

Система автоматизации АЗС АСУ «ЗВЕЗДА»

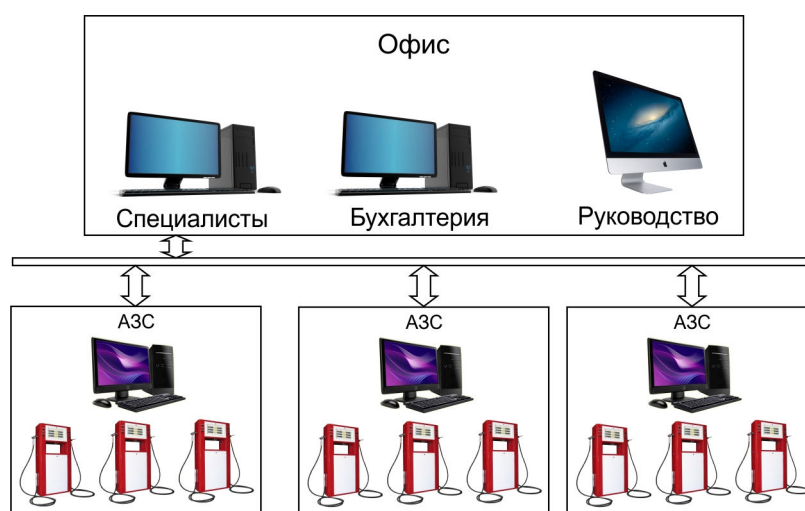
Система АСУ «ЗВЕЗДА» предназначена для автоматизации деятельности организации, занимающейся розничной торговлей нефтепродуктами.

Система «ЗВЕЗДА» охватывает все стороны управления сбытом топлива – от сбора сменных отчетов с АЗС, до продаж сопутствующих товаров и услуг, операций по безналичным формам оплаты, складского учета СУГ, расчетов с контрагентами и т.д.

АСУ «ЗВЕЗДА» состыкована с популярными фискальными регистраторами (АТОЛ, ШТРИХ, ПРИМ), системами безналичных расчетов по пластиковым карточкам и топливозаправочными колонками (ТехноПроект, ТИМ, ПромПрибор, Топаз, Шельф, BlueSky) используемыми на АЗС.

АСУ «ЗВЕЗДА» позволяет улучшить качество управления сетью АЗС – например, только за счет устранения ручной обработки информации, автоматического формирования документов удается поднять производительность труда персонала до 30% и перенести акцент в работе с «технических» вопросов на управленческие и экономические.

Система АСУ «ЗВЕЗДА» проста в освоении и установке. Она интегрируется с бухгалтерскими программами, тем самым заметно увеличивая отдачу от автоматизации организации в целом.



В общем случае предприятие, занимающееся сбытом топлива, имеет управляющую структуру (центральный офис, местные управления) и подчиненные ей автозаправочные станции (АЗС), магазины сопутствующей торговли.

Система АСУ «ЗВЕЗДА» позволяет автоматизировать общее управление всеми имеющимися подразделениями предприятия и поддерживает такие важнейшие процессы, как:

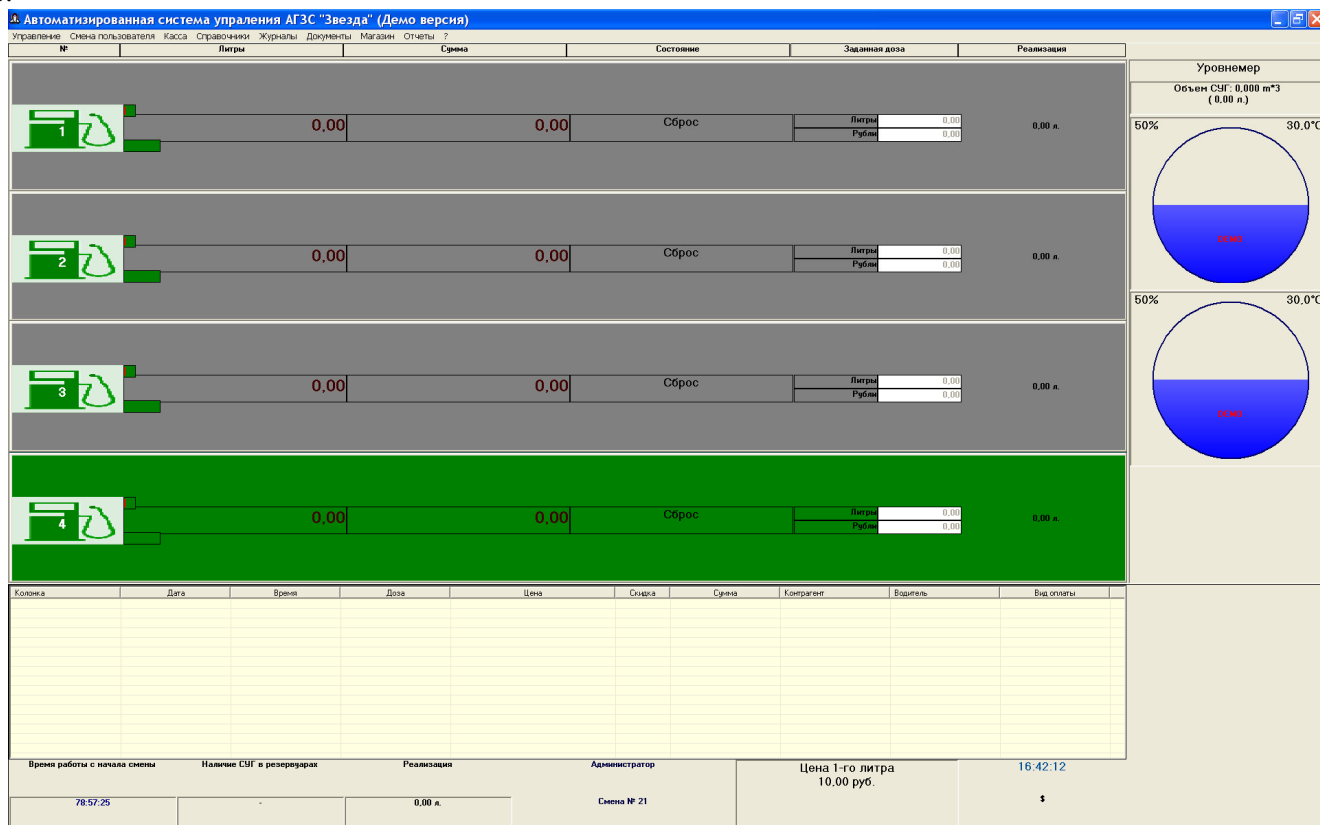
- сбор оперативной информации о работе АЗС и других подчиненных объектов, консолидацию полученных данных;
- формирование первичных документов;
- оформление и учет приема, отгрузки, возврата, списания и перемещения топлива и товаров на АЗС;
- учет розничной реализации топлива, товаров и услуг с использованием наличной и безналичных форм оплаты (по ведомостям, талонам (единоразовым ведомостям) и платежным картам);
- централизованное управление ценами, скидками, данными по контрагентам, талонам;
- финансовый анализ: движение денежных средств, состояние взаиморасчетов с дебиторами - кредиторами;
- управленческий анализ продаж топлива и сопутствующих товаров, оценка прибыльности товара;
- передачу данных по произведенным операциям в системы бухгалтерского учета и другие учетные и аналитические системы.

Управление АЗС

Благодаря использованию оптимальных сред программирования нам удалось снизить системные требования к ПК АЗС, что выгодно отличает АСУ «ЗВЕЗДА» от конкурентов. Так для работы системы достаточно компьютера на базе процессора Pentium-4, 512 МБ оперативной памяти и простенькой видеокарты. Нет высоких требований и к объему жесткого диска: если у вас может работать Windows XP, то и АСУ «ЗВЕЗДА» без проблем будет работать на вашем компьютере. Это позволяет фирмам, только начинающим автоматизацию своих АЗС, не тратить сразу на дорогое оборудование, а использовать имеющиеся в наличии компьютеры.

Для работы АСУ «ЗВЕЗДА» достаточно ПК с установленной операционной системой. Установка и настройка программы не требует особой квалификации, достаточно чтобы был опыт работы на ПК.

АСУ «ЗВЕЗДА» проста в использовании и вам не придется тратить время и деньги на обучения персонала. Достаточно одного занятия на обучающей программе и операторы могут приступать к работе.



АСУ «ЗВЕЗДА» значительно облегчает работу оператору: она напомнит, что пора закрывать смену; сама составит сменный отчет, посчитает наличные в кассе, сдачу при оплате за наличный расчет и т.д.

В программе есть два варианта интерфейса, и вы можете выбрать наиболее удобный и наглядный для вас.

Автоматизация безналичных операций позволяет значительно ускорить работу АЗС. Это может быть реализовано при помощи пластиковых карт или электронных ключей. Оператору больше не надо перебирать журналы и искать организацию, водителя. Он просто открывает окно регистрации, водитель проводит карточкой по считывателю (или дотрагивается до считывателя электронным ключом DS1990A – такой же ключ используется в домофонах) и программа сама находит всю информацию о нем.

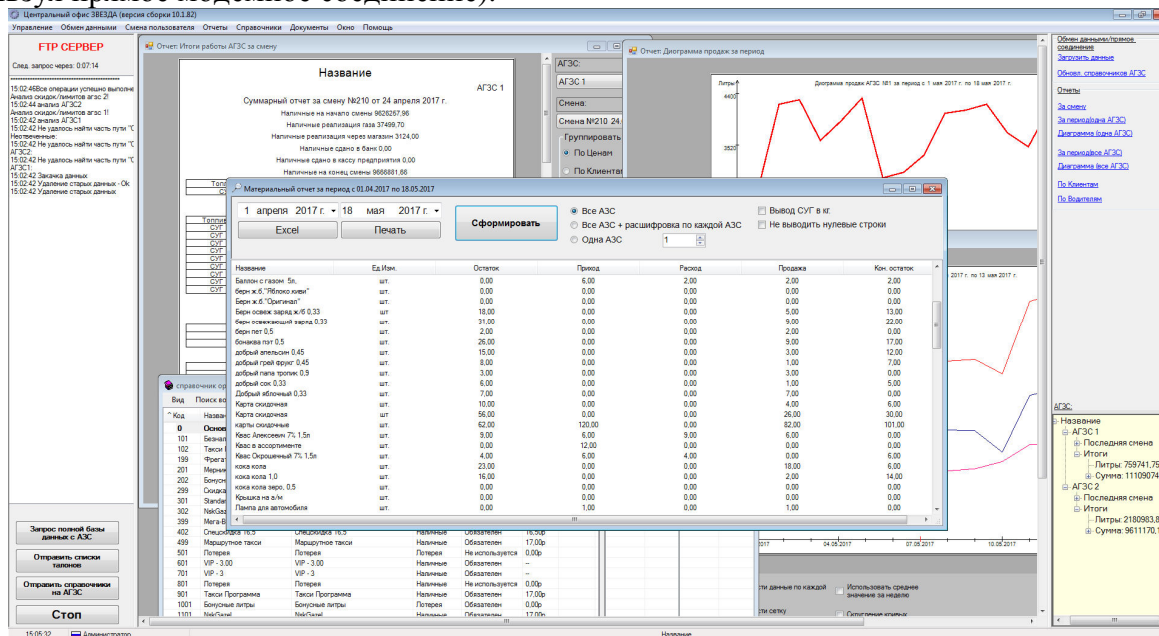
На рынке розничной торговли нефтепродуктами с каждым годом усиливается конкуренция. АСУ «ЗВЕЗДА» поможет вам привлечь клиентов, благодаря гибкой ценовой политике. Вы можете использовать дисконтные и пластиковые карты, постоянные и накопительные скидки.

Большой проблемой при продаже сжиженного газа по талонам являются недоливы, для этого в АСУ «ЗВЕЗДА» реализован учет талонов со штрих - кодом. Программа автоматически считывает литраж с талона, задает дозу на колонку и запоминает каждый талон, по которому есть недолив. По окончании определенного периода вы просто выдаете новые талоны потребителю, по сумме всех недоливов.

По окончании смены программа составит всевозможные отчеты: с группировкой по ценам, организациям, водителям, номерам карт или талонов, за любой период или смену. Можно найти каждую заправку, даже если она была год назад.

Автоматизация управления

Чтобы объединить все АЗС в единую систему используется программа «Центральный офис». Связь с АЗС может быть постоянная (используя FTP сервер или **облачный диск**) или сеансовая (используя прямое модемное соединение).



Для сеансовой связи с АЗС можно использовать GPRS или обычный модем. «Центральный офис» обзванивает все указанные АЗС и скачивает новые смены, изменения в справочниках и документах или наоборот закачивает обновления цен, контрагентов и т.д. на АГЗС.

Для постоянной связи необходимо чтобы был выход в Интернет у всех ПК АЗС и у ПК офиса. Данный вид связи отличается от сеансового тем, что все изменения на АЗС или в офисе сразу передаются. Т.е. в данном случае вы можете получить информацию о том, что происходит на АЗС в данный момент времени.

«Центральный офис» позволяет строить всевозможные отчеты и графики. Благодаря использованию современных технологий, для добавления и изменение отчетов можно производить без переустановки программы, просто скопировав файл отчета в определенную папку. При наличии в штате специалистов вы можете также сами создавать новые и изменять существующие отчеты.

При обработке информации, полученной с АЗС, «Центральный офис» формирует первичные документы, которые соответствуют торговым операциям, проведенным на АЗС. Эти документы необходимы для бухгалтерского и налогового учета предприятия. Если на предприятии используются программы бухгалтерского учета, то подготовленные первичные документы передаются в них автоматически. Благодаря этому данные о продажах топлива и товаров на АЗС находят отражение в бухгалтерском учете предприятия гораздо быстрее, чем раньше.

В сочетании с оптимальным соотношением «цена / качество/предоставляемые возможности» все сказанное позволяет рассматривать систему АСУ «ЗВЕЗДА» как одно из наиболее эффективных решений для автоматизации оперативного управления и учета в компаниях, занимающихся розничной торговлей сжиженным газом.

Разработчик АСУ Звезда
Коратаев И.С.
г. Псков