

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
"КАРАТ-ПО"**

**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 специального программного обеспечения "Карат-ПО" (далее – программа).

1.2. Исключительные права на Программу принадлежат ООО "Спецстройбезопасность", г. Ставрополь.

1.3. 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 Программы хранится на серверах ООО "Спецстройбезопасность".

2.2. Для хранения исходного кода Программы 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" на территории Российской Федерации.

2.4. После завершения разработки исходные тексты программы передаются в бюро технической документации и приобретают статус подлинника. Они хранятся на машинных носителях информации в составе комплекта программной документации, выполненной в соответствии с ГОСТ серии 19.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО ТЕКСТА

3.1. Компиляция исходного кода Программы производится на серверах ООО "Спецстройбезопасность", расположенных по адресу: Ставропольский край, город Ставрополь, улица Васильковская, 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.