

«InfoTraf» v5

Общее описание и
основные функциональные характеристики

Настоящий документ содержит описание назначения, области применения и основных функциональных возможностей программного обеспечения «InfoTraf» v5. Подробнее с содержанием программы и порядком ее работы можно ознакомиться в документе «Руководство пользователя».

Владельцем интеллектуальных прав на программное обеспечение «InfoTraf» v5 является ООО «СТИМ-техно» (УНП 192637587), оставляющее за собой право вносить изменения в данное программное обеспечение для улучшения его характеристик.

Общее описание программного обеспечения «InfoTraf» v5:

Программное обеспечение «InfoTraf» v5 представляет собой геоинформационную систему (веб-ГИС), предназначенную для комплексной инвентаризации, паспортизации и цифровизации объектов дорожной инфраструктуры. Система обеспечивает создание и ведение единой базы данных, позволяет отслеживать полный жизненный цикл технических средств организации дорожного движения (ТСОДД) и хранить связанную с ними проектную и техническую документацию.

Назначением программного обеспечения является повышение эффективности управления дорожной инфраструктурой за счет:

- автоматизации процессов сбора, хранения и анализа данных об объектах дорожной инфраструктуры;
- обеспечения своевременного получения актуальной и достоверной информации о состоянии, местоположении и жизненном цикле объектов;
- повышения эффективности планирования работ по техническому обслуживанию, ремонту и замене объектов, что способствует снижению эксплуатационных затрат;
- централизованного хранения и визуализации проектной документации, включая программы управления светофорными объектами и проекты организации дорожного движения;
- обеспечения доступа к архивным данным для аналитических или юридических целей.

Область применения:

Программное обеспечение предназначено для использования государственными и коммерческими организациями, в чьи обязанности входит управление, эксплуатация, проектирование и техническое обслуживание автомобильных дорог и элементов дорожной инфраструктуры.

Основные функциональные характеристики программного обеспечения «InfoTraf» v5:

- **Интеграция и визуализация данных:** возможность интеграции и отображения на картографической основе разнородной информации, включая векторные слои объектов, ортофотопланы, проектную документацию, технические и статистические данные, а также фото- и видеоматериалы.
- **Управление объектами инфраструктуры:** создание, редактирование и ведение атрибутивной информации по объектам; поддержка добавления и актуализации данных с использованием мобильных устройств (планшетов, телефонов) непосредственно на местности.

- **Работа с документацией:** хранение и архивирование оцифрованной документации, включая проекты организации дорожного движения (ПОДД) и паспорта светофорных объектов с возможностью визуализации диаграмм регулирования.
- **Анализ и отчетность:** автоматизированное формирование ведомостей и отчетов по объектам на основе настраиваемых запросов, экспорт данных в формат Excel, а также печать схем и чертежей в заданном масштабе.
- **Учет истории изменений:** система хранит полную историю изменений по каждому объекту, обеспечивая возможность просмотра архивных данных о его состоянии в любой момент времени.

Для обеспечения работоспособности программы «InfoTraf» v5 ПК должен обладать следующими характеристиками:

Объем оперативной памяти: 8 Гб и более.

Разрешение экрана (дисплея) от 1920x1080 точек и выше.

Процессор: AMD Ryzen 3 / Intel Core i3 (11-е поколение) и выше.

ОС: Windows 10/11, Linux, MacOS.

Контакты:

Наименование организации: ООО «СТИМ-техно»

Юридический адрес: 220140, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Притыцкого, д. 79, офис 12-5

УНП: 192637587