

Автоматизированная система контроля производственных площадок (АСКПП)



Назначение

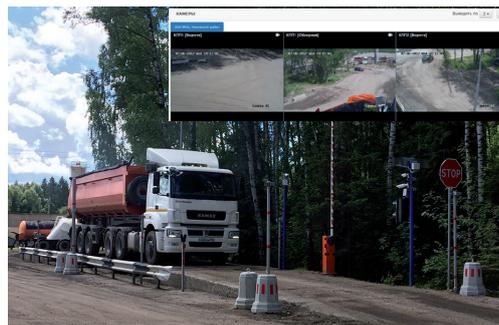
Автоматизированная система контроля производственных площадок (АСКПП) предназначена для организации рабочего процесса производственных и складских предприятий, связанных с учетом ввоза/вывоза сырья и готовой продукции, включая взвешивание транспортных средств, а также контроль допуска и надзор за перемещением автотранспорта по территории предприятия.

АСКПП позволяет*:

- осуществлять управление допуском транспортных средств на территорию предприятия в соответствии с графиком и по государственным номерным знакам;
- автоматизировать график движения и очередность загрузки (разгрузки) транспортных средств (т.н. «электронная очередь»);
- автоматизировать учет ввоза и вывоза сырья и готовой продукции;
- автоматизировать процедуру взвешивания и контрольно-весовой учет;
- автоматически формировать товарно-транспортные накладные, сопроводительные и номенклатурные документы;
- анализировать накопленные статистические данные и выводить их в согласованном формате;
- автоматически формировать сигнал (в случайном порядке) на забор образца груза поставщика для последующей проверки его качества;
- осуществлять диспетчеризацию процессов взвешивания и отбора проб;
- отслеживать перемещение транспортных средств посредством системы видеонаблюдения, как локально, так и посредством Web-портала;
- получать оперативный доступ к архиву видеоинформации;
- осуществлять подачу и обработку заявок на допуск собственных транспортных средств предприятия, а также транспортных средств подрядчика/поставщика/потребителя;
- консолидировать информацию на Web-портале по следующим параметрам: номенклатуре сырья/товаров, поставщикам, контрактам, транспортным средствам и пр.;
- осуществлять аналитику по плану выпуска продукции, по поставкам и отгрузкам, по перемещению грузов между производственными комплексами предприятия;
- реализовать мобильный весовой измерительный комплекс;
- включить в свой состав функции мониторинга технологических объектов, присутствующих на территории (например, электроподстанции, установки резервного энергоснабжения, котельные и т.п.).

АСКПП является масштабируемой системой, т.е. позволяет объединять несколько производственных площадок, тем самым дает возможность реализовать унифицированные решения по автоматизации типовых объектов.

Уровень диспетчерского управления АСКПП включает в себя автоматизированные рабочие места (АРМ), выполненные по технологии «тонких клиентов», что позволяет использовать как настольные персональные компьютеры, так и мобильные устройства: смартфоны, планшеты, имеющие доступ к сети Интернет/Инtranет.



* – необходимая функциональность уточняется на этапе получения Технических требований по реализации АСКПП от Заказчика

Преимущества эксплуатации объектов с АСКПП перед объектами с ручным вводом данных и локальным выводом:



дистанционный мониторинг и контроль объектов внутри периметра



ведение журнала регистрации действий операторов, в том числе фиксация нештатных ситуаций



автоматизированный учет ввоза и вывоза продукции



интеграция с системами автоматизации бухгалтерского учёта («1С Предприятие», «Парус-Предприятие» и др.), системами управления складским хозяйством и др.



оперативное формирование аналитики и прогнозирование данных по поставкам, производству и отгрузкам



использование современных WEB-технологий; доступ к системе возможен с любого устройства, имеющего выход в Интернет

Области применения

- добывающая промышленность;
- перерабатывающая промышленность;
- промышленное и гражданское строительство;
- дорожное строительство;
- пищевые комбинаты;
- складские помещения;
- лесное хозяйство;
- сельское хозяйство;
- производственные предприятия;
- транспортные компании, логистические комплексы;
- другие области, где необходим строгий учет ввоза/вывоза продукции.

