

**Документация о: компиляторе, месте хранения кода, способе
передачи лицензионного ключа**

ООО «НОРНИКЕЛЬ СПУТНИК»
ИНН: 7743773042
ОГРН: 1107746199043

Содержание документа

Содержание документа.....	2
Аннотация	3
1. Технические средства хранения исходного и объектного кода	4
2. Технические средства компиляции исходного текста в объектный код.....	5
3. Способ передачи лицензионного ключа	6

Аннотация

Полное наименование программного обеспечения (ПО): «ROCS.Мобильные бригады».

Разработчик: ООО «Норникель Спутник».

Общее описание ПО: «ROCS.Мобильные бригады» – web-приложение для поддержки, автоматизации и повышения эффективности процессов планирования, выполнения, мониторинга и контроля технического обслуживания и ремонта оборудования (ТОиР).

Функциональные возможности программы:

- Ведение паспортов систем и тех. карт оборудования;
- Планирование ТО, графика работы персонала, формирование бригад;
- Планирование, выполнение и ведение электронного журнала сменного наряд-задания, подписание ПЭП;
- Чек-листы, фотофиксация, отражение факта;
- Отчетность: история обслуживания оборудования, контроль сменного задания, рейтинг;
- Двухсторонняя интеграция с ITSM системой, Zabbix, витрина данных для использования инструментов BI.

Цель документа: настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 года № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд (с изменениями на 28 декабря 2022 года)» и содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения «ROCS.Мобильные бригады».

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах на территории Российской Федерации по адресу: 663300, Российская Федерация, Красноярский край, г. Норильск, Ленинский проспект, д. 8-а, помещение 508. При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

1. Технические средства хранения исходного и объектного кода

Исходные и объектные коды программного обеспечения «ROCS.Мобильные бригады» хранятся на территории Российской Федерации по адресу: 663300, Российская Федерация, Красноярский край, г. Норильск, Ленинский проспект, д. 8-а, помещение 508.

В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

- Gitlab – система контроля версий для хостинга проектов и их совместной разработки

ПО «ROCS.Мобильные бригады» – это web-приложение, построенное по клиент-серверной архитектуре:

- Клиентская часть приложения работает в браузере. Для реализации клиентской части используется фреймворк React, язык программирования TypeScript. Взаимодействие с серверной частью осуществляется по REST API, транспортный протокол HTTPS.
- Серверная часть приложения – это монолит, реализованный с использованием фреймворка Django, языка программирования Python. В качестве СУБД используется PostgreSQL, для хранения файлов, например, изображений, используется S3-хранилище Minio. Взаимодействие со службой каталогов пользователей, например, с целью аутентификации, осуществляется с помощью Keycloak.

2. Технические средства компиляции исходного текста в объектный код

Компиляция исходного кода, программного обеспечения производится на арендованных серверах.

Сервера, где хранится код, расположены по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, г. Норильск, Ленинский проспект, д. 8-а, помещение 508.

В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

- Компилятор Python 3.13.

3. Способ передачи лицензионного ключа

Разработка генерации лицензионных ключей не используется.