ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Нетвижн»

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий ООО «Нетвижн»

_____ИП Казаченко Р.Ю.

«____»_____20___г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
НВ-112	06.12.2021			

Программное обеспечение
NETVISION TRAFFIC (НЕТВИЖН ТРАФИК)
Краткое описание
РЦМН.425790.002.КО.01.М ЛУ

Ответственный исполнитель

Ведущий инженер

_____Игнатовский А. Д.

«06» Декабря 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

РЦМН.425790.002.КО.01.М ЛУ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
НВ-112	08.12 2021			

Программное обеспечение
NETVISION TRAFFIC (НЕТВИЖН ТРАФИК)
Краткое описание
РЦМН.425790.002.КО.01.М

Листов 5

РЦМН.425790.002.КО.01.М

Название программного обеспечения (ПО)

Программное обеспечение «NETVISION TRAFFIC (НЕТВИЖН ТРАФИК)»

Назначение

Программное обеспечение «NETVISION TRAFFIC (НЕТВИЖН ТРАФИК)» (далее – «программа») предназначено для мониторинга дорожного движения – сбора, хранения и обработки статистической информации по проездам транспортных средств. Информация предоставляется с комплексов видеофиксации, имеющих функции распознавания параметров транспортных средств.

Функциональные возможности

Программа имеет следующие функции, доступные оператору:

— визуальное отражение камер видеонаблюдения (далее – «видеоисточники») на виртуальной карте, изменение пиктограмм видеоисточников в зависимости от их фактического состояния;

— получение от видеоисточников информации о проездах транспортных средств и их характеристик, таких как: ГРЗ (при его наличии), марка/модель, тип транспортного средства, дата и время проезда, направление и скорость движения транспортного средства, координаты и место установки видеоисточника;

— предоставление в ЦОД аналитической информации, сформированной программой;

— мониторинг работоспособности видеоисточников в режиме реального времени;

— индикация о нарушении синхронизации данных между программой и видеоисточниками;

— удаленный доступ к видеоисточникам для просмотра обзорного видеоизображения в режиме реального времени;

— определение региона регистрации транспортного средства (местный, иногородний, иностранный);

— контроль въезда и выезда транзитного транспорта на территорию региона;

— контроль перемещения грузового транспорта;

— расчет основных параметров дорожного движения, таких как: интенсивность, время прохождения участка, скорость прохождения, плотность транспортного потока, средняя задержка транспортных средств, временной индекс, уровень обслуживания и буферный индекс;

— предоставление статистических отчетов в табличном и графическом видах;

— построение «тепловой карты» маршрутов транспортных средств, отражающих загруженность, как отдельного участка дороги, так и сети автодорог.

Сведения о структуре программы

Структура программы представляет собой комплекс взаимосвязанных модулей, позволяющий осуществлять эксплуатацию программы в любом функциональном наборе в зависимости от потребностей.

Программа структурно состоит из следующих модулей:

1) Подсистема авторизации – предназначена для проверки подлинности пользователей и предоставления прав доступа. Процедура идентификации осуществляется по авторизационной паре «логин-пароль»;

2) Подсистема сбора данных (коллектор) – предназначена для сбора информации со средств видеофиксации и для передачи ее в дальнейшую обработку;

3) Сервис геоподосновы – позволяет в веб интерфейсе распределить системы видеофиксации на геодезической подложке согласно фактической их установке на территории;

4) Подсистема базы данных ядра – обеспечивает хранение данных в пределах необходимых временных диапазонах и доступ к ним оператора программы;

5) Подсистема администрирования – позволяет производить мониторинг работоспособности видеоисточников и своевременно сигнализировать о нарушениях синхронизации, формировать отчеты о получении данных от источников в разрезе месяца или суток;

6) Подсистема хранения фотоматериалов (опционально) – позволяет в заданных временных пределах сохранять фотоматериалы о проездах ТС;

7) Пользовательский веб-портал с модулем отчетности – предоставляет оператору доступ к веб интерфейсу программы для корректной работы с ней;

8) Модуль дораспознавания параметров ТС (опционально) – предоставляет возможность потокового распознавания государственных регистрационных знаков, марок, моделей и типов транспортных средств.

РЦМН.425790.002.КО.01.М

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Вход. номер сопровод. докум.	Подпись	Дата
	Изме-ненных	Замененных	Новых	Аннулированных					