



ТЕХНОСЕРВ



**История успеха:**

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
ФОТОВИДЕОФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПДД  
«ПЕРЕКРЕСТОК» В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ**

## Система «Перекресток» позволяет в круглосуточном режиме фиксировать факты нарушения ПДД – проезд на запрещающий сигнал светофора и невыполнение требований об остановке перед стоп-линией – и автоматически классифицирует нарушения по статьям КоАП

Компания «Техносерв» внедрила в Нижнем Новгороде систему фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения «Перекресток», созданную ведущим отечественным разработчиком и производителем систем безопасности и бизнес-мониторинга на основе технологии компьютерного зрения и видеоаналитики – компанией «ЭЛВИС-НеоТек».

Система позволяет сотрудникам Центра автоматизированной фиксации административных правонарушений ОДД ГИБДД ГУ МВД России по Нижегородской области (ЦАФАП) в круглосуточном режиме автоматизировать процесс фиксации фактов проезда на запрещающий сигнал светофора и невыполнения требований ПДД об остановке перед стоп-линией (статья КоАП 12.12 ч. 1 и ч.2 соответственно) для последующего формирования постановлений об административных правонарушениях.

Комплекс установлен на перекрестке Сормовского шоссе и Бурнаковского проезда в Нижнем Новгороде. Он состоит из 2-х видеокамер и блока питания и управления, в котором обрабатываются полученные изображения, формируя доказательную базу фактов правонарушений. В поле зрения первой видеокамеры находится светофор, с которого производится детектирование красного света, а также участок автомобильной дороги со стоп-линией и перекрестком по ходу движения транспорта. Вторая видеокамера является обзорной с высоким разрешением (5 Мп), она расположена навстречу транспортному потоку и обеспечивает наблюдение за полосами движения в одном направлении. По видеоинформации от этой камеры производится распознавание номеров, детектирование и автоматическая классификация нарушений (заезд за стоп-линию или проезд на красный свет). Полученная информация автоматически в режиме online поступает в нижегородский ЦАФАП,

где сотрудники формируют официальные почтовые отправления постановлений об административных правонарушениях владельцам автомобилей, нарушивших ПДД.

По итогам эксплуатации с начала 2014 года можно отметить следующие особенности системы «Перекресток», отличающие ее от других аналогичных решений:

- Автоматическая классификация нарушений по статьям КоАП.
- Определение текущей фазы работы светофора по видеоизображению без подключения и вмешательства в работу светофорного оборудования.
- Формирование в легкодоступном архиве пакета разнообразных фото и видео материалов для принятия решения сотрудником ЦАФАП и формирования неопровержимой доказательной базы. При этом разрешение камеры (5 Мп) позволяет обрабатывать данные с четырех полос движения одновременно.
- Простота настройки и адаптации системы «Перекресток» под требования изменяющегося законодательства и специфику эксплуатации в регионе установки.
- Наличие функции автоматического определения неисправностей светофорного оборудования, позволяющей своевременно организовать его ремонт, исключить из материалов, поступающих в ЦАФАП, ложные срабатывания за период некорректной работы светофора и сформировать видеархив на случай возможных ДТП.

Автоматическая система фотовидеофиксации нарушений правил проезда регулируемых перекрестков и железнодорожных переездов «Перекресток» создана отечественным производителем компанией

Система «Перекресток» является одним из немногих решений в стране, имеющих сертификат соответствия техническим условиям, согласованным с Научно-исследовательским центром проблем безопасности дорожного движения МВД России



«ЭЛВИС-НеоТек» с учетом требований Постановления Правительства г. Москвы от 11.01.2011 № 1-ПП «О создании интеллектуальной транспортной системы города Москвы» в части реализации пункта №6 «Система фотовидеофиксации нарушений ПДД». На данный момент система является одним из немногих решений в стране, имеющих сертификат соответствия техническим условиям, согласованным с ФКУ НИЦ БДД МВД России.

«Факт прохождения процедуры сертификации и согласования с ведомственным научно-исследовательским центром проблем безопасности дорожного движения, в комплексе с отмеченными особенностями системы позволяет использовать данное решение в любом регионе России на перекрестках произвольной конфигурации, имеющих соответствующую дорожную инфраструктуру», – сказал **Сергей Вадимович Кулагин, начальник ЦАФАП ОДД ГИБДД ГУ МВД России по Нижегородской области.**

«Система «Перекресток» специально разработана в соответствии с российской спецификой и требованиями российского законодательства. Сегодня это практически коробочное решение, позволяющее выполнить внедрение в самое короткое время», – отметил **Александр Николаевич Ракутин, генеральный директор компании «ЭЛВИС-НеоТек».**

«Из всех аналогов по контролю проезда перекрестков в Нижнем Новгороде комплекс «Перекресток» был первым введен в промышленную эксплуатацию. Это стало возможно благодаря высокому качеству предложенного «Техносервом» решения, а также активному диалогу с сотрудниками ЦАФАП в ходе пуско-наладочных работ по внедрению системы, их предложениям по адаптации настроек комплекса к потребностям и особенностям эксплуатации подобных систем в Нижегородском регионе» – прокомментировал проект **Михаил Конилов, директор филиала компании «Техносерв» в Приволжском Федеральном округе.**



# ТЕХНОСЕРВ

«Техносерв» — группа компаний, обладающая широким спектром компетенций, необходимых для качественной реализации высокотехнологичных проектов с учетом отраслевой специфики заказчиков

## О ТЕХНОСЕРВ

«Техносерв» – крупнейший российский системный интегратор, работающий в России, странах СНГ и Европе, – основан в 1992 году. В 2013 финансовом году оборот Группы компаний «Техносерв» составил более 40 млрд руб.

Головной офис «Техносерва» расположен в Москве, региональные представительства – в Волгограде, Екатеринбурге, Краснодаре, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Санкт-Петербурге, Хабаровске, дочерние предприятия – в Алматы, Баку, Бишкеке, Ереване, Минске и Ташкенте. Численность сотрудников – более 2500 человек.

«Техносерв» внедряет и развивает информационные, телекоммуникационные и инженерные системы на основе собственных разработок и решений ведущих

вендоров. «Техносерв» – №1 на рынке системной интеграции в России (IDC), лидер в области комплексных проектов построения инфраструктуры ЦОД и создания ИТ-инфраструктуры (CNews Analytics), а также предоставления ИТ-услуг («Коммерсантъ Деньги» и TAdviser).

Заказчики «Техносерва» – государственные структуры и крупнейшие организации ключевых отраслей экономики: телекоммуникации, ТЭК, промышленные, транспортные, торговые и финансовые предприятия. Среди заказчиков «Техносерва» ОАО «Связьинвест», ОАО «Ростелеком», ОАО «МТС», ОАО «ВымпелКом», ОАО «Сбербанк России», Группа ВТБ, ОАО «РЖД», ОАО «Аэрофлот», ФМС России, МВД России, Минобороны России, Росгидромет и др.

### Контакты:

111395, г. Москва, ул. Юности, д. 13  
Т: +7 (495) 648-08-08, 790-79-79  
Ф: +7 (495) 648-08-07  
tsas@technoserv.com  
www.technoserv.com