

“АБ СИСТЕМ” ПК «ЭПИКО – УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТОМ



Управление транспортом представляет собой сложную учетно-аналитическую задачу, стоящую как перед организацией, владеющей большим автомобильным парком, так и перед органами местного самоуправления, отвечающими за организацию движения транспорта на вверенной им территории.

В управлении транспортом можно выделить две основные сферы:

- Управление транспортным парком
- Мониторинг и управление транспортными потоками

Обе задачи – по управлению автопарком и мониторингу и управлению транспортными потоками – могут успешно решаться с использованием программного комплекса «ЭПИКО – Управление транспортом», разработанного специалистами компании «АБ Систем» на базе ПК «ЭПИКО». Данный продукт представлен двумя информационными решениями: ПК «ЭПИКО – Система управления автопарком» и ПК «ЭПИКО – Транспортные потоки». Разработчики предусмотрели как возможность комплексного использования данных систем,

так и их раздельного внедрения. Эффективность использования этих программных решений зависит от количества транспортных средств, находящихся в ведении организации-заказчика, и от степени автоматизации существующих в области заказчика бизнес-процессов.

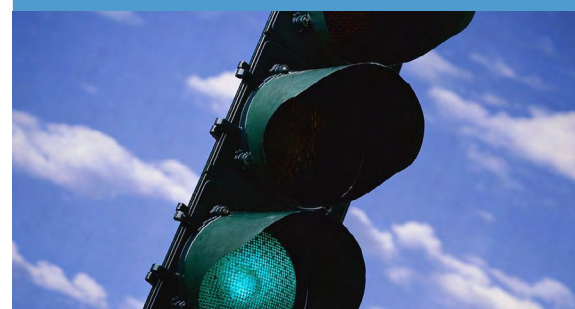


СОДЕРЖАНИЕ



Управление автопарком

2



Транспортные потоки

4

О компании

6



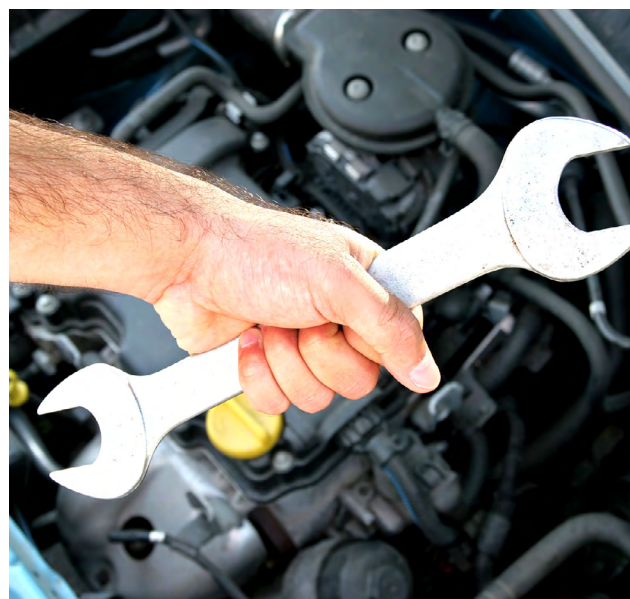
ПК «ЭПИКО – Комплексное управление автопарком»

Для корректной организации процесса управления автопарком необходимо обеспечение комплексного рассмотрения работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту транспорта, закупке горюче-смазочных материалов и запасных частей, а также учета профессионального опыта и степени занятости персонала.

Управление транспортной системой представляет крупную базовую отрасль, тесно связанную с экономической и социальной сферами деятельности. С 2008 года на территории Российской Федерации действует проект «Транспортной стратегии на период до 2030 года», определяющий цели и приоритеты дальнейшего развития транспортной системы государства. Среди обозначенных в документе проблем остаются нерешенными задачи повышения уровня безопасности транспортной системы и снижения степени вредного воздействия транспорта на окружающую среду. В связи с этим одной из первоочередных задач организаций, отвечающих за комплексное управление перевозками, становится обеспечение комплексного управления автопарком.

Широкий диапазон различий в климатических условиях, степени интенсивности эксплуатации транспортных средств и качестве дорожного покрытия на территории России обуславливает необходимость постоянного контроля процессов эксплуатации транспорта, его состояния, а также своевременности и оперативности проведения профилактических и ремонтных работ. Достоверная и подробная оперативно-аналитическая информация о текущем состоянии транспортных средств, выполненных и запланированных работах, а также использованных ресурсах позволяет быстро и качественно принимать управленческие решения и обеспечивать стабильное функционирование автопарков.

В рамках обозначенных проблем и задач компания «АБ Систем» разработала комплексное решение ПК «ЭПИКО – Система комплексного управления автопарком».



Применяемые при внедрении и использовании ПК «ЭПИКО – Система комплексного управления автопарком» инновационные технологии обеспечивают достижение следующих результатов:

- Снижение расходов на горюче-смазочные материалы, запасные части и комплектующие за счет применения интегрированной системы закупок и управления складскими запасами.
- Существенное сокращение времени простоя в ремонте и затрат на эвакуацию, снижения числа поломок транспорта и внеплановых ремонтов за счет проведения детального планирования всех видов работ.
- Снижение степени аварийности объектов эксплуатации.
- Заблаговременное выявление причин отказов техники и ее низкой производительности.
- Увеличение времени полезного использования транспортных средств за счет сокращения времени на обслуживание и ремонт.
- Повышение надежности и эффективности работы транспортных средств за счет повышения квалификации эксплуатирующего и обслуживающего персонала.



ПК «ЭПИКО – Система комплексного управления автопарком», позволяющий автоматизировать следующие функциональные процессы:

- Управление процессами эксплуатации транспорта;
- Управление снабжением транспортными средствами;
- Управление снабжением горюче-смазочными материалами;
- Управление процессами технического обслуживания и ремонта транспорта;
- Управление снабжением запасными частями и расходными материалами.

Модульность и гибкость ПК «ЭПИКО – Система комплексного управления автопарком» позволяет оперативно настраивать данную информационную систему в соответствии с требованиями заказчика, изменять качественный и количественный состав объектов, а также применять новые методы проведения анализа вне зависимости от объема исходной информации. При создании данного решения предусмотрена возможность его объединения с другими программными комплексами, разработанными специалистами компании «АБ Систем» для обслуживания транспортной сферы.



ПК «ЭПИКО – Транспортные ПОТОКИ»

МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ – ЭТО СЛОЖНАЯ ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА, КОТОРАЯ ДОЛЖНА РЕШАТЬСЯ СОВМЕСТНО С ПЛАНИРОВКОЙ ТРАНСПОРТНЫХ АРТЕРИЙ И УСТАНОВКОЙ И НАСТРОЙКОЙ ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ, КОНТРОЛЛЕРОВ, СВЕТОФОРОВ И ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛО. ТОЛЬКО КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ СПОСОБНО ОБЕСПЕЧИТЬ ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПО ОСНОВНЫМ МАГИСТРАЛЯМ ТОГО ИЛИ ИНОГО РЕГИОНА.

Специалисты компании «АБ Систем» имеют опыт не только разработки и внедрения программного обеспечения для мониторинга и управления транспортными потоками, но и организации и ведения полномасштабных проектов по созданию систем управления дорожным движением.

ПК «ЭПИКО-Транспортные потоки» обеспечивает управление следующими процессами:

- Планирование и расчет системы транспортных артерий и перекрестков с использованием передовых расчетных алгоритмов и инструментов;
- Поставка, установка и настройка аппаратного обеспечения или подключение имеющихся датчиков движения, контроллеров, светофоров, электронных табло и т.п.;
- Разработка, внедрение и настройка программного обеспечения для мониторинга транспортных потоков и автоматического и ручного управления временными планами контроллеров и сообщениями на электронных табло;
- Разработка методологических документов по администрированию системы, обучение пользователей;
- Поддержка системы в рабочем состоянии.

Программное обеспечение, предлагаемое компанией «АБ Систем», строится на базе ПК «ЭПИКО – Управление транспортом». В дополнение к базовым модулям программного комплекса «ЭПИКО», ПК «ЭПИКО – Транспортные потоки» имеет специфические модули аналитического, презентационного и управляющего характера. Аналитические модули производят статистический анализ данных, собранных с датчиков движения,

а также обеспечивают разработку временных планов и расписания их смен. Презентационные модули предназначены для демонстрации текущей транспортной ситуации как по всей транспортной артерии в целом, так и по каждому перекрестку в отдельности. Управляющие модули руководят подачей управляющих сигналов на контролеры и электронные табло в связи с данными аналитических модулей или информации, введенной вручную.

При разработке ПК «ЭПИКО – Транспортные потоки» специалисты компании «АБ Систем» предусмотрели необходимость обеспечения оперативной настройки системы под индивидуальные задачи и требования заказчиков, а также возможность работы системы с любым периферийным оборудованием. Простой в обучении и использовании интерфейс данного программного комплекса дает возможность эффективной обработки данных любого типа и их оперативной актуализации.



Компания «АБ Систем» сотрудничает со специалистами кафедры «Управление транспортной ситуацией» Университета штата Флориды (США), являющимися мировыми лидерами в проектировании и расчете систем магистралей и перекрестков. Специалисты кафедры могут быть привлечены к исследованию, проектированию и расчету наиболее сложных аспектов проблемной области организации-заказчика. Совместно с ними сотрудники компании «АБ Систем» разрабатывают программные системы по организации движения по магистральям. Компания также

сотрудничает с передовыми российскими и американскими поставщиками компьютерной и электронной аппаратуры, необходимой для функционирования системы управления транспортом, и с компаниями, занимающимися установкой и технической поддержкой этой аппаратуры.

В дополнение к программному и аппаратному обеспечению специалисты «АБ Систем» оказывают услуги по разработке регламентов и инструкций по администрированию транспортной ситуации. Только строгое соблюдение этих нормативных документов

позволит обеспечить оптимальную и корректную работу системы.

Внедрение предлагаемого компанией «АБ Систем» комплексного решения ПК «ЭПИКО – Транспортные потоки» позволит сделать транспортную ситуацию региона максимально контролируемой и управляемой в рамках ограничений, накладываемых муниципальной архитектурой и объемом транспортных потоков того или иного района. Также использование данной информационной системы позволит сократить финансовые затраты и издержки на управление транспортными потоками в целом.

О компании.

ООО "АБ Систем" - это консультационно-аналитический центр по разработке и внедрению программных продуктов, направленных на решение проблем стратегического развития компаний и предприятий, а также на автоматизацию систем управления в региональных и городских административных структурах.

Сотрудники ООО "АБ Систем" - ведущие специалисты в области разработки программных продуктов, успешно работающие над широким спектром задач, связанных с созданием аналитических и расчетных программных комплексов по сбору, анализу и презентации разноплановых данных, представленных в различных форматах.



Компания ООО "АБ Систем" имеет немалый опыт разработки и внедрения проектов как в российские промышленные предприятия и административно-управленческие структуры, так и в ряд американских организаций – в частности, компаний, специализирующихся на оказании медицинских и страховых услуг, а также на управлении трудовыми ресурсами.

Благодаря высокому профессионализму сотрудников ООО "АБ Систем", а также общей ориентации компании на решение конкретных задач, поставленных заказчиками, разрабатываемые продукты проходят успешную адаптацию при реализации проектов в различных областях государственного и муниципального управления, а также бизнеса и производства.

КЛИЕНТЫ

ООО «Газпром центрремонт»
ОАО «Газпром автоматизация»
ООО «Связьгазавтоматика»
ДООАО «Центрэнергогаз» ОАО «Газпром»
ОАО «ЮТэйр-Инжиниринг»
ГУП «Городское управление инвентаризации и оценки недвижимости»
ЗАО «Смартстрой»
ООО НПО «Нектон»
ООО «Инфомед»

КОНТАКТЫ

ООО "АБ Систем"
ул. Б. Семеновская, дом 40, стр. 1, корп. 1
бизнес-центр «Агат»
107023, г. Москва

Телефон: +7-495-640-77-05 (РФ)

Факс: +7-499-754-53-30 (РФ)

Телефон: +1-508-954-67-13 (US)

info@absoftsite.com