

# **Система автоматизации АЗС «БУК TS-G».**

**Программный модуль «Web модуль отчетности». Версия 3.1.8.**

---

# Содержание

1. Общее .....	1
1.1. Введение .....	1
1.2. Описание модулей .....	2
2. Модули системы. ....	3
2.1. Модуль "Отчеты продаж" .....	3
2.1.1. Сменные отчеты .....	3
2.1.2. Накладные .....	3
2.1.3. Документы .....	4
2.1.4. Сводные отчеты .....	4
2.2. Модули соединений с АЗС .....	6
2.2.1. Модуль "Контроль данных" .....	6
2.2.2. Модуль "Планировщик" .....	6
2.2.3. Модуль "Статус" .....	6
2.2.4. Модуль "Логи" .....	6
2.3. Модуль "Настройка" .....	7

---

# Глава 1. Общее

## 1.1. Введение

«Web модуль отчетности» - программное средство, позволяющее локально и удаленно просматривать отчетность.

«Web модуль отчетности» реализован в качестве веб-сервера, который работает на определенном порту (по умолчанию 50000 - порт). Сервер принимает HTTP запросы и формирует в соответствии с заданными запросами страницы сайта, доступные для просмотра пользователями.

В качестве клиентского приложения для работы с «Web модулем отчетности» можно использовать любой Интернет браузер (Работа сервера приложений была протестирована с браузерами: Internet Explorer, Opera, Netscape, Mozilla, Firefox, Epiphany, Konquer, Lynx, Links). Такая организация позволяет работать с «Web модулем отчетности» практически с любого рабочего места, не зависимо от используемой платформы. А так же избавляет администраторов от установки дополнительного клиентского программного обеспечения на рабочие места, с их последующей настройкой.

## 1.2. Описание модулей

При открытии «Web модуля отчетности» в браузере система запросит имя пользователя и пароль, если данное рабочее место не настроено на автоматический вход в «Web модуль отчетности».

После успешного входа в «Web модуль отчетности» будет список доступных модулей для текущего пользователя:

- Отчеты продаж - основной модуль построения отчетности, в который входят сменные отчеты, накладные по товару, документы и сводные отчеты.
- Контроль данных - модуль проверки корректности загрузки смен с АЗС (доступен на компьютерах компаний-собственников, управляющих компаний, филиалов и владельцев АЗС).
- Планировщик - модуль настройки сеансов передачи данных с АЗС (доступен на компьютерах компаний-собственников, управляющих компаний, филиалов и владельцев АЗС).
- Статус - модуль информации последнего соединения с АЗС (доступен на компьютерах компаний-собственников, управляющих компаний, филиалов и владельцев АЗС).
- Логи - модуль истории соединений с АЗС (доступен на компьютерах компаний-собственников, управляющих компаний, филиалов и владельцев АЗС).
- Настройки - модуль настройки «Web модуля отчетности».

При автоматическом входе происходит вход под указанным пользователем. Если Вам необходимо сменить автоматического пользователя, то нажмите кнопку "Сменить учетную запись" в верхнем правом углу страницы.

---

# Глава 2. Модули системы.

## 2.1. Модуль "Отчеты продаж"

После выбора модуля "Отчеты продаж", «Web модуля отчетности» предложит выбрать тип отчетности.:

- Сменные отчеты.
- Накладные.
- Документы.
- Сводные отчеты.

### 2.1.1. Сменные отчеты

В подпункте "Сменные отчеты" строятся отчеты по выбранной смене.

После выбора данного подпункта, «Web модуля отчетности» в левой части окна выдаст список АЗС в виде дерева(доступен на компьютерах компаний-собственников, управляющих компаний, филиалов и владельцев АЗС) или текущую АЗС для локальной АЗС.

Настройка дерева АЗС происходит в модуле "Конфигуратор АЗС".

После выбора АЗС из списка(для локальной АЗС выбор не требуется), появится список смен для выбранной АЗС. По умолчанию список отображается за последние 30 дней. Для указания другого периода - укажите период, нажав на кнопку "Установить период" над списком АЗС.

Для выбора смены - нажмите на смене левой кнопкой мыши. Для выбора нескольких смен - выберите первую смену правой кнопкой мыши, зажмите кнопку "Shift" на клавиатуре и нажмите правой кнопкой мыши на последней смене.

После выбора смены или диапазона смен, в нижней части появится список отчетов.

Для построения отчета в виде html страницы - нажмите на название отчета. Откроется новое окно с данным отчетом.

Для выгрузки отчета в Excel - проставьте галочки около наименований необходимых отчетов для построения и нажмите кнопку "Сформировать данные для загрузки в Excel". Откроется новое окно с ссылкой на файл Excel. Каждый выбранный отчет будет на собственном листе внутри документа.

Список отчетов настраивается внутри модуля "настройки" в закладке "Настроить модуль Отчеты продаж". Можно настроить различные отчеты для различных пользователей. Для этого в модуле "Настройки" выберите настройки пользователя и внутри выберите закладку "Настроить модуль Отчеты продаж"

### 2.1.2. Накладные

В подпункте "Накладные" строятся отчеты по накладным по товару.

После выбора данного подпункта, «Web модуля отчетности» в левой части окна выдаст список АЗС в виде дерева(доступен на компьютерах компаний-собственников, управляющих компаний, филиалов и владельцев АЗС) или текущую АЗС для локальной АЗС.

Настройка дерева АЗС происходит в модуле "Конфигуратор АЗС".

После выбора АЗС из списка(для локальной АЗС выбор не требуется), появится список накладных для выбранной АЗС. По умолчанию список отображается за последние 30 дней. Для указания другого периода - укажите период, нажав на кнопку "Установить период" над списком АЗС.

Для выбора накладной - нажмите на смене левой кнопкой мыши.

После выбора накладной, в нижней части появится список отчетов.

Для построения отчета в виде html страницы - нажмите на название отчета. Откроется новое окно с данным отчетом.

Для выгрузки отчета в Excel - проставьте галочки около наименований необходимых отчетов для построения и нажмите кнопку "Сформировать данные для загрузки в Excel". Откроется новое окно с ссылкой на файл Excel. Каждый выбранный отчет будет на собственном листе внутри документа.

Список отчетов настраивается внутри модуля "настройки" в закладке "Настроить модуль Отчеты продаж". Можно настроить различные отчеты для различных пользователей. Для этого в модуле "Настройки" выберите настройки пользователя и внутри выберите закладку "Настроить модуль Отчеты продаж"

### **2.1.3. Документы**

В подпункте "Документы" строятся документы для локальной АЗС.

После выбора данного подпункта, «Web модуля отчетности» в левой части окна выдаст список категорий документов. При выборе категории открывается список отчетов. После выбора отчета, открывается окно параметров для построения документов и кнопки вызова документа.

Список отчетов настраивается внутри модуля "настройки" в закладке "Настроить модуль Отчеты продаж". Можно настроить различные отчеты для различных пользователей. Для этого в модуле "Настройки" выберите настройки пользователя и внутри выберите закладку "Настроить модуль Отчеты продаж"

### **2.1.4. Сводные отчеты**

В подпункте "Сводные отчеты" строятся отчеты по заданному периоду времени. Отчеты строятся по одной АЗС, выбранному списку АЗС и всем АЗС(доступно на компьютерах компаний-собственников, управляющих компаний, филиалов и владельцев АЗС)

После выбора данного подпункта, «Web модуля отчетности» в левой части окна выдаст список категорий отчетов. При выборе категории открывается список отчетов. После выбора отчета, открывается окно параметров для построения документов и кнопки вызова документа.

Список отчетов настраивается внутри модуля "настройки" в закладке "Настроить модуль Отчеты продаж". Можно настроить различные отчеты для

различных пользователей. Для этого в модуле "Настройки" выберите настройки пользователя и внутри выберите закладку "Настроить модуль Отчеты продаж"

## **2.2. Модули соединений с АЗС**

### **2.2.1. Модуль "Контроль данных"**

В модуле "Контроль данных" отображается список закаченных смен и их статус.

После выбора данного подпункта, «Web модуля отчетности» в левой части окна выдаст список АЗС в виде дерева.

Настройка дерева АЗС происходит в модуле "Конфигуратор АЗС".

После выбора АЗС из списка, появится список смен для выбранной АЗС. У каждой смены будет отображен статус закаченной смены.

### **2.2.2. Модуль "Планировщик"**

В модуле "Планировщик" отображается список соединений с АЗС.

Данный модуль предназначен для:

- Настройки соединений с подчиненными АЗС.
- Настройки времени автоматических соединений с АЗС для загрузки сменных данных с АЗС и отправки справочных данных.
- Загрузки с АЗС справочных данных.

### **2.2.3. Модуль "Статус"**

В модуле "Статус" список последних соединений с АЗС и их статусы.

В модуле отображается таблица с полями:

- id - уникальный идентификатор АЗС в системе.
- АЗС - номер АЗС.
- Имя компьютера - адрес компьютера для соединения.
- Дата - дата последнего соединения.
- Время - время последнего соединения.
- Статус - статус последнего соединения.

### **2.2.4. Модуль "Логи"**

В модуле "Логи" отображаются статусы соединений с выбранной АЗС.

После выбора АЗС из списка, отображаются статусы соединений с данной АЗС.



## 2.3. Модуль "Настройка"

В модуле "Настройка" происходит настройка «Web модуля отчетности» и каждого модуля отдельно.

При нажатии кнопки "Редактировать файл" конфигурации сервера СУ открывается окно с глобальными настройками «Web модуля отчетности». Не рекомендуется для изменений.

В левой части окна отображается список пользователей. Вы можете создать, удалить или изменить пользователя. Для каждого пользователя Вы можете прописать отдельные настройка модулей и настроить адреса автоматического входа.

В правой части окна отображается список модулей. Вы можете настроить, скрыть или отключить любой из модулей. Настройки модуля происходят для всех пользователей. Индивидуальные настройки пользователя перекрывают глобальные настройки для всех пользователей.