

**ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ
"СБОР И ОБРАБОТКА RFID-ДАнных"**

Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий документ содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного модуля "Сбор и обработка RFID-данных" (далее – модуль).

1.2. Исключительные права на модуль принадлежат ООО "Спецстройбезопасность", г. Ставрополь (далее – компания).

1.3. Модуль не предназначен для самостоятельного применения и представляет собой программный код, разработанный для использования его в качестве компонента в составе специального программного обеспечения, предназначенного для автоматизации деятельности персонала, связанной со сбором и анализом сведений о фактическом состоянии оснащенности объектов организации оборудованием и техникой, а также об их техническом состоянии.

1.4. Настоящий документ подлежит размещению на официальном сайте компании в сети Интернет по адресу: <https://specstroybez.ru>.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА

2.1. Исходный текст модуля хранится на серверах ООО "Спецстройбезопасность", Ставропольский край, город Ставрополь, улица Васильковая, д. 29.

2.2. Для хранения исходного кода модуля используется Git – система управления версиями с распределенной архитектурой и открытым исходным кодом.

2.3. Для упрощения работы с Git используется платформа GitLab расположенная на серверах ООО "Спецстройбезопасность".

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА

3.1. Компиляция исходного кода модуля производится на серверах ООО "Спецстройбезопасность", расположенных по адресу: Ставропольский край, город Ставрополь, улица Васильковая, д. 29.

3.2. В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

- Docker – программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации, установленный на серверах ООО "Спецстройбезопасность";
- Node.js - среда выполнения JavaScript с открытым кодом, работающая на стороне сервера на основе ядра JavaScript V8 (Chrome), используемая для разработки в ООО "Спецстройбезопасность";
- NPM (Node Package Manager) - пакетный менеджер, входящий в состав Node.js, используемый для автоматизации установки и обновления пакетов.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТНОГО КОДА

4.1. Объектный код Программы хранится на серверах ООО "Спецстройбезопасность", расположенных по адресу: Ставропольский край, город Ставрополь, улица Васильковая, д. 29.

4.2. В качестве технических средств хранения объектного кода используется сервер сборки для целевой операционной системы.

4.3. После завершения разработки и компиляции объектный код программы передается в бюро технической документации и приобретает статус подлинника. Он хранится на машинных носителях информации в составе комплекта программной документации, выполненной в соответствии с ГОСТ 19 серии.