



VEEDER-ROOT

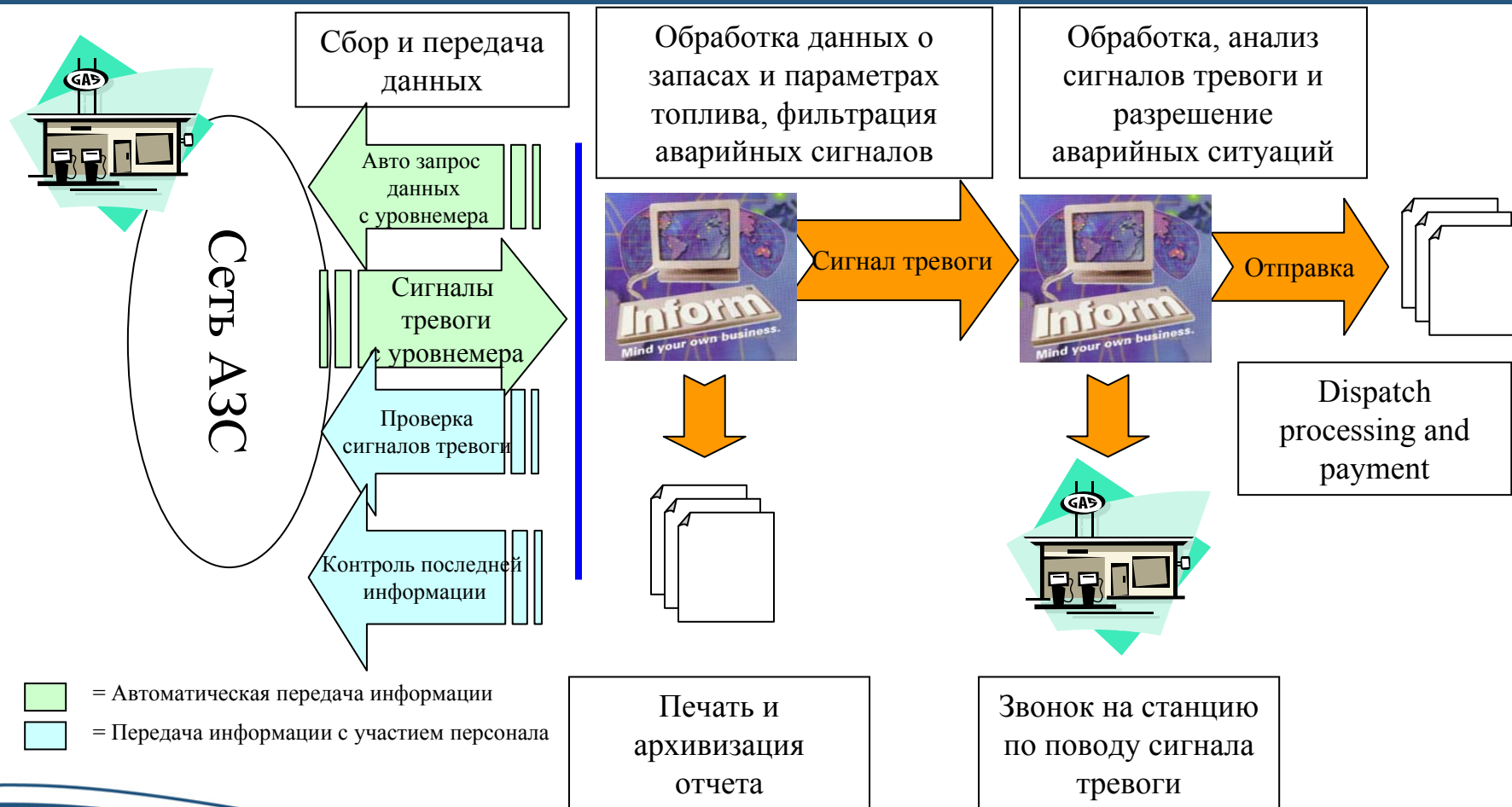
Система мониторинга информации Inform



Введение

- Система мониторинга Inform – это система передачи, сбора и обработки информации, позволяющая наиболее эффективно использовать возможности консолей Veeder Root TLS.
- Посредством модемной связи, система Inform позволяет производить автоматический сбор и архивацию данных, а также отображать на дисплее данные о состоянии и запасах топлива в резервуарах АЗС, состояние сигналов тревоги с АЗС

Как система Inform позволяет оптимизировать процесс сбора и обработки информации о топливе в сети АЗС



Главное диалоговое окно системы Inform

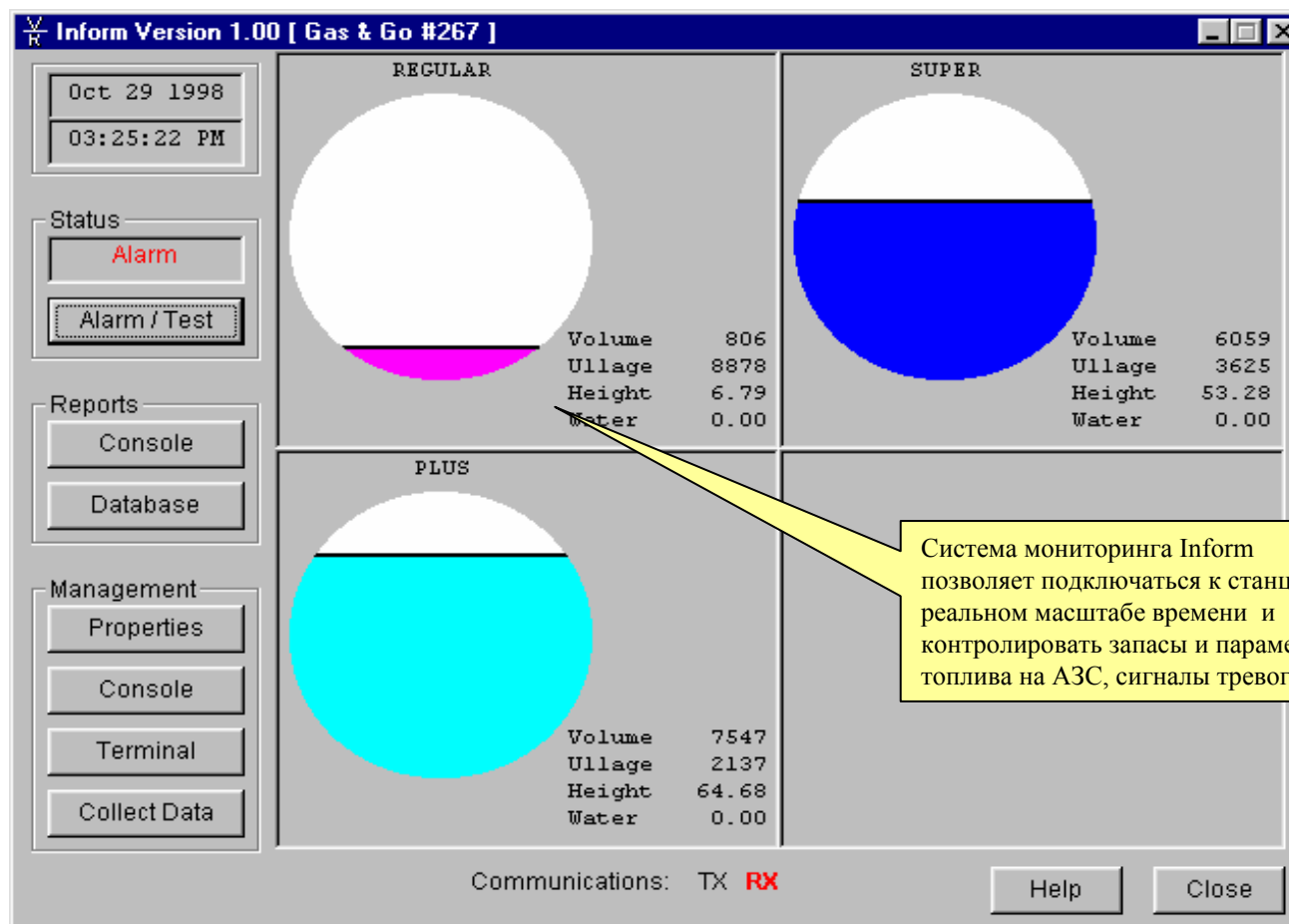
The screenshot shows the Inform Version 1.00 interface. On the left is a sidebar with buttons for 'List' (Add Group, Remove Group, Add Site, Remove Site, Print), 'Site' (Status, Connect, Properties, Reports), and 'Data Collection' (Allow Dial-in, View Queue, View Errors). The main area displays a tree view of sites: Sample Site, All Sites, Connecticut, Massachusetts, Maine, New Hampshire, and Vermont. Under each state, there are 'Stop and Go Gas' stations with status icons: green checkmarks for 'OK', yellow triangles for 'Warning', and red triangles for 'Problem'. Two yellow callout boxes provide additional information.

Цвета кодировка сигналов тревоги, поступающих от АЗС, позволяет определить состояние сети АЗС с одного взгляда:

- Зеленый = ОК
- Желтый = Предупреждение
- Красный = Проблема

Связь со станцией осуществляется путем двойного щелчка кнопкой мыши на наименовании АЗС

Система Inform – информация в реальном времени



Система мониторинга Inform позволяет подключаться к станции в реальном масштабе времени и контролировать запасы и параметры топлива на АЗС, сигналы тревоги

Система Inform – проверка работы системы реальном масштабе времени

Дистанционная проверка работы системы с рабочего места в центральном офисе

The screenshot shows a software console window titled ".00 [Gas & Go #267] [console]". The display area shows the date and time "OCT 29, 1998 3:32:37 PM" and a message "T 1:LOW PRODUCT ALARM". Below the display is a control panel with several buttons: "ALARM TEST" (highlighted in red), "MODE", "BACKUP", "FUNCTION", "PRINT", "CHANGE", "STEP", "PAPER FEED", "ENTER", "TANK SENSOR", and a numeric keypad (0-9, +/-, ., -). To the left of the console, there are three indicator lights: a red one labeled "ALARM", a white one labeled "WARNING", and a green one labeled "POWER". A yellow callout box with a lightning bolt points from the text to the "ALARM TEST" button.

Опции автоматического запроса и сбора информации

The screenshot displays a configuration window for Inform. At the top, there is a 'Data Type' dropdown set to 'Default' and a 'Retries' field set to '0'. Below this, a list of scheduled tasks is visible, including entries like 'Day ... at 01:00 AM... to both database and text file' and 'every Week ... on Sunday... at 01:00 AM... to both database and'. The main configuration area includes an 'Add' button, a 'Data Type' dropdown set to 'Compliance', and a 'To' dropdown set to 'to database only'. The 'Interval' dropdown is set to 'every Week', and the 'Date' dropdown is set to '1st'. The 'Time' is set to '01:00 AM' and 'Minutes' is set to '00'. At the bottom, there are 'Help', 'Save', and 'Close' buttons.

Система Inform может быть запрограммирована для сбора информации в определенные интервалы времени, установленные оператором

Полученная информация может быть отправлена в базу данных и/либо переведена в текстовый формат.

Выберите тип данных.

Выберите интервалы времени.

Система Inform – гибкое формирование отчета

Отчеты могут быть сформированы из базы данных по запросу на любую дату или за определенный период времени
Отчеты могут формироваться как для отдельных АЗС, так и для всей сети станций.

The screenshot shows a window titled "Inform Demo v0.059 [Gas and ... 156] [reports]". The interface includes a dropdown menu for "Report type" set to "Adjusted Delivery". Below this are two rows of date selection controls. The first row is labeled "Start" and the second "End", both showing "Oct 23 1998 2 56 PM". At the bottom right of the window are "Help" and "Close" buttons.

Inform отчеты

INFORM TANK TEST REPORT

Site: Gas and Go # 156

| DATE | TIME | NUMBER |
|---------|------------|--------|
| 1/2/98 | 9:47:00PM | 2 |
| 1/3/98 | 9:55:00PM | 1 |
| 2/1/98 | 10:03:00PM | 1 |
| 2/2/98 | 9:52:00PM | 2 |
| 3/2/98 | 9:51:00PM | 1 |
| 3/4/98 | 9:33:00PM | 2 |
| 4/2/98 | 9:11:00PM | 1 |
| 4/3/98 | 8:56:00PM | 2 |
| 5/1/98 | 8:55:00PM | 1 |
| 5/2/98 | 9:23:00PM | 2 |
| 5/10/98 | 10:41:00PM | 2 |
| 5/12/98 | 10:30:00PM | 3 |
| 5/12/98 | 11:23:00PM | 1 |
| 6/2/98 | 9:48:00PM | 1 |
| 6/3/98 | 10:06:00PM | 2 |
| 7/4/98 | 9:18:00PM | 1 |
| 7/5/98 | 9:29:00PM | 2 |
| 8/1/98 | 9:23:00PM | 2 |
| 8/2/98 | 10:23:00PM | 1 |
| 9/2/98 | 10:16:00PM | 2 |
| 9/3/98 | 10:16:00PM | 1 |

INFORM INVENTORY REPORT

Site: Gas and Go # 156

| DATE | TIME | TYPE | FUEL | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|--------|----------|--------|-------|
| | | | VOLUME | T.C. VOL | ULLAGE | |
| TANK 1 UNLEADED GASOLINE 97% | | | | | | |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 2,549 | 2,525 | 7,15 | |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 2,549 | 2,525 | 7,15 | |
| TANK 2 SUPER UNLEADED 97% | | | | | | |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 1,944 | 1,926 | 7,75 | |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 1,944 | 1,926 | 7,75 | |
| TANK 3 PREMIUM UNLEADED 97% | | | | | | |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 2,173 | 2,152 | 7,527 | 25.88 |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 2,173 | 2,152 | 7,527 | 25.88 |
| TANK 4 REGULAR GASOLINE 97% | | | | | | |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 1,506 | 1,491 | 8,194 | 19.97 |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 1,506 | 1,491 | 8,194 | 19.97 |
| TANK 5 DIESEL 97% | | | | | | |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 1,722 | 1,709 | 7,978 | 21.94 |
| 3/23/98 | 7:17:00AM | Current | 1,722 | 1,709 | 7,978 | 21.94 |
| TANK 6 KEROSENE 97% | | | | | | |

Отчеты можно просматривать на экране, распечатывать, а также экспортировать в различные форматы данных, включая Excel, Lotus и HTML

Возможности и преимущества системы мониторинга Inform

- Удобна и проста в использовании
 - Оперативный поиск АЗС в базе данных
 - Быстрое определение состояния АЗС
 - Удобная и быстрая связь со станцией
 - Гибкое формирование отчетов
- Возможность получать отчеты об авариях по факсу
 - Управление рисками в реальном времени!
- Прямая связь со станцией с целью диагностики состояния АЗС, запасов топлива
 - Уменьшает количество посещений АЗС персоналом центрального офиса
 - Уменьшает износ и простои оборудования

Технические требования

- **IBM Компьютер:**
 - 486 DX, 66 МГц минимум, Pentium 100 либо последующие модели
 - 16 Mb RAM
 - Операционная система Windows 95/98 or NT 4.0
 - Жесткий диск 50 Mb
 - CD-ROM 6x
 - Дополнительный последовательный порт для прямого подключения консоли
 - Стандартный модем

- **TLS 2, TLS-300/350 плюс /350R с:**
 - RS-232 модуль с внешним модемом или
 - модем консолей TLS-350/-350R

Потребители системы Inform V1.0

- Автоматические автозаправочные станции самообслуживания
- Автозаправочные станции, оснащенные современным технологическим оборудованием и кассовыми терминалами
- 1 копия системы Inform рассчитана на работу от 1 до 150 станций

