ООО «ГТС»

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ООО «ГТС»

_____Р. В. Косоногов

«____»_____ 2026 г.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«СОТА ЛАБ.СПЕКТР»
ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ И КОМПИЛЯЦИИ КОДА

Москва, 2026 г.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Копировал Формат (А4)

Аннотация

Настоящий документ содержит описание технических средств хранения и компиляции кода специализированного программного обеспечения «СОТА ЛАБ.СПЕКТР» (далее по тексту – «СОТА ЛАБ.СПЕКТР»).

Содержание

Перечень сокращений и обозначений 4
Термины и определения 5
1 Общие положения 7
2 Технические средства хранения исходного и объектного кода 7
3 Технические средства компиляции исходного кода 7
Лист регистрации изменений 9

Перечень сокращений и обозначений

В настоящем документе применяют следующие сокращения и обозначения:

«СОТА ЛАБ.СПЕКТР» – специализированное программное обеспечение, предназначенное для интеграции ПАК «СОТА ЛАБ.СПЕКТР» в единую информационно-измерительную систему для инструментального контроля и анализа электромагнитной обстановки.

Термины и определения

В настоящем документе применяют следующие термины с соответствующими определениями, приведёнными в таблице 1.

Таблица 1 – Термины и определения

Термин	Определение
Фреймворк	Программная платформа, определяющая структуру программной системы; программное обеспечение, облегчающее разработку и объединение разных компонентов большого программного проекта
Docker	Программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации
Git	Система управления версиями с распределенной архитектурой
GitLab	Инструмент для хранения и управления репозиториями Git, который даёт возможность выполнять совместную разработку силами нескольких команд, применять обновления кода и возвращаться к предыдущему состоянию, если это необходимо
Go	Компилируемый, статически типизированный язык программирования общего назначения
Go-chi/chi	Легковесный, идиоматичный и компонуемый маршрутизатор для Go, который помогает создавать HTTP-сервисы
Jackc/pgx	Высокопроизводительный драйвер и набор инструментов для PostgreSQL, написанный на языке Go
Linux	Семейство свободных и бесплатных Unix-подобных операционных систем на базе ядра Linux, созданных разработчиком Линусом Торвальдсом в 1991 году
MapLibre GL	Бесплатная библиотека с открытым исходным кодом, предназначенная для встраивания быстрых, интерактивных векторных карт в веб-сайты, мобильные приложения и другие платформы
Pdfcpu	Универсальная библиотека для обработки PDF-файлов на языке Go
PostgreSQL	Объектно-реляционная система управления базами данных с открытым исходным кодом
Pressly/goose	Инструмент для управления миграциями баз данных на языке Go
PrimeVue	Библиотека компонентов пользовательского интерфейса с открытым исходным кодом, созданная для фреймворка Vue.js
Pinia	Библиотека управления состоянием для Vue.js, предназначенная для упрощения процесса управления состоянием в приложениях Vue.js
Spf13/cobra	Библиотека на языке Go для создания современных CLI-приложений (интерфейсов командной строки)

Термин	Определение
Spf13/viper	Библиотека на языке Go для управления конфигурацией приложений
TypeScript	Бесплатный язык программирования с открытым исходным кодом от Microsoft, представляющий собой расширенную версию JavaScript
Vite	Инструмент для настройки среды разработки и сборки проекта
Vue.js	JavaScript-фреймворк с открытым исходным кодом для создания пользовательских интерфейсов
Vue Router	Официальная библиотека маршрутизации для Vue.js
Vue I18n	Плагин для локализации фреймворка Vue.js

1 Общие положения

Настоящий документ относится к «СОТА ЛАБ.СПЕКТР», разработанному ООО «ГТС».

2 Технические средства хранения исходного и объектного кода

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся в системе контроля версий Git.

В качестве основного репозитория используется репозиторий сервиса GitLab. Программный код также хранится на основном сервере, расположенном по адресу: 123100, Москва, ул. 2- я Звенигородская, д. 12, стр. 1, оф. 15Н.

Обращение к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

3 Технические средства компиляции исходного кода

Компиляция исходного кода программного обеспечения производится на серверах ООО «ГТС». В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

- операционная система ОС Linux;
- система управления базами данных PostgreSQL;
- язык программирования Go;
- язык программирования TypeScript (фреймворк Vue.js версии 3.4);
- библиотека go-chi/chi;
- библиотека jackc/pgx;
- библиотека pressly/goose;
- библиотека spf13/cobra;
- библиотека spf13/viper;
- библиотека pdfcpu;
- библиотека Vue I18n v11;
- библиотека Vite 5;

- библиотека PrimeVue 4;
- библиотека Pinia 2;
- библиотека Vue Router 4;
- библиотека MapLibre GL 5;
- Docker.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9