirect	b107722a0f3940f6e3c04a2a1ed3a27c123c1f523c76cc4e5e98b2b4f6a3486	false	false		01/08/18	31/12/99			

Рисунок 27 – Кнопка для блокировки ключа

У заблокированного ключа в последнем столбце появится кнопка «Заблокирован» (Рисунок 28).

Действителен с	Действителен до	
20/09/18	29/09/18	Заблокирован
20/09/18	28/09/19	Заблокирован
10/01/20	10/01/22	Заблокирован

Рисунок 28 – Ключ заблокирован

Для разблокировки ключа необходимо нажать по кнопке «Заблокирован» в последнем столбце (Рисунок 28).