



ООО «ВК»

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

+7 (495)-725-63-59



MyTracker

Инструкция по установке ПО MyTracker

На 4 листах

Москва-2024



ООО «ВК»



ООО «БК»

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

+7 (495)-725-63-59

Оглавление

1. Подготовка к установке.....	3
3. Установка баз данных.....	3
4. Установка очереди сообщений.....	4
5. Установка компонентов системы в среду Kubernetes.....	5





ООО «ВК»

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57
+7 (495)-725-63-59

ПО «MyTracker» — Специализированный программный комплекс, доступный по адресу «tracker.my.com», принадлежащий ООО «ВК», представляющий собой совокупность программно-аппаратных средств.

1. Подготовка к установке

Перед установкой системы необходимо провести следующие подготовительные работы:

- Установить на сервера 64-битную операционную систему с открытым исходным кодом Alma Linux.
- Подготовить и развернуть Puppet — СПО системы централизованного управления ОС и программ, установленных на кластере физических серверов, согласно руководству по установке.
- Создать репозиторий устанавливаемых программных артефактов, реализующий функционал RPM-репозитория для операционной системы РЕД ОС.
- Подготовить и развернуть Kubernetes — СПО среды автоматизации развёртывания, управления и масштабирования контейнеризированных приложений, согласно руководству по установке.
- Подготовить и развернуть nginx — СПО веб-сервера, прокси-сервера и балансировщика нагрузки, согласно руководству по установке.

3. Установка баз данных

Для работы «MyTracker» необходимо установить и настроить несколько баз данных — СПО MySQL версии не ниже 8.0.28 и СПО ClickHouse версии не ниже 23.1.3.5.





ООО «ВК»

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57

+7 (495)-725-63-59

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

Установка указанного программного обеспечения производится по инструкции, предоставленной разработчиком.

Конфигурация системы описана в виде манифестов и спецификаций Puppet, которые доступны в репозитории <https://gitlab.corp.mail.ru/rb-adm/rbpuppet>.

Для обеспечения бесперебойности работы и сохранности данных рекомендуется устанавливать по три экземпляра каждого из приложений и настраивать между ними репликацию. Также рекомендуется устанавливать экземпляры приложений в разные Центры Обработки Данных, если имеется такая возможность.

Схемы баз данных предоставляется в виде текстовых файлов с командами, которые необходимо последовательно выполнить.

4. Установка очереди сообщений

Для работы «MyTracker» необходимо установить и настроить очереди сообщений — СПО Apache Kafka версии не ниже 2.6.0.

Установка указанного программного обеспечения производится по инструкции, предоставленной разработчиком.

Конфигурация системы описана в виде манифестов и спецификаций Puppet, которые доступны в репозитории <https://gitlab.corp.mail.ru/rb-adm/rbpuppet>.

Для обеспечения бесперебойности работы и сохранности данных рекомендуется устанавливать по три экземпляра приложения и настраивать между ними репликацию. Также рекомендуется устанавливать экземпляры приложений в разные Центры Обработки Данных, если имеется такая возможность.





ООО «ВК»

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57
+7 (495)-725-63-59

5. Установка компонентов системы в среду Kubernetes

Часть компонентов системы

- серверное ПО Интерфейса «MyTracker»,
- клиентское ПО Интерфейса «MyTracker».

Устанавливаются в среду Kubernetes. Схема установки, необходимые команды и конфигурация компонентов системы описаны в виде манифестов и спецификаций Kubernetes. Доступны в репозитории <https://gitlab.corp.mail.ru/rb-adm/kube-manifests-mtrk>.

