

УТВЕРЖДЕН  
49056638.62.01.29-05 34 13-ЛУ

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«ПТК АЗС. WEB-ОФИС v.13»**

**(ПО «ПТК АЗС. WEB-ОФИС v.13»)**

Руководство оператора  
49056638.62.01.29-05 34 13

Листов 55

## АННОТАЦИЯ

Документ содержит описание установки, настройки и работы программного обеспечения «ПТК АЗС. WEB-Офис v.13» (далее ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис» или программа «ПТК АЗС. WEB-Офис»), позволяющее выполнить просмотр всех отчетов ПТК АЗС, ПО «ПроЦентКарт. Расчетный Центр» (ПО «ПроЦентКарт. Базовая версия») и ведомостей из веб-браузера.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Назначение ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис». Схема программных компонентов.....                              | 3  |
| 1.1. Основные обозначения и сокращения.....                                                           | 3  |
| 2. Установка ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис».....                                                              | 4  |
| 3. Особенности настройки «ВЕБ-ОФИС» и IIS на Windows 7 / 8 / 10 / 11.....                             | 4  |
| 3.1. Установка служб IIS для Windows 7 / 8 / 10 / 11.....                                             | 5  |
| 3.2. Настройка служб IIS для запуска «ВЕБ-ОФИСА» на Windows 7 / 8 / 10 / 11.....                      | 6  |
| 4. Настройка связи компонентов «WEB-Офис» через TCP/IP.....                                           | 10 |
| 5. Настройка конфигурации системы «ПТК АЗС. WEB-Офис».....                                            | 12 |
| 6. Запуск системы «ПТК АЗС. WEB-Офис» с рабочего места пользователя.....                              | 15 |
| 7. Список отчетов ПО «ПТК АЗС-WEB-Офис».....                                                          | 16 |
| 7.1. Отчет по приходу топлива.....                                                                    | 16 |
| 7.2. Отчет о состоянии АЗС.....                                                                       | 18 |
| 7.3. Отчет по движению ГСМ.....                                                                       | 18 |
| 7.4. Отчет об откачке топлива.....                                                                    | 18 |
| 7.5. Суточно-сменный отчет о движении ГСМ.....                                                        | 19 |
| 7.6. Финансовый отчет.....                                                                            | 21 |
| 7.7. Отчет о реализации ГСМ по ведомостям.....                                                        | 21 |
| 7.8. Финансовый суточно-сменный отчет.....                                                            | 23 |
| 7.9. Отчет по картам (Отчет по отливам).....                                                          | 24 |
| 7.10. Отчет «Отпуск по картам ПроЦентКарт за период».....                                             | 25 |
| 7.11. Отчет по электронным платежам.....                                                              | 26 |
| 7.12. Выгрузка данных по группе АЗС.....                                                              | 27 |
| 8. Отчетность по АЗС. Экспорт данных в 1С.....                                                        | 27 |
| 8.1. Отчеты по ГСМ.....                                                                               | 29 |
| 8.2. Отчеты по Магазину (Отдел торговли товарами).....                                                | 33 |
| 8.3. Сводные отчеты по магазину.....                                                                  | 34 |
| 8.4. Отчетность по коммерческому отделу.....                                                          | 43 |
| 8.4.1. Настройка DCOM для Excel.....                                                                  | 43 |
| 8.4.2. Пример формирования отчета «Реализация топлива по картам контрагента».....                     | 46 |
| 8.4.3. Формирование файла для MS Excel.....                                                           | 46 |
| 9. Особенности настройки системы «ПТК АЗС. WEB-Офис» в случае установки IIS на другом компьютере..... | 49 |
| 10. Настройка параметров IIS для запуска «ПТК АЗС. WEB-Офис» на Windows Server 2003.....              | 50 |
| 10.1. Тестирование правильности настроек IIS.....                                                     | 51 |
| 11. Установка «ПТК АЗС. WEB-Офис» на HTTP-сервер Apache.....                                          | 52 |
| 12. Установка «ПТК АЗС. WEB-Офис» на Small HTTP Server.....                                           | 54 |

## 1. Назначение ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис». Схема программных компонентов

ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис» предназначено для построения отчетов ПТК АЗС, «ПроцентКарт. Расчетный центр» (далее – «ПроцентКарт РЦ») и ведомостей. ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис» (далее – «WEB-Офис») устанавливается на компьютере с программой «ПТК АЗС. Офис».

**Примечание.** В зависимости от опций, прошитых в ключе защиты, «WEB-Офис» может работать в режиме построения отчетов ПТК АЗС, в режиме построения отчетов «ПроцентКарт РЦ», в режиме личного кабинета (построения отчетов для контрагентов «ПроцентКарт РЦ») и ведомостей ПТК АЗС).

Для работы системы требуется, чтобы на компьютере был установлен HTTP-сервер. HTTP-сервер может быть установлен на компьютере с программой «ПТК АЗС. Офис», либо на другом компьютере в локальной сети. Во втором случае требуются дополнительные настройки.

**Примечание.** Приложение «WEB-Офис» содержит встроенный HTTP-сервер, который по умолчанию отключен. Если вы решите использовать встроенный HTTP-сервер, то вы можете не устанавливать сервисы IIS.

На рис. 1 приведена схема «WEB-Офис» с использованием стороннего HTTP-сервера. Согласно данной схеме, на компьютере с программой «ПТК АЗС. Офис» установлены также компоненты: СУБД (FireBird), база данных (БД) и приложение AZSWebService.exe, составляющее серверную часть системы «WEB-Офис». Компоненты «HTTP-сервер» и «Приложение HTTP-сервера» могут запускаться на любом компьютере (с ОС Windows), в той же локальной сети. Приложение HTTP-сервера обращается к приложению AZSWebService.exe через TCP/IP.

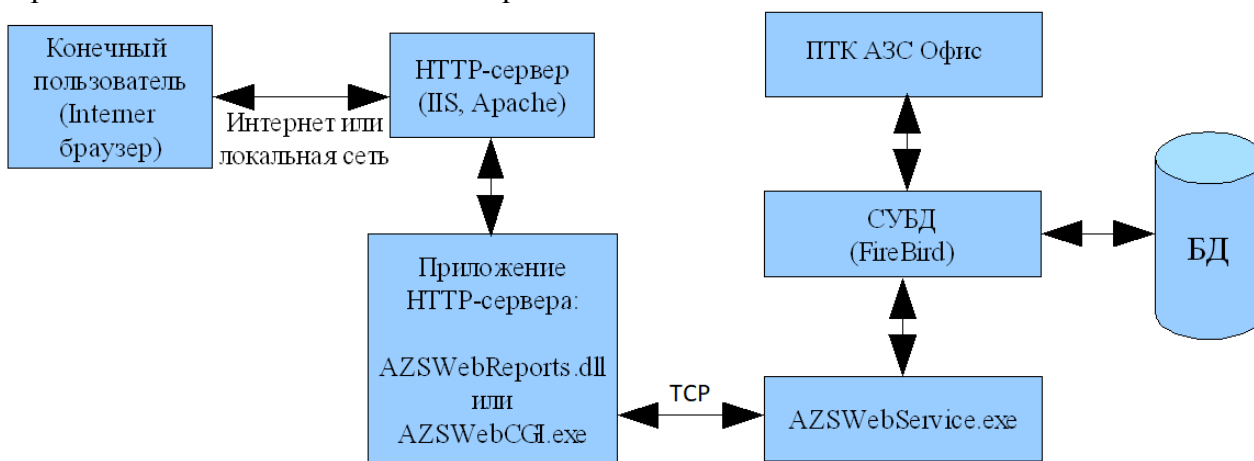


Рис. 1.Схема «ПТК АЗС. WEB-Офис»

### 1.1. Основные обозначения и сокращения

**ПО (или программа)** — программное обеспечение.

**«ПроцентКарт. Расчетный Центр» («ПроцентКарт. РЦ»)** — программное обеспечение, предназначенное для управления счетами контрагентов и выпуска карт (платежных, бонусных и дисконтных).

**Карта «ПроцентКарт»** - карта, выпущенная в программе «ПроцентКарт. РЦ».

**«Система ПроцентКарт Онлайн»** - режим работы онлайн с картами «ПроцентКарт»

«ПТК АЗС. ОФИС» - программное обеспечение, предназначенное для настройки АЗС, поддержания связи с АЗС и сбора данных с АЗС и «ПроцентКарт. РЦ».

**Карта** — бесконтактная карта Mifare UltraLight.

**Регистрация** - процесс входа в систему. Приводит к «узнаванию» пользователя, определения его прав по работе в системе.

**Пароль** — последовательность знаков, известная пользователю. Выполняет функцию пароля для подтверждения операций регистрации.

**Администратор** – лицо, имеющее все права управления АЗС (настройки, считывания отчетов и т.д.)

**Контрагент** – юридическое лицо, заключившее договор с АЗС на заправку топливом своей техники по картам.

**Настройка** – настройка ПО «ПТК АЗС. WEB-ОФИС».

**БД** - компьютерная база данных, в которой хранятся данные, полученные с АЗС. Управление базой осуществляется при помощи программы «ПТК АЗС. ОФИС».

**ГСМ** – горюче-смазочные материалы.

## 2. Установка ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис»

Рассмотрим процесс установки системы «**WEB-Офис**», когда HTTP-сервер и ПО «ПТК АЗС. Офис» установлены на одном компьютере (**типовой случай**).

Для установки ПО «ПТК АЗС. WEB-Офис» необходимо установить ПО «ПТК АЗС. Офис». Для этого следует скачать наиболее «свежий» инсталлятор по ссылке:

[https://www.automatikaplus.ru/ftp/\\_PTK%20AZS/PTK\\_AZS\\_13/INSTALL/](https://www.automatikaplus.ru/ftp/_PTK%20AZS/PTK_AZS_13/INSTALL/)

Далее необходимо распаковать скачанный файл и запустить файл «SetupPTKAZS13.exe».

Подробную информацию по установке ПО «ПТК АЗС. Офис» смотрите в руководстве оператора по этой программе:

[https://www.automatikaplus.ru/ftp/\\_PTK%20AZS/DOCUMENTS/ptkazs-office-doc.pdf](https://www.automatikaplus.ru/ftp/_PTK%20AZS/DOCUMENTS/ptkazs-office-doc.pdf)

После установки ПО «ПТК АЗС. Офис» на компьютере должны появиться необходимые для работы ПО «**WEB-Офис**» файлы в каталоге «C:\DEXE\AZS\».

## 3. Особенности настройки «ВЕБ-ОФИС» и IIS на Windows 7 / 8 / 10 / 11

**Внимание.** Если вы решили использовать внутренний HTTP-сервер, то вы можете пропустить разделы, в которых описан процесс настройки сервиса IIS. При использовании внутреннего HTTP-сервера процесс настройки значительно упрощается, однако внутренний HTTP-сервер не включает в себя поддержку защищённого HTTPS-соединения. Если вы являетесь дилером и ваше время ограничено, то рекомендуется выбрать вариант «внутренний HTTP-сервер», так вы сможете очень быстро настроить «ВЕБ-Офис» для работы по открытому протоколу HTTP. В дальнейшем можно будет установить дополнительное ПО для организации защищенного HTTPS-соединения. Инструкция по настройке дополнительного ПО находится на странице

<https://www.automatikaplus.ru/ptkazs.htm>

См. документ «Инструкция по настройке nginx для ВЕБ-ОФИС».

Для включения режима «внутренний HTTP-сервер» необходимо вручную запустить файл «C:\DEXE\AZS\AZSWebConfig.exe» (от имени администратора) и на вкладке «Серверные настройки» поставить флаг «Внутренний HTTP-сервер» и ввести номер HTTP-порта (по умолчанию - 80).

**Внимание.** Мы не рекомендуем использовать порт 80, т. к. в дальнейшем могут быть трудности с настройкой других сервисов, которым также может требоваться порт 80. Мы

рекомендуем использовать порт 85 (с целью унификации для упрощения технической поддержки).

В этом разделе дается краткая информация по установке и настройке сервиса IIS на примере Windows 7 / 8 / 10. Для Windows Server процесс настройки будет отличаться. В этом случае может потребоваться помощь сотрудника, выполняющего администрирование Windows Server.

### 3.1. Установка служб IIS для Windows 7 / 8 / 10 / 11

Для установки служб IIS щелкните: Пуск \ Панель управления (в режиме «Категория») \ Программы \ Включение или отключение компонентов Windows (см. рис. 2).

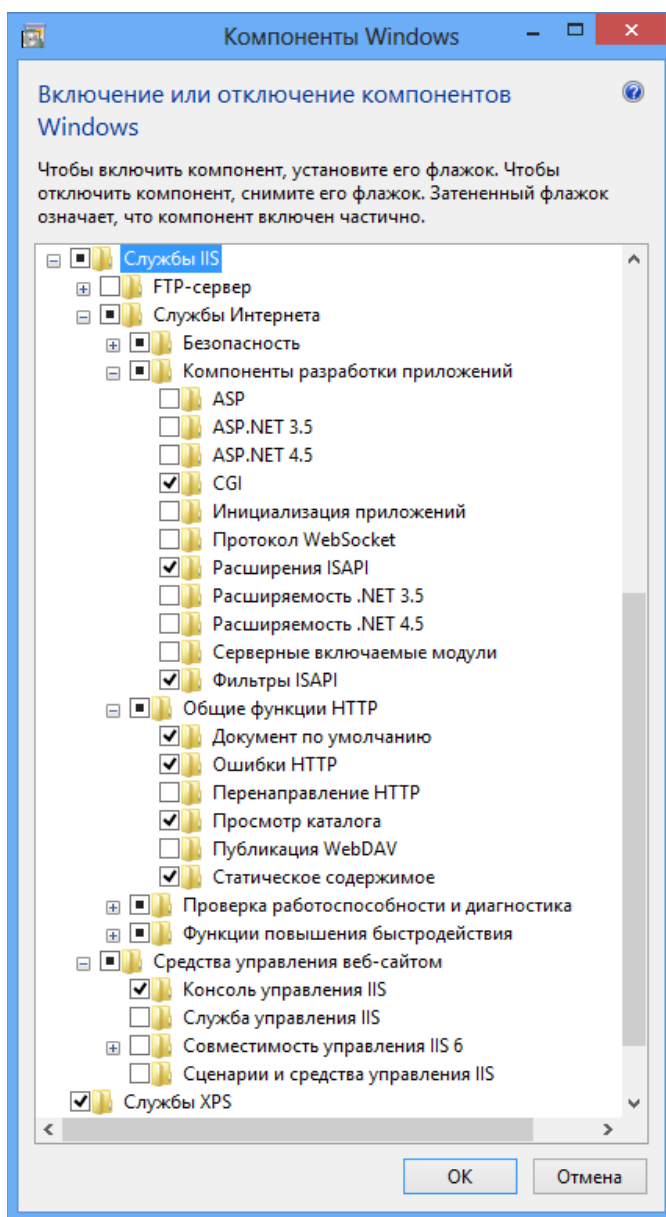


Рис. 2

Установите галку напротив пункта «Службы IIS». В разделе «Службы Интернета \ Компоненты разработки приложений» убедитесь, что проставлен пункт «CGI» (могут также

потребуется пункты «Расширения ISAPI», «Фильтры ISAPI», но реально они понадобятся только в том случае, если возникнут проблемы с запуском CGI). В разделе «Средства управления веб-сайтом» поставьте галку «Консоль управления IIS». В разделе «Службы Интернета\Общие функции HTTP» убедитесь, что проставлены пункты «Документ по умолчанию», «Ошибки HTTP», «Просмотр каталога», «Статическое содержимое».

Нажмите «ОК». В результате службы IIS должны установиться на данный компьютер. Для выполнения установки может потребоваться подключение к интернету. Если установку выполнить не удастся, то убедитесь, что служба «Центр обновления Windows» не отключена (см. тип запуска, если там «Отключено», то необходимо скорректировать параметры службы).

### 3.2. Настройка служб IIS для запуска «ВЕБ-ОФИСА» на Windows 7 / 8 / 10 / 11

1. Щелкните правой кнопкой мыши на значке «Мой компьютер» (или просто «Компьютер»), выберите пункт «Управление», затем Службы и приложения и щёлкните «Диспетчер служб IIS» (см. рис.3).

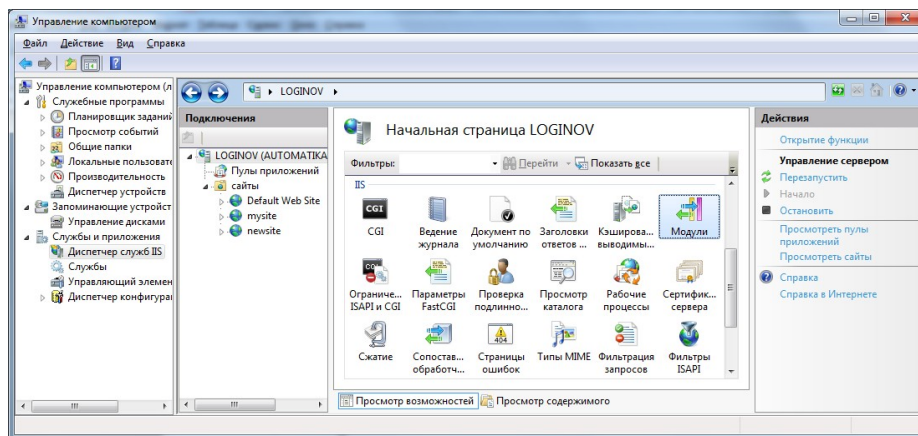


Рис. 3

2. Выполните двойной щелчок мыши на значке «Модули» и убедитесь, что присутствует пункт «CgiModule» (может также потребовать пункт «IsapiModule», но только в том случае, если с работой CGI возникнут проблемы), как показано на рис.4.

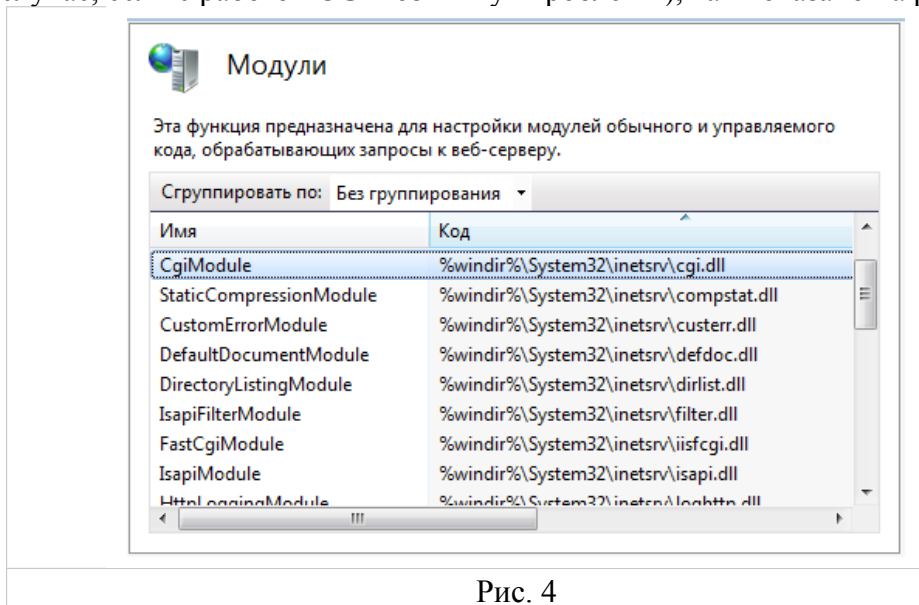


Рис. 4

Добавьте указанные модули, если они отсутствуют в списке.

В окне настроек (см. рис.2) выполните двойной щелчок мыши на значке «Сопоставление обработчиков» и убедитесь, что присутствует пункт «CGI-exe» (возможно также, «ISAPI-dll»), как показано на рис.5.

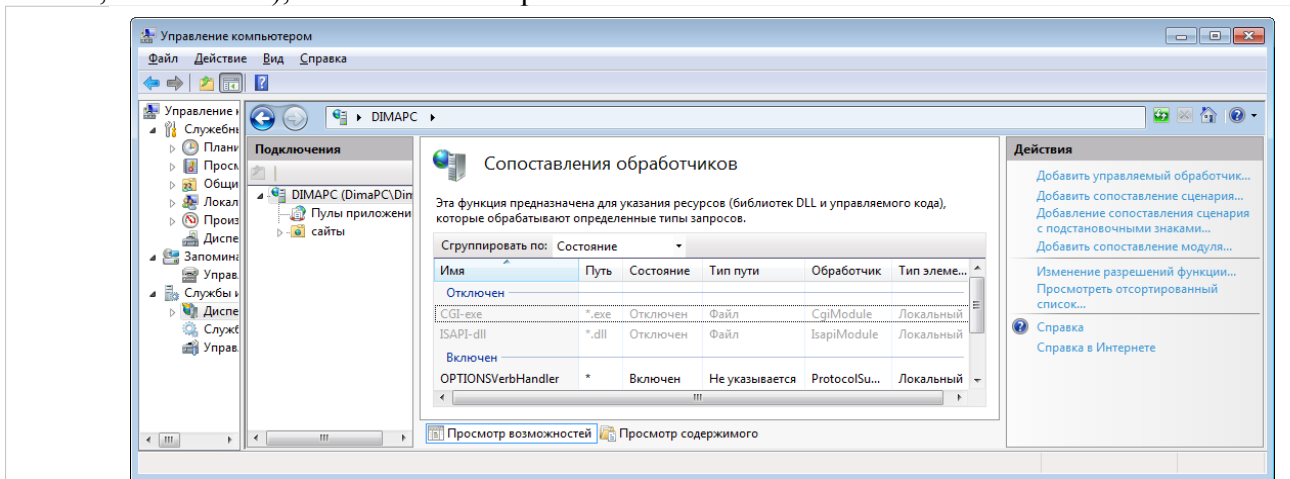


Рис. 5

По умолчанию пункты отключены. Для включения щёлкните пункт «Изменение разрешений функции» (см. рис. 6).

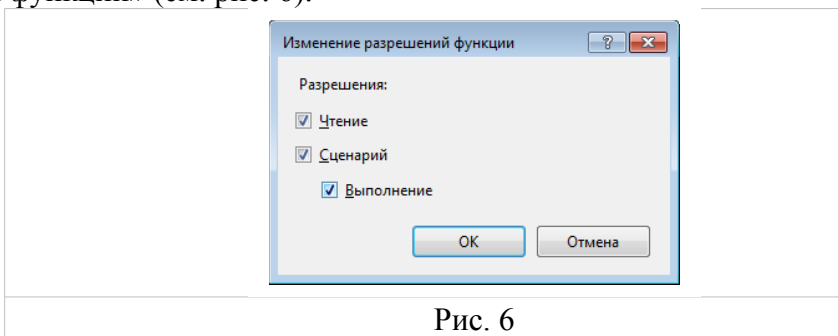


Рис. 6

Поставьте галку напротив «Выполнения» и нажмите ОК. В результате пункт «CGI-exe» (возможно, также «ISAPI-dll») окажется включенным.

В окне настроек (см. рис.7) выполните двойной щелчок мыши на значке «Ограничения ISAPI и CGI» и добавьте файл «AZSWebCGI.exe» (в некоторых случаях имеет смысл использовать DLL-файл AZSWebReports.dll, который может быть предоставлен по отдельному запросу).

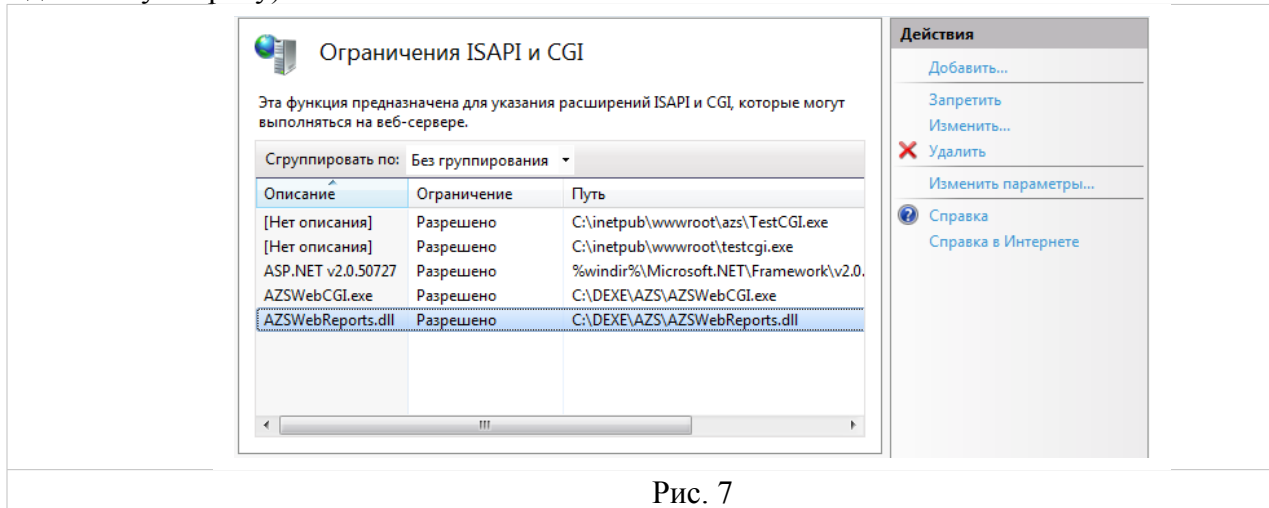
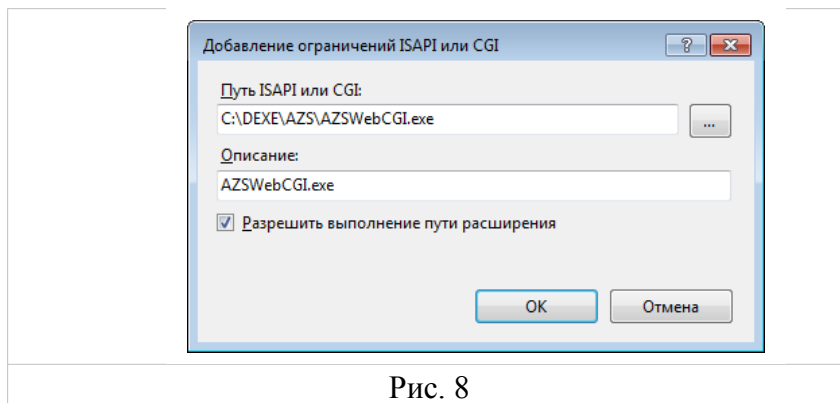
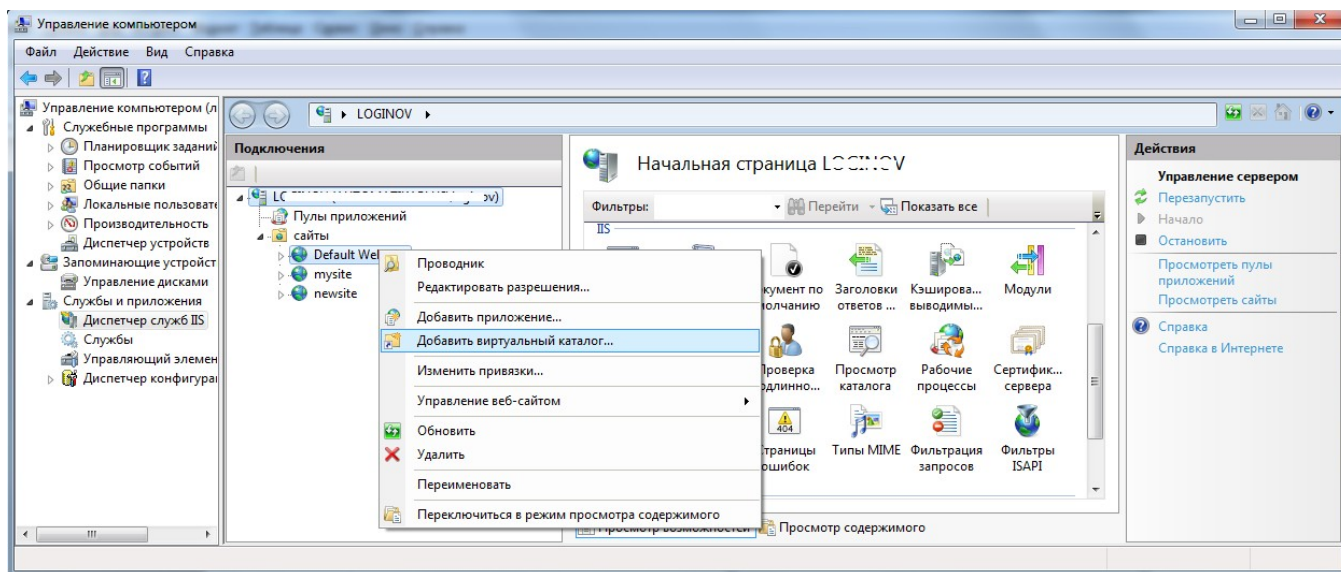


Рис. 7

Для добавления файла «AZSWebCGI.exe» щелкните кнопку «Добавить...». Откроется окно «Добавление ограничений ISAPI и CGI» (см. рис. 8). Справа от поля «Путь ISAPI или CGI» нажмите кнопку «...», затем выберите расширение «(\*.exe)», выберите файл «C:\DEXE\AZS\AZSWebCGI.exe» и нажмите «Открыть». В поле «Описание» введите значение «AZSWebCGI.exe». Поставьте галку «Разрешить выполнение пути расширения» (см. рис. 8). Нажмите «ОК».



Щелкните правой кнопкой мыши на пункте «Default Web Site» (разверните пункт «сайты» при необходимости) и выберите «Добавить виртуальный каталог...» (см. рис. 9).



Введите псевдоним «azs» и физический путь «C:\DEXE\AZS» (см. рис. 10). Нажмите «ОК». **Внимание!** Убедитесь, что в указанном каталоге присутствуют файлы: *index.htm* и *AZSWebCGI.exe*.



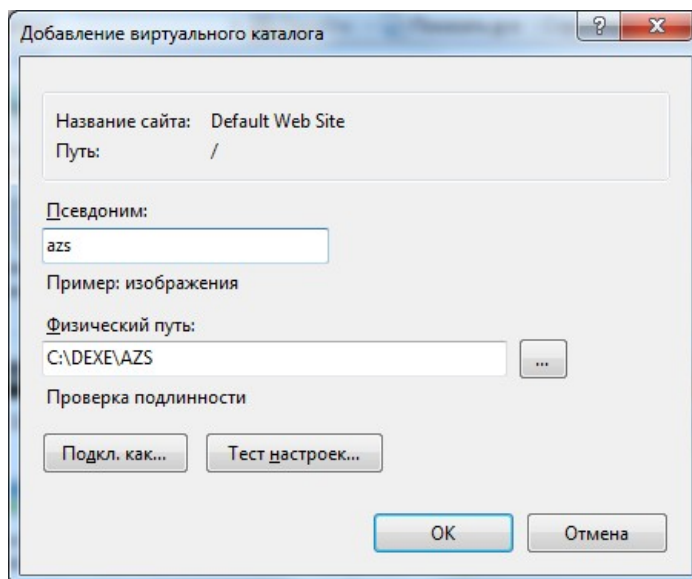


Рис. 10

Настройте конфигурацию программы «ПТК АЗС. WEB-Офис» (см. п. «**Настройка связи компонентов «WEB-Офис» через TCP/IP**»). **ЗАПУСТИТЕ СЛУЖБУ «WEB-Офис», если она не была запущена ранее!**

Проверьте работоспособность программы «ПТК АЗС. WEB-Офис». Для этого введите в адресной строке браузера текст <http://localhost/azs/index.htm> и нажмите Enter. Должна загрузиться страница с текстом «ПТК АЗС — WEB-Офис». После щелчка на нее должно появиться окно с требованием ввести логин и пароль пользователя (настройка логин и пароля будет описана ниже, в 6 пункте), а затем — страницы системы «WEB-Офис». Если выдается сообщение «Ошибка подключения к серверу ВЕБ-ОФИС: Socket Error # 10061 Connection refused.», значит служба «WEB-Офис» не была запущена, либо указан неправильный TCP-порт, либо на ключе защиты не прошита опция «ВЕБ-ОФИС», либо брандмауэр/файрвол блокирует входящие подключения (по имени службы или по номеру порта).

#### 4. Настройка связи компонентов «WEB-Офис» через TCP/IP

1. Запустить под учетной записью с правами администратора приложение «C:\DEXE\AZS\AZSWebConfig.exe». Появится окно ввода пароля, нажать «Ok». На вкладке «Серверные настройки» щелкнуть «установить службу» (см. рис. 11).

**Внимание!** Приложение, установленное как служба, запускается автоматически при загрузке ОС Windows **до входа пользователя** (вход пользователя Windows не требуется).

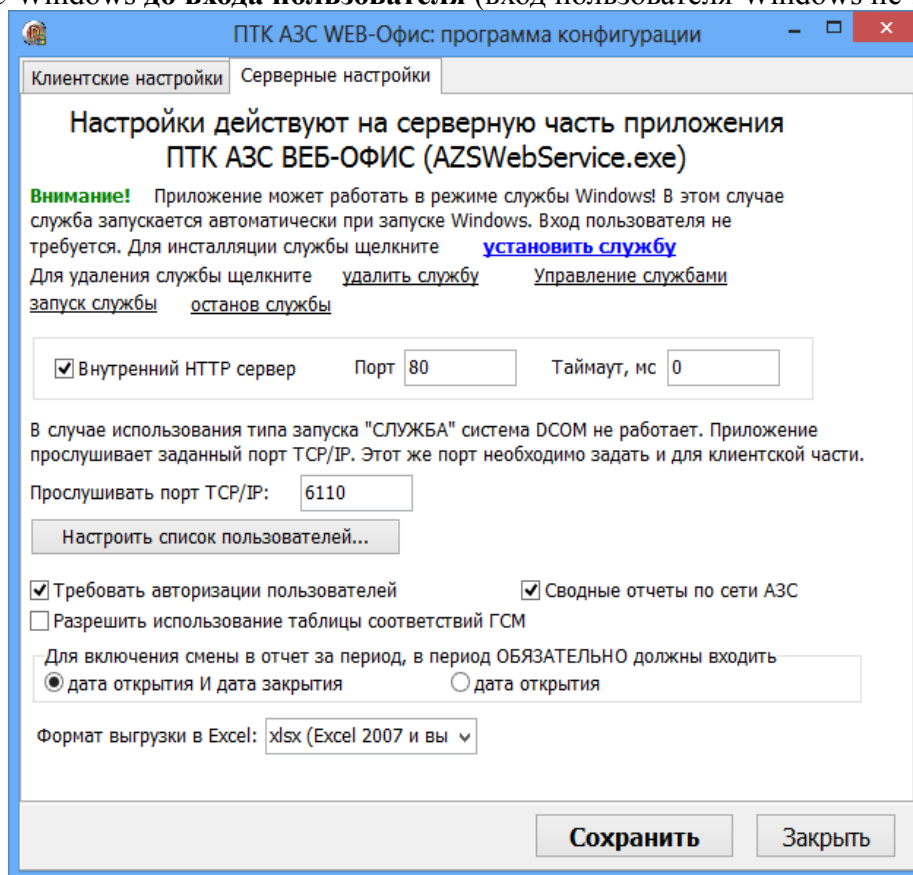


Рис. 11

2. Нажмите «Установить службу». Должно появиться окно, как показано на рис. 12.

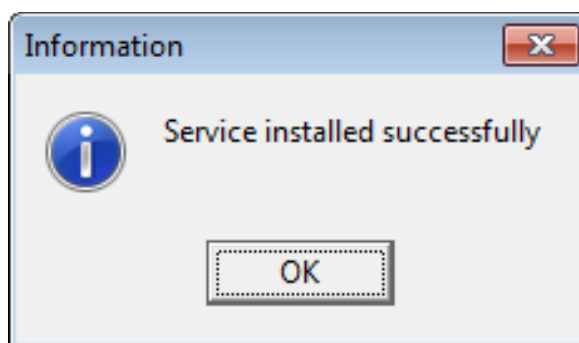


Рис. 12

3. Для запуска службы нажмите «запуск службы». Должно появиться окно (рис. 13).

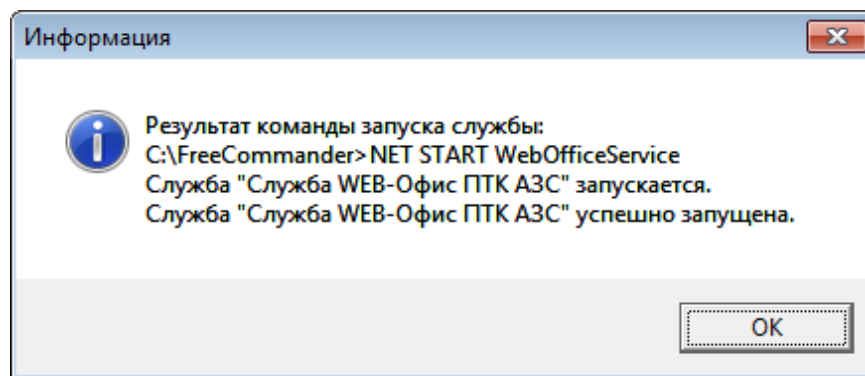


Рис. 13

4. На вкладке «Клиентские настройки» (см. рис. 14) укажите порт TCP/IP, на котором служба будет прослушивать входящие сетевые запросы от приложений HTTP-сервера (AZSWebReports.dll или AZSWebCGI.exe) (по умолчанию прослушивается TCP-порт 6110).

5. На вкладке «Клиентские настройки» укажите адрес сервера «WEB-Офис» (в типовом варианте – LOCALHOST) и TCP-порт для подключения к службе «WEB-Офис».

**Внимание!** Если HTTP-сервер установлен на другом компьютере, то файл «AZSWebConfig.exe» следует скопировать на него (в любой каталог), а затем запустить.

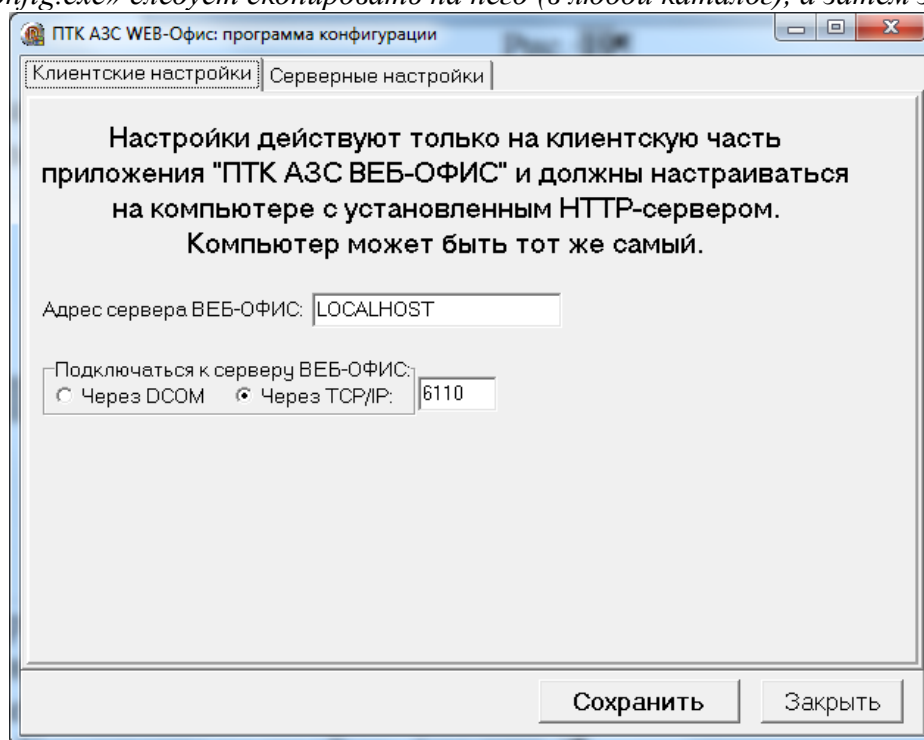


Рис. 14

6. Нажмите кнопку «Сохранить», затем «Закрыть».

7. Если сервис IIS установлен на отдельном компьютере, то настройте на компьютере с серверной частью «WEB-офис» параметры брандмауэра (файрвола) таким образом, чтобы он не блокировал входящие подключения на порт 6110.

**Внимание!** Порт 6110 может использоваться сторонними программами (например, Acronis). Если запущен Acronis, то он может помешать запуску «WEB-Офиса», в этом случае рекомендуется изменить номер порта.

**Внимание!** Вопросы настройки брандмауэров / файрволов выходят за рамки данной инструкции. Ознакомьтесь с руководством по Вашей операционной системе или обратитесь к справочной системе используемого файрвола.

## 5. Настройка конфигурации системы «ПТК АЗС. WEB-Офис»

Для настройки конфигурации системы «ПТК АЗС. WEB-Офис» предназначен файл AZSWebConfig.exe. Он автоматически устанавливается в каталог «C:\DEXE\AZS» при установке ПО «ПТК АЗС. Офис». Если HTTP-сервер установлен на другом компьютере, то необходимо скопировать файл «AZSWebConfig.exe» (а также AZSWebReports.dll и AZSWebCGI.exe) на другой компьютер.

Запустите файл AZSWebConfig.exe под учетной записью с правами администратора Windows (от имени администратора). Должно появиться окно ввода пароля (рис. 15). Если вместо этого появилось сообщение с текстом *«Невозможно прочитать информацию о пользователях. Вероятно у вас недостаточно прав для этого»*, значит вы работаете под учетной записью Windows с ограниченными правами.

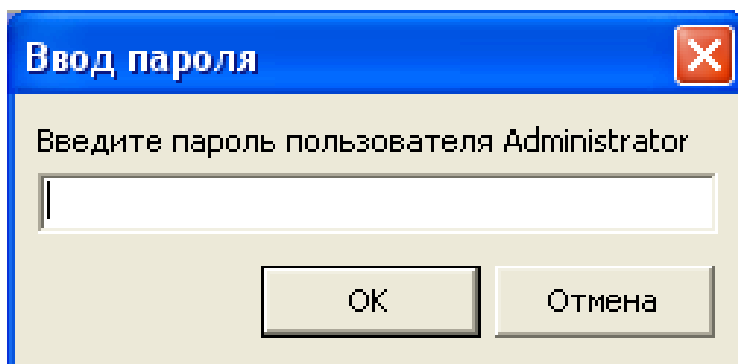


Рис. 15

В окне ввода пароля следует оставить пароль пользователя «Administrator» пустым (если вы его ещё не задали) и нажать «ОК». В результате появится окно «ПТК АЗС WEB-Офис: программа конфигурации» (рис. 16).

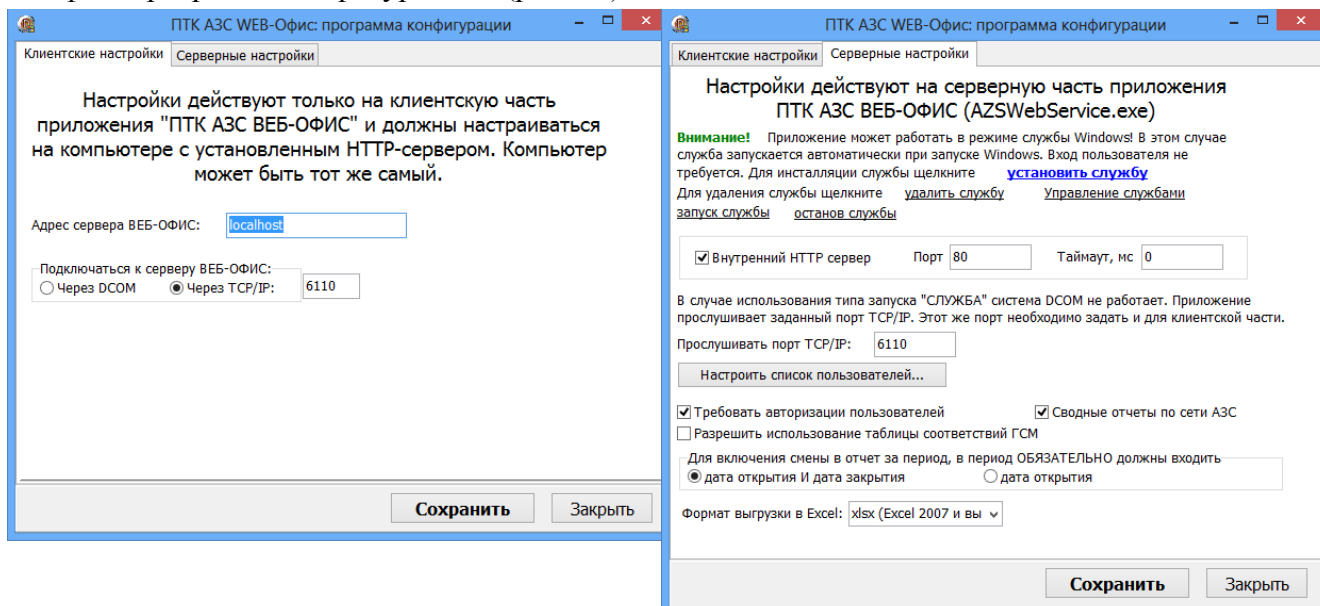


Рис. 16

**Внимание! Важно!** Не следует ставить флаг «Внутренний HTTP-сервер», если вы настроили сервис IIS, поскольку сервис IIS уже использует порт 80!

Флаг «Требовать авторизации пользователей» определяет, должны ли пользователи вводить в Web-браузере имя и пароль для доступа к отчетам ПТК АЗС. Если данный флаг не установлен, то пользователи получают доступ к отчетам сразу, минуя страницу регистрации.

Параметр «Адрес сервера ВЕБ-ОФИС» определяет имя или IP-адрес компьютера, на котором установлено ПО «ПТК АЗС. Офис». По умолчанию равен «LOCALHOST», однако, если HTTP-сервер (IIS) установлен на другом компьютере, то следует установить параметр требуемым образом.

Параметр «Сводные отчеты по сети АЗС» позволяет включить или выключить режим формирования сводных отчетов.

Настройка включения смены в отчет за период позволяет учитывать смены только с датой открытия и датой закрытия или достаточно только даты открытия, чтобы смена вошла в отчет за период (но отчет за эту смену может быть пустым).

Для настройки списка пользователей, которым разрешено пользоваться системой «WEB-Офис», требуется нажать кнопку «Настроить список пользователей...». Откроется новая вкладка «Пользователи» (см. рис. 17)

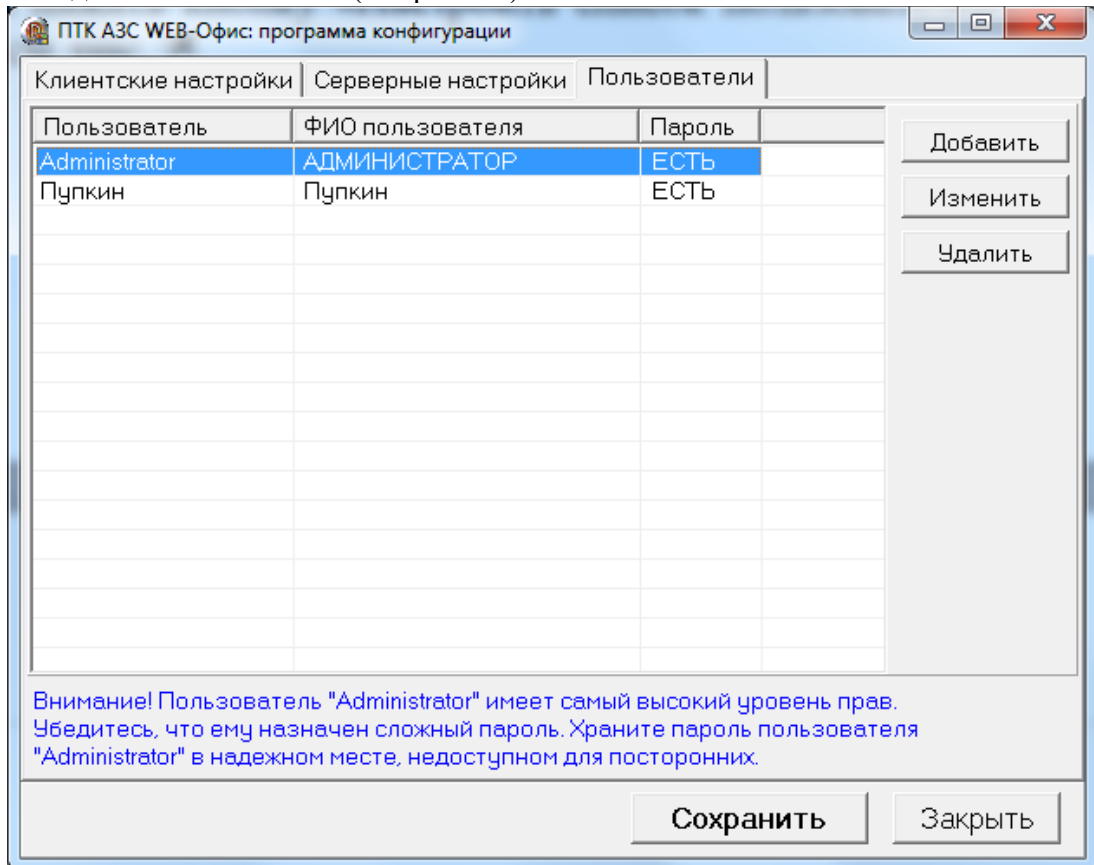


Рис. 17

Вы можете добавлять, изменять и удалять настройки пользователей (учетную запись Administrator удалять нельзя (после удаления, при повторном входе она вновь появится)). Для добавления нового пользователя нажмите «Добавить» (см. рис. 18)

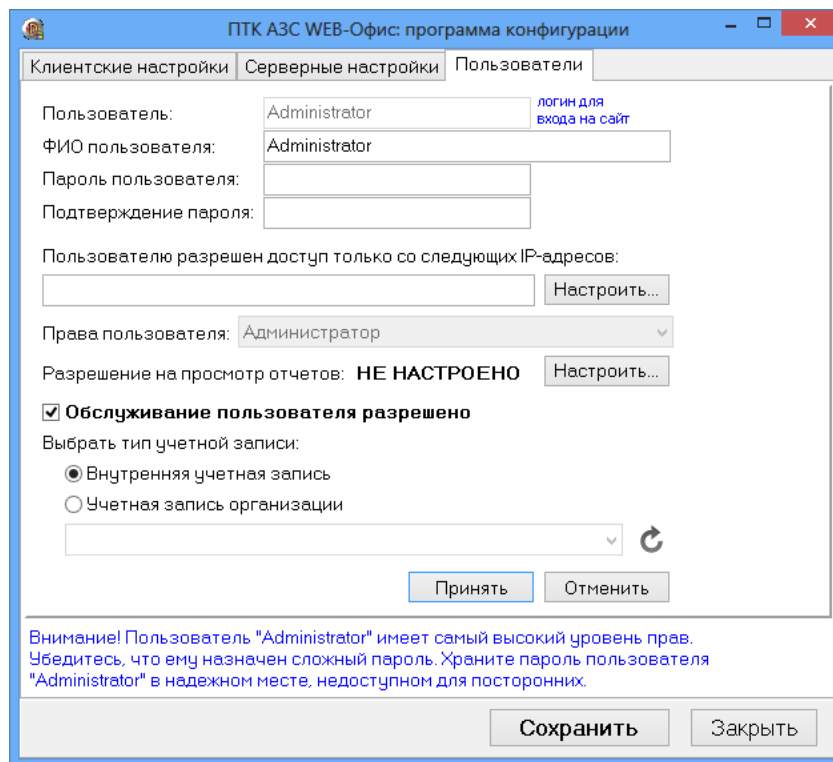


Рис. 18

Для задания разрешенных IP-адресов, щелкните «Настроить...» (см. рис. 19). Для выбора отчетов, разрешенных пользователю, щелкните «Настроить...» (см. рис. 20)

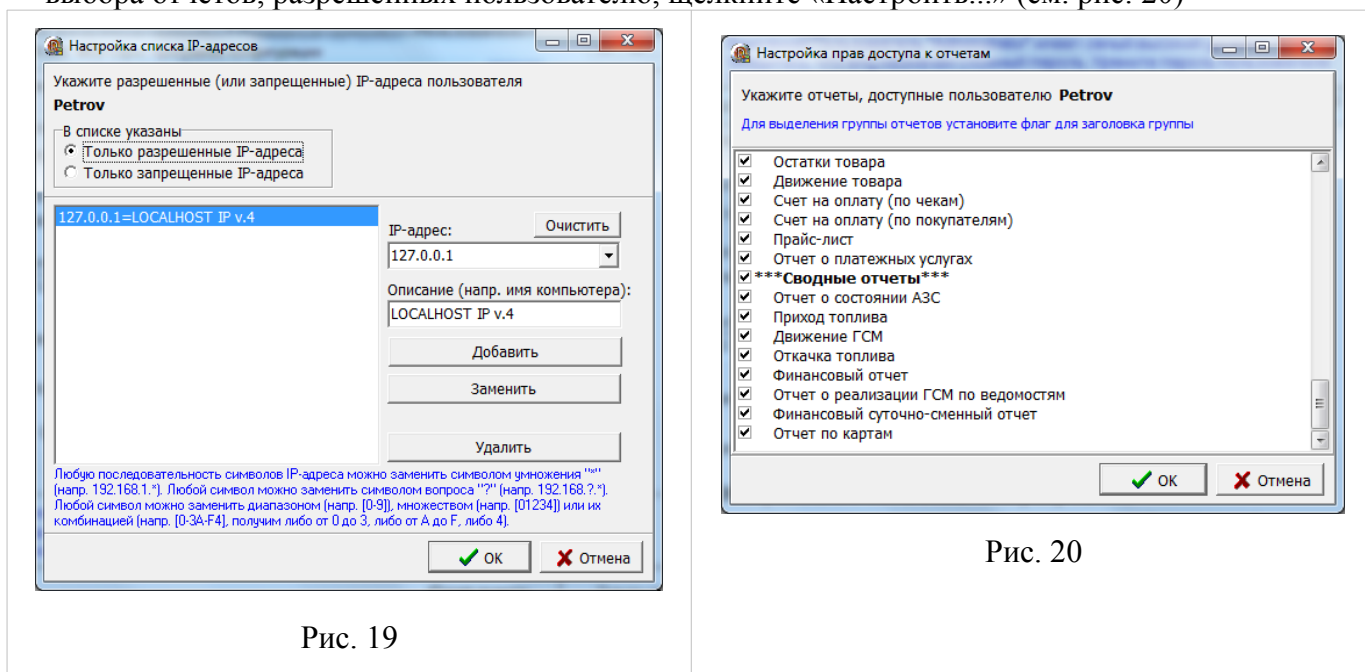


Рис. 19

Рис. 20

Для сохранения выполненных изменений щелкните «Сохранить». Настройки вступят в силу автоматически (службу WEB-Офис перезапускать не требуется).

## 6. Запуск системы «ПТК АЗС. WEB-Офис» с рабочего места пользователя

1. Запустите Internet Explorer (либо любой другой Веб-браузер). Если кукисы в Веб-браузере отключены, следует их включить, иначе вы не сможете полноценно работать с системой «**WEB-Офис**». В адресной строке Веб-браузера наберите `http://localhost/azs/`, где `localhost` – имя компьютера. На экране появится «**WEB-Офис**».

2. Выполните щелчок мышкой на «**WEB-Офис**». На экране появится окно (рис. 21), в котором введите имя пользователя: «`administrator`» и нажмите кнопку «**Вход в систему**».

3. Из появившегося на экране списка (рис. 22) выберите нужный вид отчета (например «Приход топлива»).

4. В открывшемся окне (рис. 23) задайте параметры отчета (период, за который хотите получить отчет, имя АЗС и прочие параметры) и нажмите кнопку «Запрос». На экране появится отчет, созданный на основе данных, загруженных в офис от нескольких АЗС (сводный отчет по АЗС) (рис. 24).

5. Для возврата к меню выбора отчетов щелкните ссылку «Основное меню».

На рисунках 25-36 приведены примеры некоторых сводных отчетов системы «**WEB-Офис**».

На рисунках 44-46 приведены ссылки на обычные отчеты ПТК АЗС, доступные из системы «**WEB-Офис**». Таким образом, пользователь, имеющий права доступа к системе «**WEB-Офис**», через Интернет может запросить любой отчет ПТК АЗС.

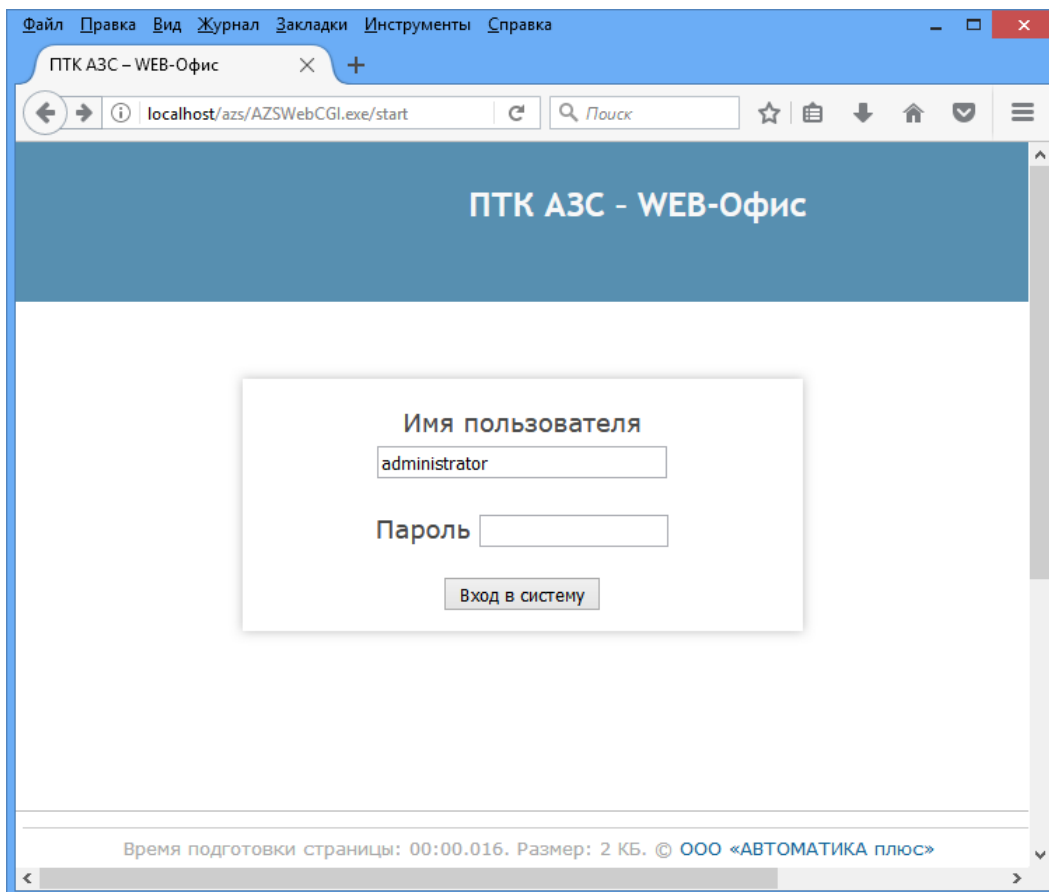


Рис. 21

**Примечание.** В новой версии «Web-Офис» есть возможность настройки меню (рис.22).

АВТОМАТИКА плюс, FTP, Контакты - это меню. При выборе каждого на них выполняется переход по заданному адресу. Меню можно создать, заменить или удалить в файле `C:\DEXE\AZS\WebOfficeSource\WebOfficeMenu.ini`.

Пример созданных меню:

[TopMenu]

Автоматика плюс=<http://www.automatikaplus.ru/>

FTP=<http://www.automatikaplus.ru/ftp/>

Контакты=<http://www.automatikaplus.ru/default.aspx?id=con>

## 7. Список отчетов ПО «ПТК АЗС-WEB-Офис».

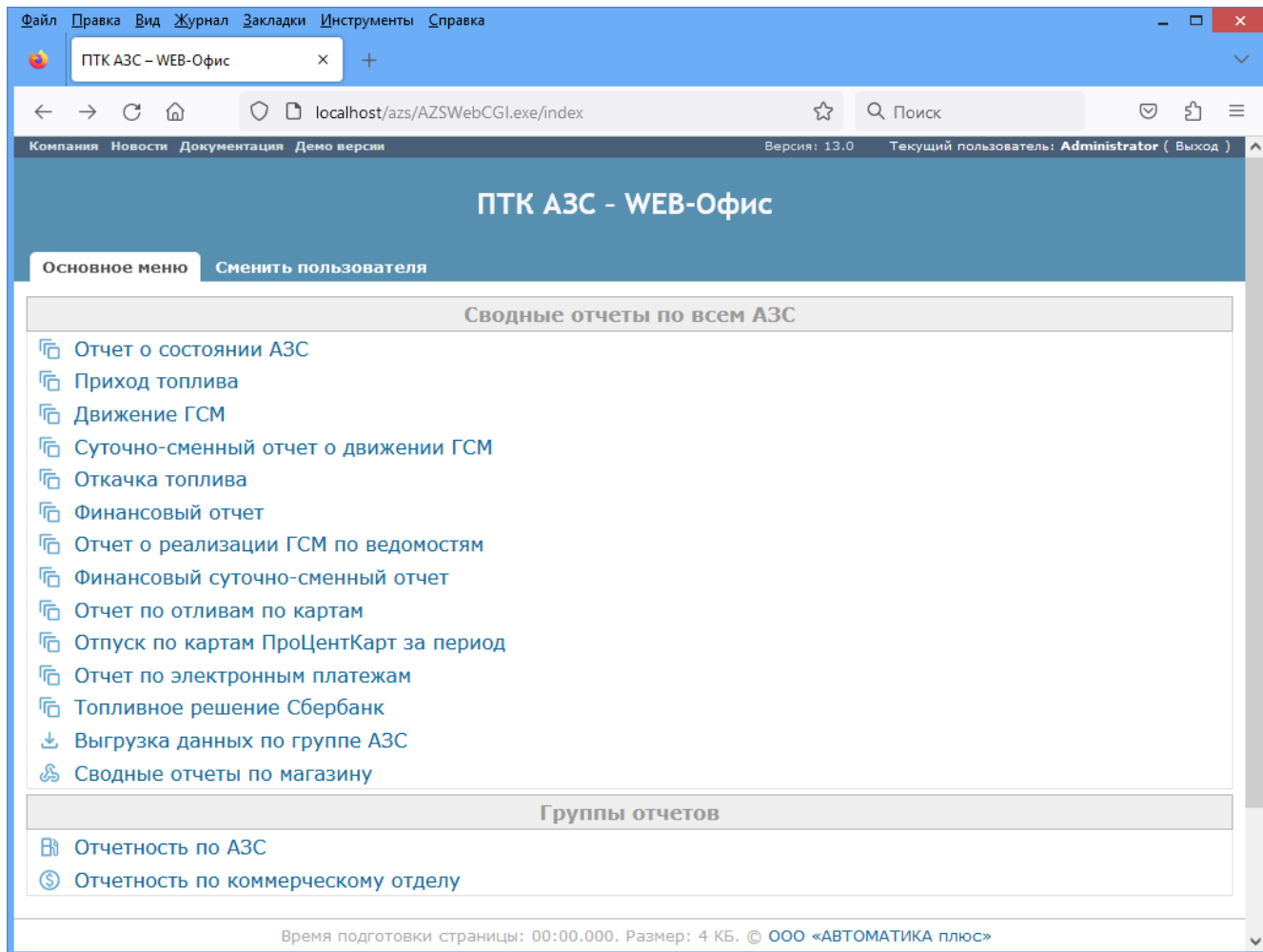


Рис. 22

### 7.1. Отчет по приходу топлива

При формировании сводных отчетов по ГСМ в веб-офисе в списке АЗС помимо [все] можно выбрать дополнительные варианты [только АЗС] и [только НБ]. Эти варианты предлагаются только в том случае, если есть нефтебазы.

**Внимание.** Для задания периода формирования отчета щелкните мышкой на дате, появится календарь, щелкните 2 раза на верхней строчке (Месяц, год), выберите год, месяц, день, введите время начала формирования отчета. Аналогично введите период завершения формирования отчета.



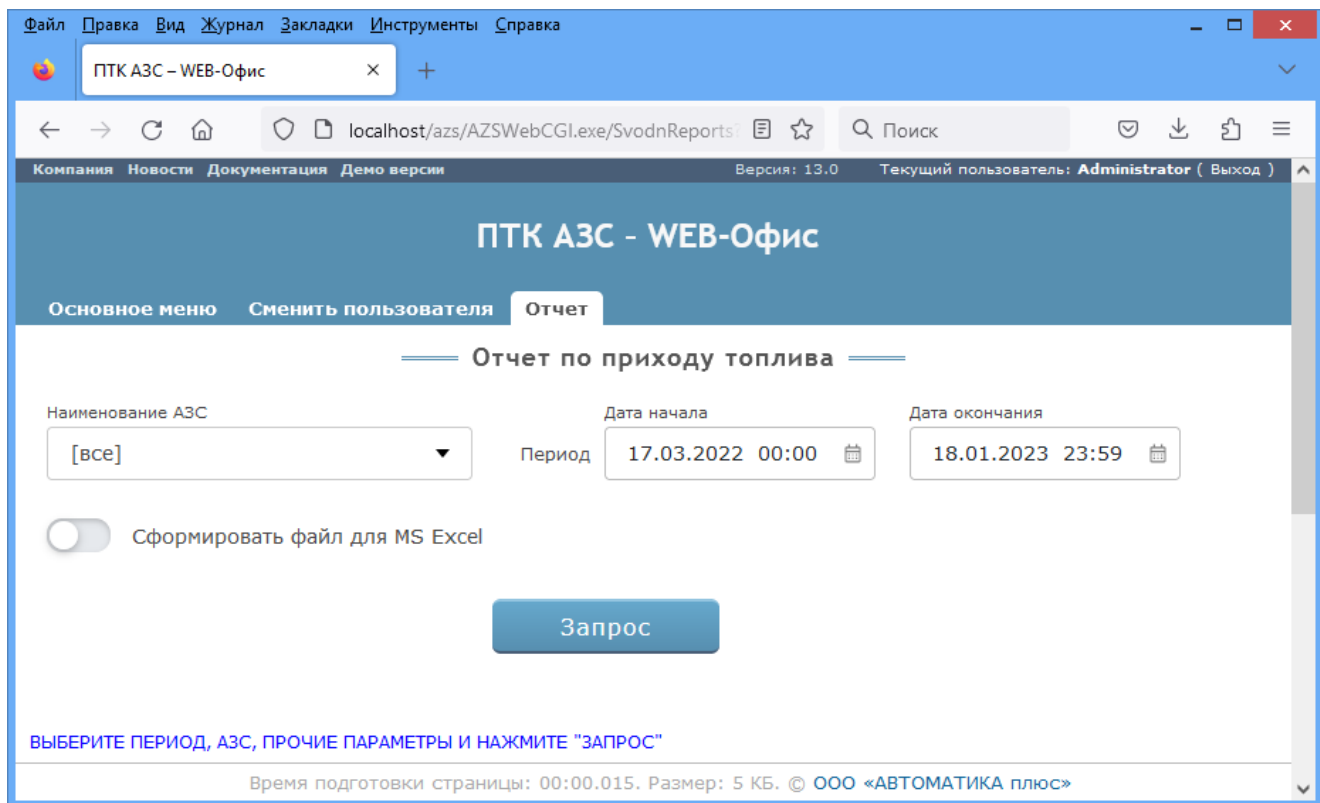


Рис. 23

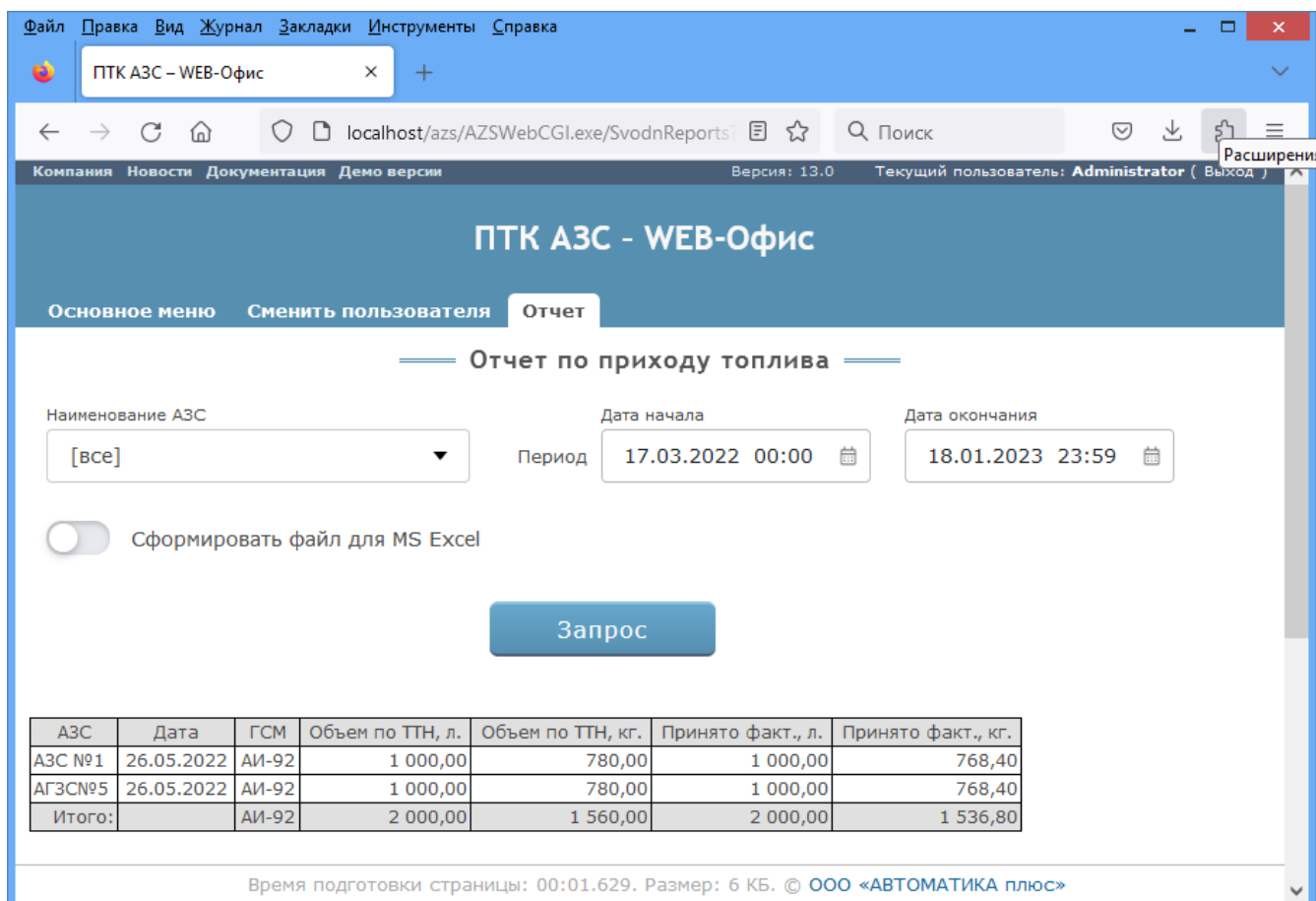


Рис. 24

## 7.2. Отчет о состоянии АЗС

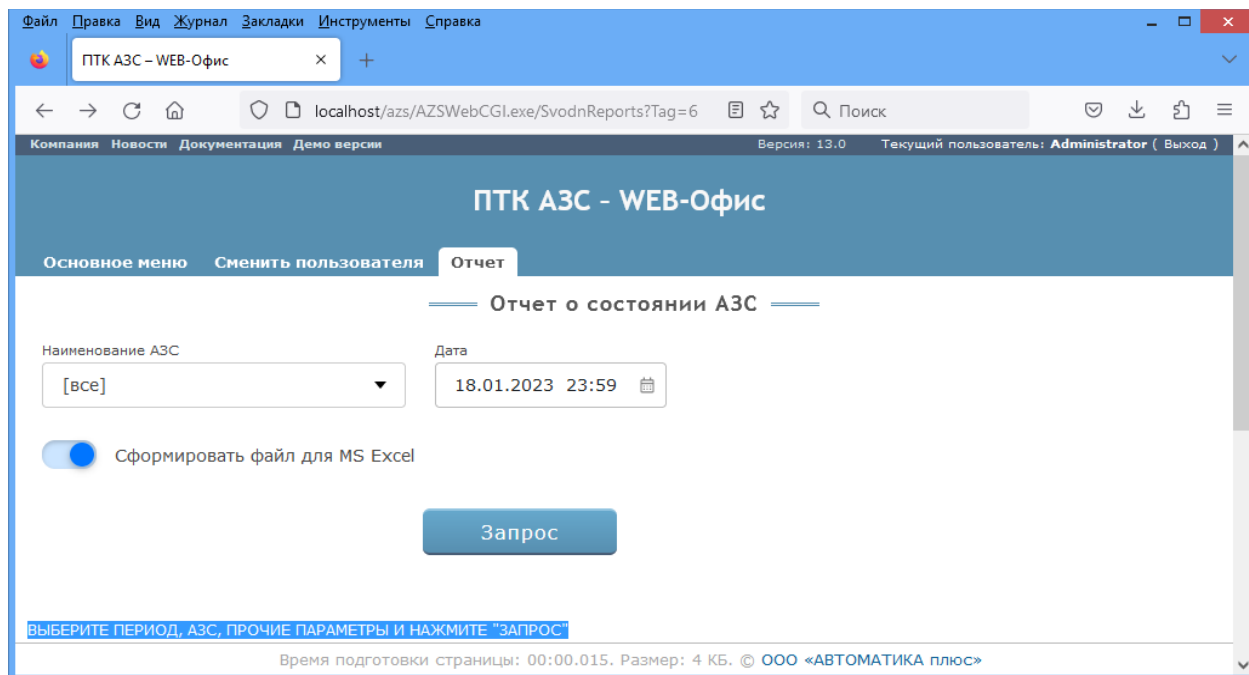


Рис. 25

**Примечание.** Расчет свободного объема рассчитывается с учетом переменной MaxLevelL(значение берется из неё), если она присутствует в файле AZSSilo.set, иначе расчет ведётся по старой технологии.

## 7.3. Отчет по движению ГСМ

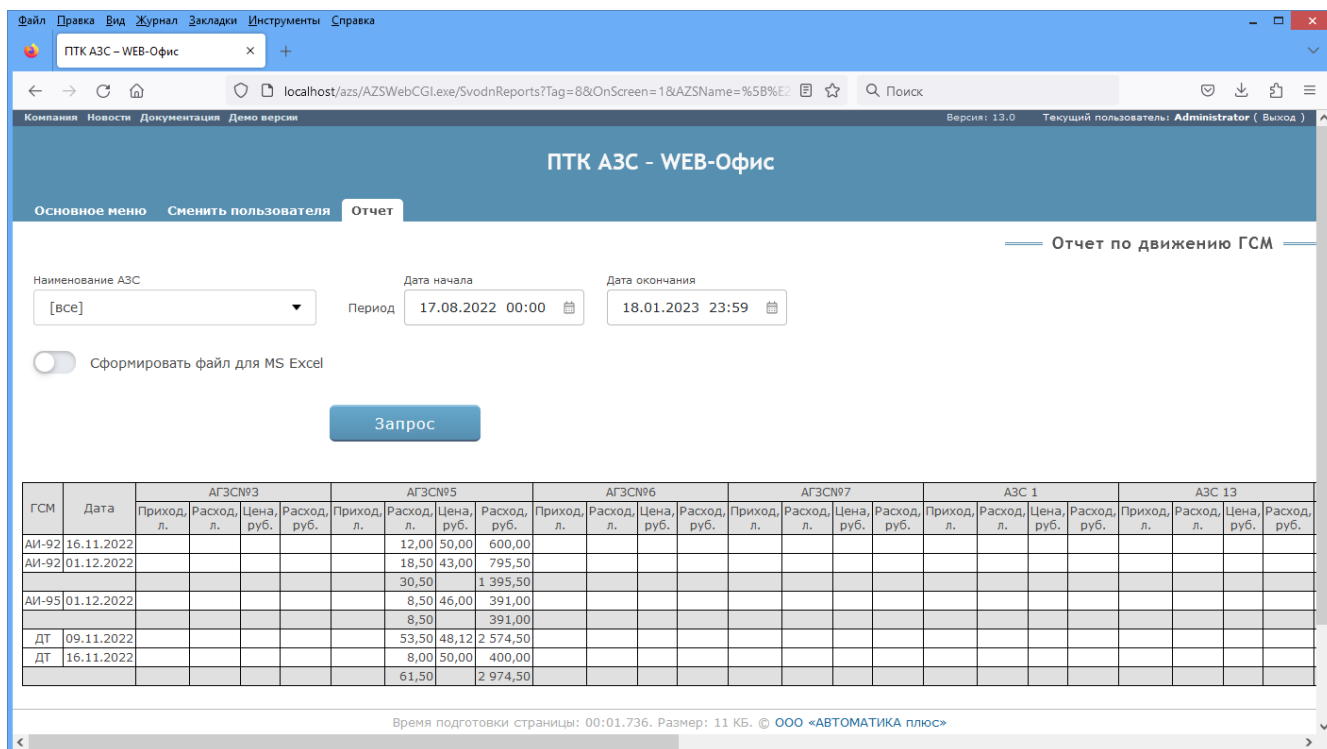


Рис. 26

## 7.4. Отчет об откатке топлива

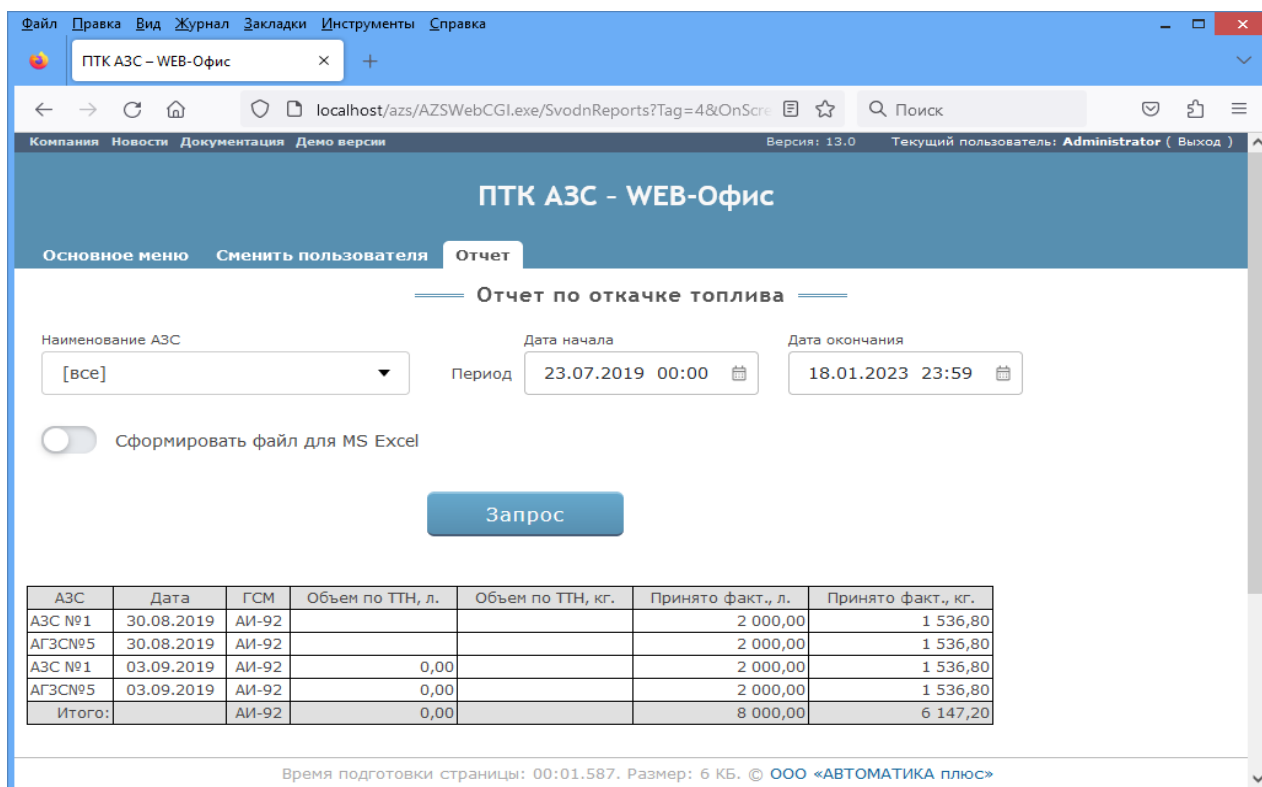


Рис. 27

## 7.5. Суточно-сменный отчет о движении ГСМ

Суточно-сменный отчет о движении ГСМ можно сформировать за определенный период:

- для всех АЗС без детализации;
- для всех АЗС с детализацией по каждой АЗС;
- для одной выбранной АЗС.

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

ПТК АЗС - WEB-Офис

localhost/azs/AZSWebCGI.exe/SvodnReports?Tag=51&On

Компания Новости Документация Демо версии Версия: 13.0 Текущий пользователь: Administrator (Выход)

## ПТК АЗС - WEB-Офис

Основное меню Сменить пользователя **Отчет**

Наименование АЗС: [все] ▼

Дата начала: 17.11.2021 00:00

Дата окончания: 18.01.2023 23:59

Детализация по АЗС

Сформировать файл для MS Excel

**Запрос**

### Финансовый суточно-сменный отчет о движении ГСМ

с 17.11.2021 по 18.01.2023

|               |            | Начальное сальдо |            |             | Приход   |            |             | Расход |            |             | Конечное сальдо |            |             |
|---------------|------------|------------------|------------|-------------|----------|------------|-------------|--------|------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
|               |            | литры            | цена, руб. | сумма, руб. | литры    | цена, руб. | сумма, руб. | литры  | цена, руб. | сумма, руб. | литры           | цена, руб. | сумма, руб. |
| <b>АЗС №1</b> |            |                  |            |             |          |            |             |        |            |             |                 |            |             |
| АИ-92         | 17.11.2021 |                  |            |             |          |            |             |        |            |             |                 |            |             |
| АИ-92         | 18.11.2021 |                  |            |             |          |            |             |        |            |             |                 |            |             |
| АИ-92         | 19.11.2021 |                  |            |             |          |            |             |        |            |             |                 |            |             |
| АИ-92         | 20.11.2021 |                  |            |             |          |            |             |        |            |             |                 |            |             |
| АИ-92         | 21.11.2021 |                  |            |             |          |            |             |        |            |             |                 |            |             |
| АИ-92         | 22.11.2021 | 3 973,60         | 43,00      | 170 864,80  | 0,00     | 0,00       | 0,00        | 80,83  | 43,00      | 3 475,69    | 3 892,77        | 43,00      | 167 389,11  |
| АИ-92         | 23.11.2021 | 4 995,50         | 60,00      | 299 730,00  | 2 000,00 | 60,00      | 120 000,00  | 0,00   | 0,00       | 0,00        | 9 107,00        | 60,00      | 546 420,00  |
| АИ-92         | 24.11.2021 | 9 107,00         | 60,00      | 546 420,00  | 0,00     | 0,00       | 0,00        | 7,00   | 60,00      | 420,00      | 9 107,00        | 60,00      | 546 420,00  |
| АИ-92         | 25.11.2021 |                  |            |             |          |            |             |        |            |             |                 |            |             |

Время подготовки страницы: 00:03.278. Размер: 2 МБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.27а

## 7.6. Финансовый отчет

ПТК АЗС - WEB-Офис

Финансовый отчет

Наименование АЗС: [все]

Дата начала: 20.04.2022 00:00

Дата окончания: 18.01.2023 23:59

Сформировать файл для MS Excel

Запрос

| АЗС    | ГСМ   | Реализация           |        |                  |      |                         |      |                   |    |              |            |                 |           |                  |                      |               |              |       |  |
|--------|-------|----------------------|--------|------------------|------|-------------------------|------|-------------------|----|--------------|------------|-----------------|-----------|------------------|----------------------|---------------|--------------|-------|--|
|        |       | Наличные виды оплаты |        |                  |      | Безналичные виды оплаты |      |                   |    |              |            |                 |           |                  |                      |               |              |       |  |
|        |       | Наличные             |        | Дисконтные карты |      | Банковские карты        |      | Карты ПроцентКарт |    | Петрол карты | Карты Е100 | Яндекс заправки | Ведомость | Ведомости старые | Ведомости стар. АЗС2 | Талоны старые | Премиум карт | Benzu |  |
| Л.     | Руб.  | Л.                   | Руб.   | Л.               | Руб. | Л.                      | Руб. | Л.                | Л. | Л.           | Л.         | Л.              | Л.        | Л.               | Л.                   | Руб.          | Л.           |       |  |
| АЗС №1 | АИ-92 | 82,87                | 106,84 | 4                |      |                         |      | 44,00             | 2  |              |            |                 |           |                  |                      |               |              |       |  |
| АЗС №1 | АИ-95 | 40,50                | 885,00 | 1                |      |                         |      | 25,16             | 1  |              |            |                 |           |                  |                      |               |              |       |  |
| АЗС №1 | ДТ    | 41,50                | 974,50 | 1                |      |                         |      | 20,00             | 1  |              |            |                 |           |                  |                      |               |              |       |  |
| АГЗС№5 | АИ-92 | 82,87                | 106,84 | 4                |      |                         |      | 44,00             | 2  |              |            |                 |           |                  |                      |               |              |       |  |
| АГЗС№5 | АИ-95 | 40,50                | 885,00 | 1                |      |                         |      | 25,16             | 1  |              |            |                 |           |                  |                      |               |              |       |  |

Время подготовки страницы: 00:01.650. Размер: 10 Кб. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис. 28

## 7.7. Отчет о реализации ГСМ по ведомостям

Отчет о реализации ГСМ по ведомостям может быть сформирован в обычной старой форме (рис.29) и в новой, когда в отчет выводится информация по отпуску ГСМ водителям и транспортным средствам организации, чей сотрудник авторизовался в личном кабинете (рис.29а). В этом случае отчет включает в себя столбцы: Дата, Водитель, Номер транспортного средства, Вид топлива, Наименование АЗС, Адрес АЗС, Кол-во литров, Цена, Сумма (по чеку).

При построении отчета осуществляется суммирование по датам, при этом в отчет выводится дата отпуска (без указания времени).

**Примечание.** Для формирования отчета в старой форме в файле `c:\dexe\ini\Reports.set` задайте переменную `OldVedomReport=1`.

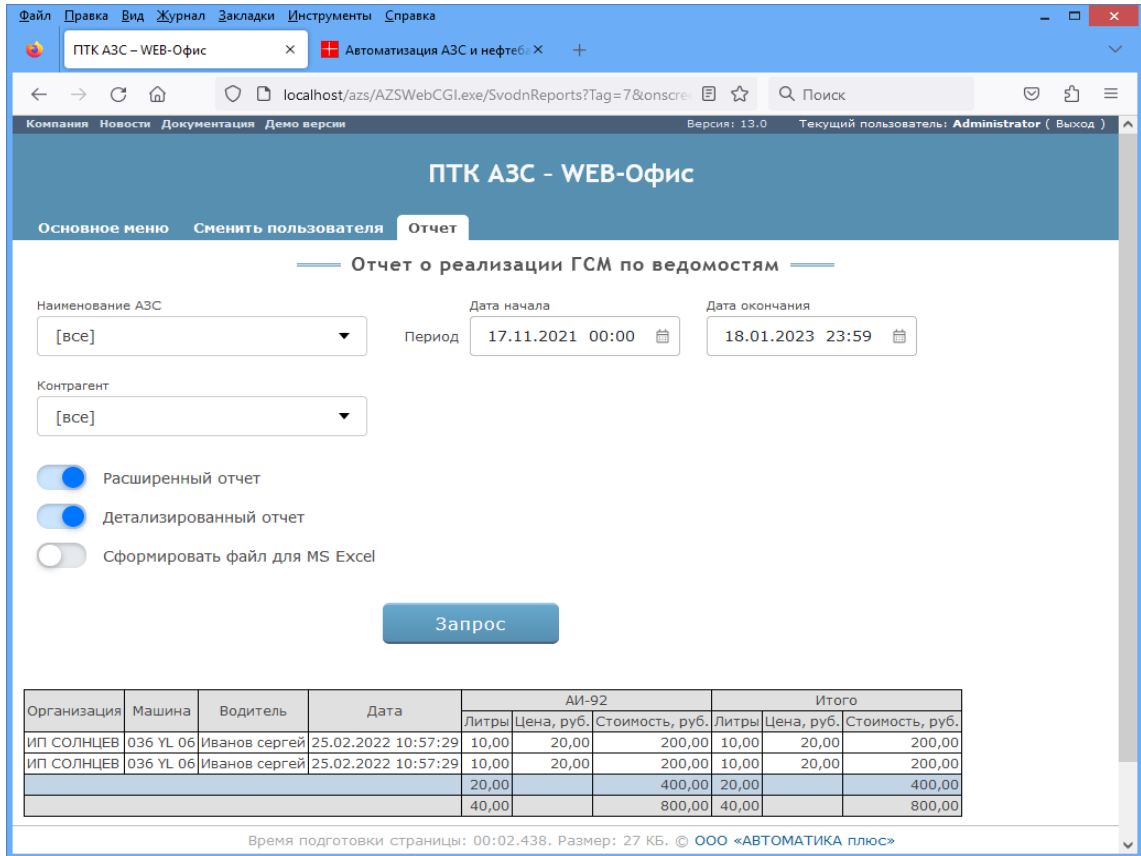


Рис. 29

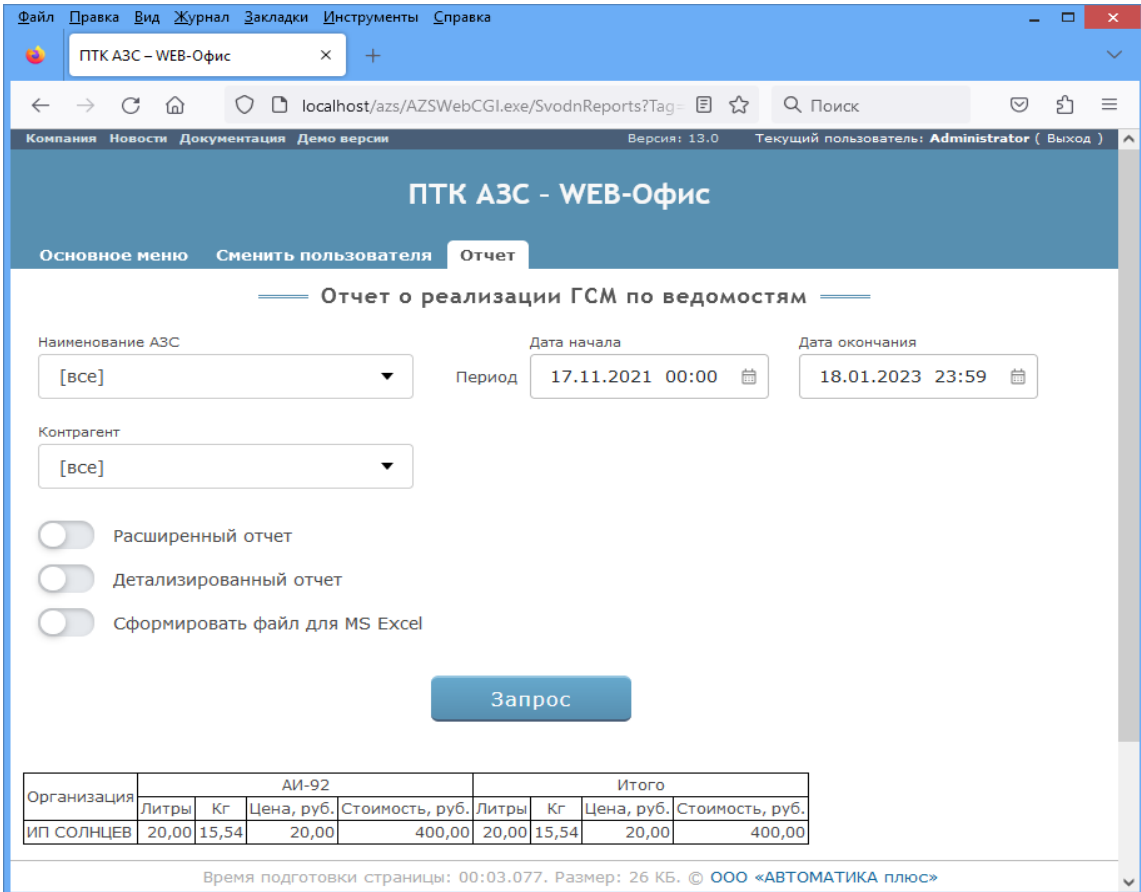


Рис.29а

## 7.8. Финансовый суточно-сменный отчет

В стандартный финансовый суточно-сменный отчет можно добавить возможность вывода количества транзакций. Для этого необходимо:

1. По умолчанию должна стоять галка "Детализация количества транзакций"(рис.30).
2. В папке C:\DEXE\INI должен быть файл "WebFinRepVars.set" с настройками переменных.

Пример:

```
# Опишите в секции FinRepVars свои собственные переменные для вывода в отчет
# с указанием видов оплаты, которые должны учитываться в этих переменных. Например:
# AllNal=0,100,200,300 (данная переменная будет учитывать наличные виды оплаты)
# ToplCard=201,601 (учтены продажи по топливным картам по видам оплаты 201 и 601)
# В шаблоне отчёта FinDaySmena.htm следует вводить эти переменные в разделе REPEAT
# с добавлением суффиксов: Volume (число литров), Summa (сумма по кассе), TranCount (кол-во отливов),
# например: <#AllNalSumma>, <#AllNalVolume>, <#AllNalTranCount>, <#ToplCardSumma>
[FinRepVars]
AllNal=0,6,100,200,300
ToplCard=1,4,101,201,601
```

Период с 17.11.2021 по 18.01.2023  
 Параметры формирования отчета: АЗС: ВСЕ, ГСМ: ВСЕ, без учета товаров

| п/п № | АЗС                   | 17.11, Ср |       | 18.11, Чт |       | 19.11, Пт |       | 20.11, Сб |       | 21.11, Вс |       | 22.11, Пн |       | 23.11, Вт |       | 24.11, Ср |       | 25.11, Чт |       |
|-------|-----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|       |                       | литры     | сумма | литры     | сумма | литры     | сумма | литры     | сумма | литры     | сумма | литры     | сумма | литры     | сумма | литры     | сумма | литры     | сумма |
| 1     | 1. АЗС №1             | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  |
|       |                       | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  |
|       |                       | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  |
|       |                       | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  |
| 2     | 3. АГЗС№3 89111298417 | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  | нал:      | 0,00  |
|       |                       | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  | б/н:      | 0,00  |
|       |                       | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  | все:      | 0,00  |
|       |                       | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  | товар:    | 0,00  |

Время подготовки страницы: 00:13.820. Размер: 870 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис. 30

В финансовый суточно-сменный отчет можно добавить возможность вывода составных переменных, у которых учтено несколько видов оплаты.

Настройки составных переменных будут храниться в INI-файле, в следующем виде, например:

```
[FINREPVARS]
VolumeSuffix=Volume
SummaSuffix=Summa
BNSber=501
BNPetrolPRenter=1,201
BNVedom=4,104,204
NalPCenter=200
AllNal=0,200,300
```

т.е. в отчетах переменные должны быть настроены с указанием суффикса: BNSberVolume, BNSberSumma.

## 7.9. Отчет по картам (Отчет по отливам)

ПТК АЗС - WEB-Офис

Основное меню Сменить пользователя **Отчет**

Отчет по отливам по картам

Наименование АЗС: [все] | Дата начала: 17.11.2021 00:00 | Дата окончания: 18.01.2023 23:59

Сформировать файл для MS Excel

Введите номер карты: 625500100000128 (используйте символы подстановки "\*" и "\_")

**Запрос**

Начало периода: 17.11.2021 00:00  
Конец периода: 18.01.2023 23:59

1. Вид оплаты: Платеж. терминал

| №                   | Дата     | Время | ГСМ          | № карты                  | АЗС    | Скидка, % | Отливо, л | Цена, руб | Сумма, руб |
|---------------------|----------|-------|--------------|--------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1                   | 25.03.22 | 10:50 | АИ-92        | 625500100000128          | АЗС №1 | 0,0       | 10,94     | 45,70     | 500,00     |
| 2                   | 25.03.22 | 10:50 | АИ-92        | 625500100000128          | АГЗС№5 | 0,0       | 10,94     | 45,70     | 500,00     |
| 3                   | 25.03.22 | 10:55 | АИ-92        | 625500100000128          | АЗС №1 | 0,0       | 10,94     | 45,70     | 500,00     |
| 4                   | 25.03.22 | 10:55 | АИ-92        | 625500100000128          | АГЗС№5 | 0,0       | 10,94     | 45,70     | 500,00     |
| 5                   | 25.03.22 | 11:26 | АИ-92        | 625500100000128          | АЗС №1 | 0,0       | 10,94     | 45,70     | 500,00     |
| 6                   | 25.03.22 | 11:26 | АИ-92        | 625500100000128          | АГЗС№5 | 0,0       | 10,94     | 45,70     | 500,00     |
|                     |          |       |              | <b>И:625500100000128</b> |        |           | 65,64     |           | 3 000,00   |
| <b>Итого по ГСМ</b> |          |       | <b>АИ-92</b> |                          |        |           | 65,64     |           | 3 000,00   |

Время подготовки страницы: 00:02.069. Размер: 60 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис. 31



## 7.10. Отчет «Отпуск по картам ПроцентКарт за период»

The screenshot shows a web browser window displaying the 'ПТК АЗС - WEB-Офис' application. The page title is 'Отпуск по картам ПроцентКарт за период'. The interface includes a navigation menu with 'Основное меню', 'Сменить пользователя', and 'Параметры отчета'. The 'Параметры отчета' section contains the following elements:

- Дата начала:** 17.11.2021 00:00
- Дата окончания:** 18.01.2023 23:59
- Сформировать файл для MS Excel:** A toggle switch is currently turned off.
- АЗС:** Radio buttons for 'Все АЗС' and 'Следующие АЗС'. A list of checkboxes includes 'АЗС №1' (checked), 'АГЗС№3', 'АЗС 1', 'АГЗС№5', 'АГЗС№6', 'АГЗС№7', 'База', 'АЗС 2\_АРХ', 'АЗС 2\_tmp', and 'АЗС 13'.
- Карты:** Radio buttons for 'Безналичные карты' and 'Дисконтные карты'. A sub-section has radio buttons for 'Все карты' and 'Следующие карты'.
- Эмитенты:** Radio buttons for 'Все эмитенты' and 'Следующие эмитенты'.
- Форма отчета:** Radio buttons for 'Общий список с сортировкой по дате', 'Общий список с сортировкой по картам', and 'Общий список с группировкой по ГСМ и картам'.

A blue 'Запрос' button is located at the bottom center. At the bottom of the page, there is a blue instruction: 'ВЫБЕРИТЕ ПЕРИОД, АЗС, ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ И НАЖМИТЕ "ЗАПРОС"'. The footer shows 'Время подготовки страницы: 00:00.082. Размер: 13 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»'.

Рис. 32

ПТК АЗС - WEB-Офис

Дата и время печати: 10.02.2023 11:49:37

**Отчет по отливам по картам ПроцентКарт за период (17.11.2021 - 18.01.2023 23:59:59)**  
Тип карт: Безналичные. Эмитенты: Все.

| № | Дата       | Время    | Номер карты     | Владелец   | АЗС    | ГСМ    | Кол-во, л | Цена, руб | Сумма, руб | Сумма без скидки, руб | Сумма скидки, руб | Скидка, % |
|---|------------|----------|-----------------|------------|--------|--------|-----------|-----------|------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| 1 | 22.11.2021 | 11:59:02 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | 5,00      | 43,00     | 215,00     | 215,00                | 0,00              | 0,00      |
| 2 | 22.11.2021 | 12:16:25 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | 5,00      | 43,00     | 215,00     | 215,00                | 0,00              | 0,00      |
| 3 | 22.11.2021 | 13:51:53 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | 5,00      | 43,00     | 215,00     | 215,00                | 0,00              | 0,00      |
| 4 | 22.11.2021 | 13:52:18 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | -5,00     | 43,00     | -215,00    | -215,00               | 0,00              | 0,00      |
| 5 | 22.11.2021 | 14:13:51 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | 3,00      | 46,00     | 138,00     | 138,00                | 0,00              | 0,00      |
| 6 | 22.11.2021 | 14:14:01 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | -3,00     | 46,00     | -138,00    | -138,00               | 0,00              | 0,00      |
| 7 | 22.11.2021 | 16:58:07 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | 5,00      | 46,00     | 230,00     | 230,00                | 0,00              | 0,00      |
| 8 | 22.11.2021 | 16:59:12 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | 40,00     | 46,00     | 1 840,00   | 1 840,00              | 0,00              | 0,00      |
| 9 | 22.11.2021 | 17:00:23 | 625500100208016 | солнечный1 | АЗС №1 | Валюта | -16,00    | 46,00     | -736,00    | -736,00               | 0,00              | 0,00      |

Время подготовки страницы: 00:00.359. Размер: 55 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.32а

## 7.11. Отчет по электронным платежам

ПТК АЗС - WEB-Офис

Отчет по электронным платежам

Наименование АЗС: [все]

Дата начала: 17.11.2021 00:00

Дата окончания: 18.01.2023 23:59

Группировка:  По сервис-провайдерам  По АЗС

Номер телефона/счета: [все] | Номера чеков: [все]

Показывать только итоги

Сформировать файл для MS Excel

**Запрос**

| № чека                | Дата оплаты | Время оплаты | № телефона / счета | Получено от клиента, руб. | Комиссия, руб. | Зачислено на счет, руб. | Вид оплаты | Состояние платежа | № транзакции | Сервис-провайдер |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|------------|-------------------|--------------|------------------|
| Наличные:             |             |              |                    |                           |                |                         |            |                   |              |                  |
| Проведено наличные:   |             |              |                    |                           |                |                         |            |                   |              |                  |
| Возврат наличные:     |             |              |                    |                           |                |                         |            |                   |              |                  |
| Не завершен наличные: |             |              |                    |                           |                |                         |            |                   |              |                  |

Время подготовки страницы: 00:00.923. Размер: 12 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.32б

**Примечание.** В отчете для каждого платежа отмечено его состояние в заданный период (завершен, не завершен, отменен или ошибка).

## 7.12. Выгрузка данных по группе АЗС

Для выгрузки (экспорта) данных по группе АЗС задайте период, выберите в левом поле АЗС, а в правом - виды отчетов и нажмите «Построить». Сформируется сводный отчет выгрузки выбранных данных по заданной группе АЗС в формате dbf.

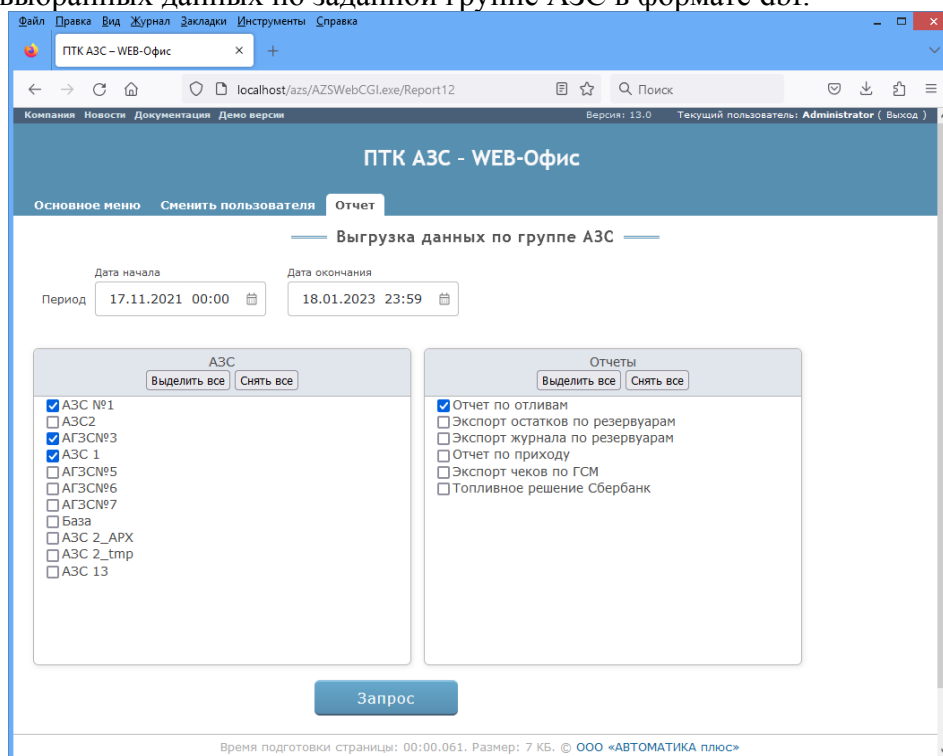


Рис.32в

## 8. Отчетность по АЗС. Экспорт данных в 1С.

The screenshot shows the 'ПТК АЗС - WEB-Офис' application with the 'Список АЗС' report. The table contains the following data:

| Код | Наименование | Версия ПО  | Дата обмена         | Принятая смена     | Телефон     | Адрес         | Расположение |
|-----|--------------|------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|
| 1   | АЗС №1       | 13.00      | 07.02.2023 09:30:20 | 9920 от 16.01.2023 |             |               |              |
| 2   | АЗС2         | 11.22      | 17.01.2018 14:30:51 | 8456 от 24.11.2017 |             |               |              |
| 3   | АГЗС№3       | Неизвестно | 22.07.2013 09:04:54 | 1703 от 21.07.2013 | 89111298417 |               |              |
| 4   | АЗС 1        | 10.31      | 11.09.2014 16:46:37 | 9719 от 04.06.2020 |             | 89.110.37.252 |              |

The footer shows 'Время подготовки страницы: 00:00.008. Размер: 6 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»'.

Рис. 33

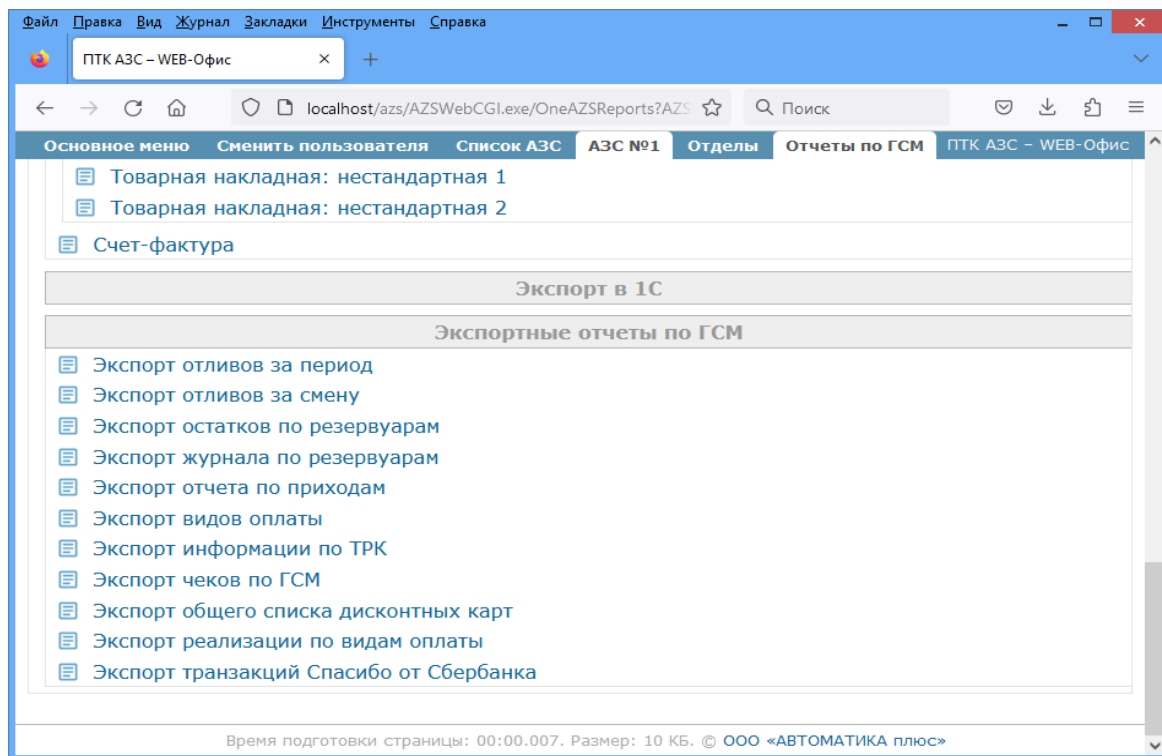


Рис.33а

**Примечание.** Если у выбранной АЗС в ПО «ПТК АЗС. Офис» задан тип объекта «МАГАЗИН», то в системе ВЕБ-Офис формирование отчетов по ГСМ будет не доступно, только "Отчетов по Магазину".

Для вывода списка смен нажмите на «Вывести список смен».

Для **экспорта данных в 1С** выберите АЗС из списка, вид данных «Отчеты по ГСМ» (или «Отчеты по Магазину»), из открывшегося списка (рис.34,35) выберите «Экспорт в 1С\ Экспортные отчеты по ГСМ» (или Экспортные отчеты по Магазину») и отчет для экспорта. В открывшемся окне задайте период (или смены) для формирования отчета экспорта и нажмите «Построить».


## 8.1. Отчеты по ГСМ

The screenshot displays the 'ПТК АЗС - WEB-Офис' web application. The browser address bar shows 'localhost/azs/AZSWebCGI.exe/One'. The application header includes the title 'ПТК АЗС - WEB-Офис' and a navigation menu with items: 'Основное меню', 'Выход', 'Список АЗС', 'АЗС №1', 'Отделы', and 'Отчеты по ГСМ'. The 'Отчеты по ГСМ' menu is expanded, showing a list of reports categorized into several sections:

- Отчеты**
  - Поступления топлива
  - Сменное поступление топлива
  - Откачка топлива
  - Сменная откачка топлива
  - Перекачка топлива
  - Сменный отчет
  - Отчет по бонусам и скидкам
  - Отчет по возвратам
  - Отчет по отливам
  - Сменный отчет по договорам
  - История продаж по ТРК
  - Отчет о движении денежных средств
  - Отчет по номерным талонам
  - Отчет по выданным талонам
  - Отчет о движении талонов
  - Отчет по незаправленным талонам
  - Движение ГСМ по хранителю
  - История изменения цен на ГСМ
  - Отливы без сдачи
  - Отсканированные документы
  - Отчет по принятым/выданным купюрам
  - Состояние резервуаров
- Отчеты по ведомости**
  - Отчет по ведомостям за период (все организации)
  - Отчет по ведомостям за период (выбранные организации)
  - Отпуск по контрагенту за период
  - Отпуск по автомобилю за период
  - Отпуск по водителю за период
  - Отчет по мернику
  - Информация по перезагрузкам
  - Текущие остатки по убывающим лимитам
  - Детализация по убывающим лимитам
- Отчеты, связанные с формированием ТТН**
  - Товарно-транспортная накладная**
    - ТТН полностью
    - товарный раздел
    - транспортный раздел
  - Товарная накладная (ТОРГ-12)**
    - Товарная накладная: стандартная
    - Товарная накладная: нестандартная 1
    - Товарная накладная: нестандартная 2
  - Счет-фактура
- Экспорт в 1С**
  - Экспортные отчеты по ГСМ**
    - Экспорт отливов за период
    - Экспорт отливов за смену
    - Экспорт остатков по резервуарам
    - Экспорт журнала по резервуарам
    - Экспорт отчета по приходам
    - Экспорт видов оплаты
    - Экспорт информации по ТРК
    - Экспорт чеков по ГСМ
    - Экспорт общего списка дисконтных карт
    - Экспорт реализации по видам оплаты
    - Экспорт транзакций Спасибо от Сбербанка

At the bottom of the page, there is a footer: 'Время подготовки страницы: 00:00.016. Размер: 10 Кб. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»'.

Рис. 34

Пример отчета «Поступление топлива» (рис.34а). Для построения отчета выберите год и месяц из открывшегося списка. Для формирования отчета в XL нажмите на иконку 

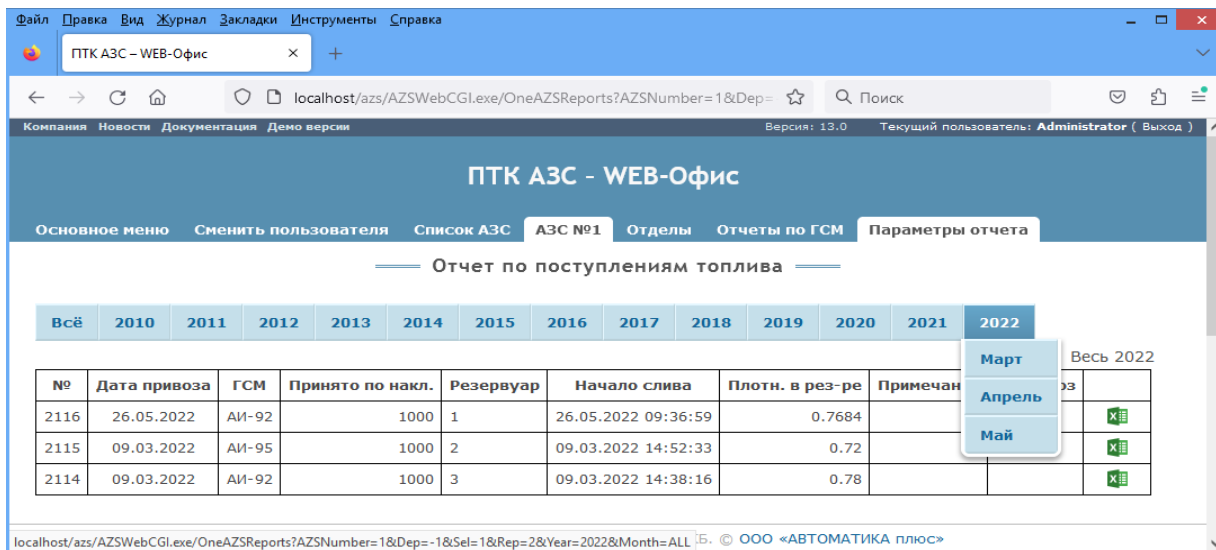


Рис. 34а

Пример сменного отчета (рис.34в). Для построения отчета выберите смены или период. Для выбора смен нажмите «Выбрать», появится таблица, слева выберите начальную смену, а справа конечную ( по какую) будет сформирован отчет (рис.34б), нажмите «Применить» и «Запрос».

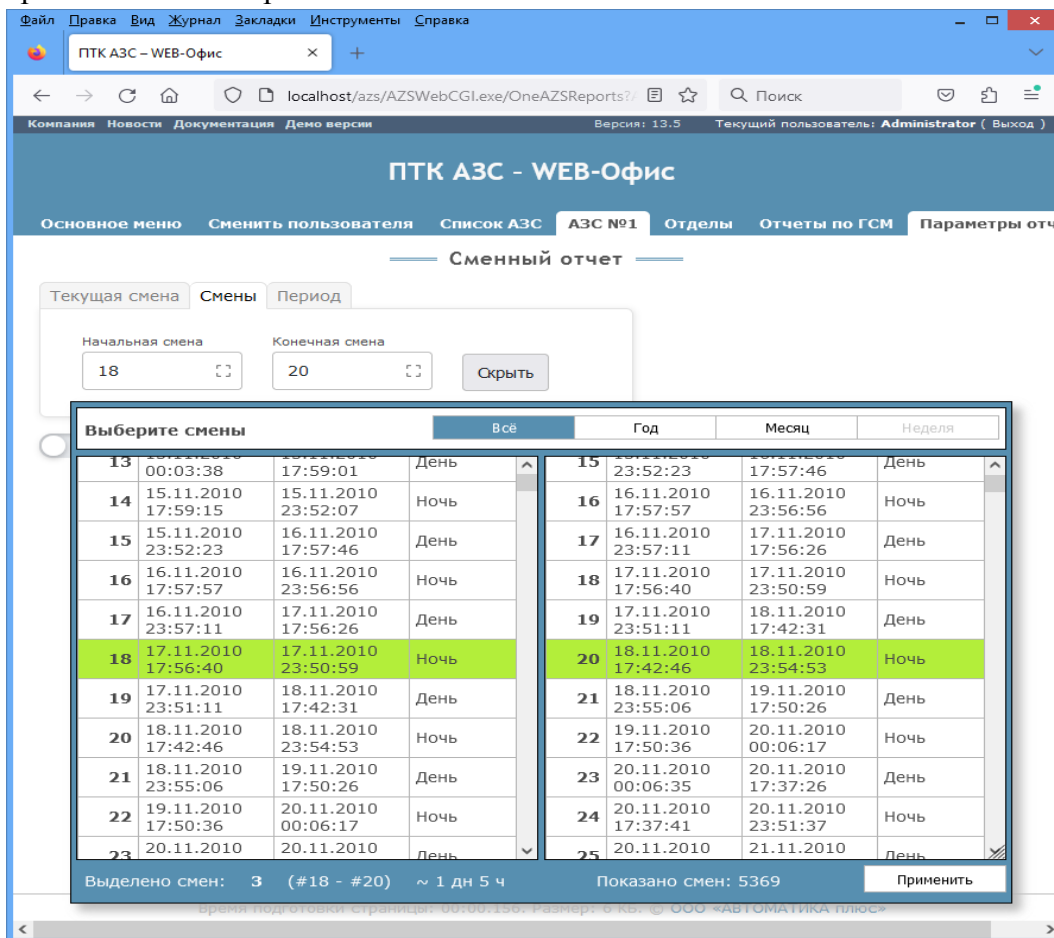
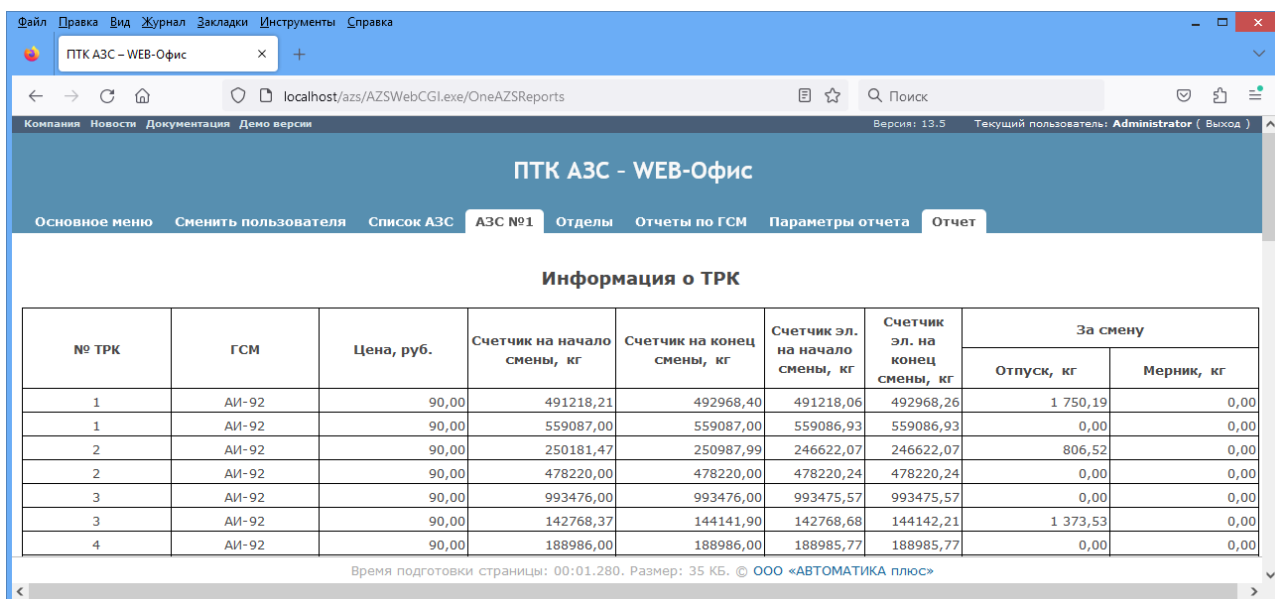


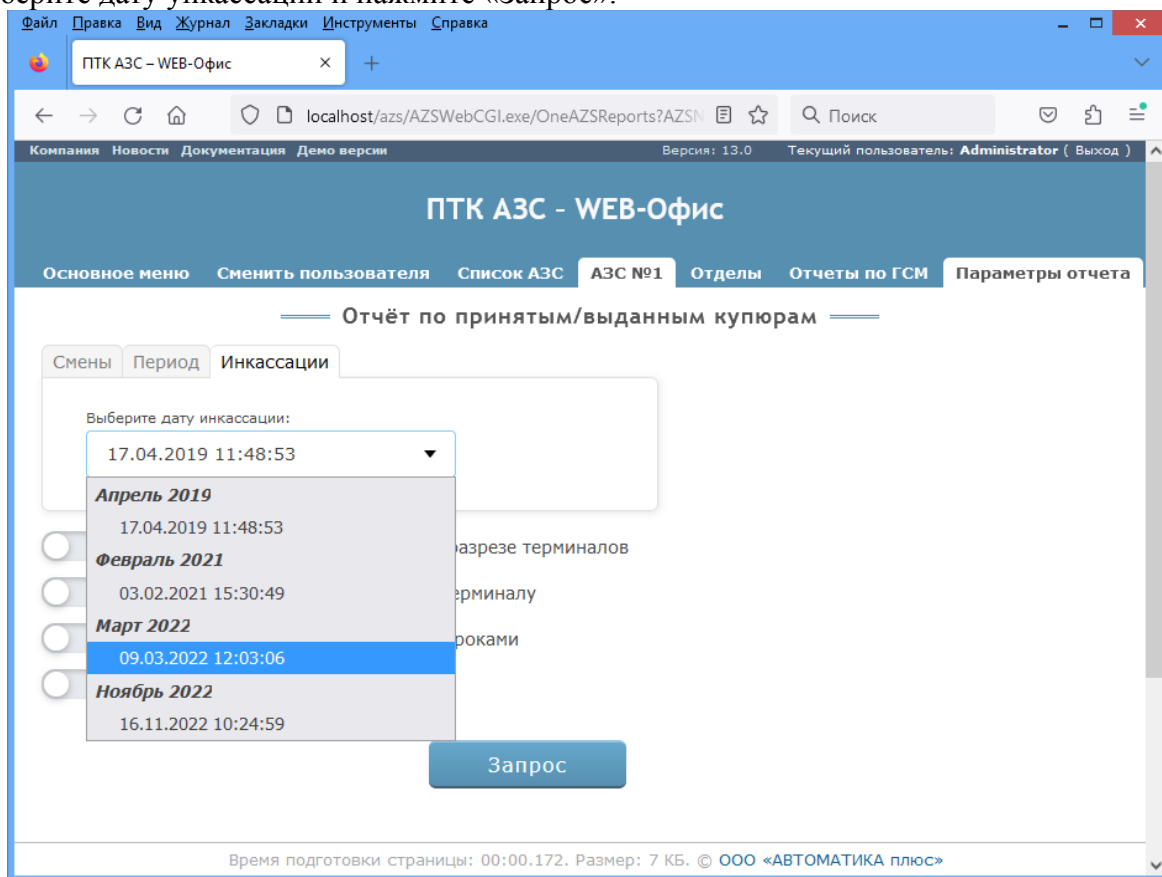
Рис. 34б



| № ТРК | ГСМ   | Цена, руб. | Счетчик на начало смены, кг | Счетчик на конец смены, кг | Счетчик эл. на начало смены, кг | Счетчик эл. на конец смены, кг | За смену   |            |
|-------|-------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|------------|
|       |       |            |                             |                            |                                 |                                | Отпуск, кг | Мерник, кг |
| 1     | АИ-92 | 90,00      | 491218,21                   | 492968,40                  | 491218,06                       | 492968,26                      | 1 750,19   | 0,00       |
| 1     | АИ-92 | 90,00      | 559087,00                   | 559087,00                  | 559086,93                       | 559086,93                      | 0,00       | 0,00       |
| 2     | АИ-92 | 90,00      | 250181,47                   | 250987,99                  | 246622,07                       | 246622,07                      | 806,52     | 0,00       |
| 2     | АИ-92 | 90,00      | 478220,00                   | 478220,00                  | 478220,24                       | 478220,24                      | 0,00       | 0,00       |
| 3     | АИ-92 | 90,00      | 993476,00                   | 993476,00                  | 993475,57                       | 993475,57                      | 0,00       | 0,00       |
| 3     | АИ-92 | 90,00      | 142768,37                   | 144141,90                  | 142768,68                       | 144142,21                      | 1 373,53   | 0,00       |
| 4     | АИ-92 | 90,00      | 188986,00                   | 188986,00                  | 188985,77                       | 188985,77                      | 0,00       | 0,00       |

Рис. 34в

Пример отчета «По принятым/выданным купюрам» (рис.34г). Для построения отчета выберите дату ункассации и нажмите «Запрос».



Отчёт по принятым/выданным купюрам

Смены Период Инкассации

Выберите дату инкассации:

- 17.04.2019 11:48:53
- Апрель 2019**
- 17.04.2019 11:48:53
- Февраль 2021**
- 03.02.2021 15:30:49
- Март 2022**
- 09.03.2022 12:03:06
- Ноябрь 2022**
- 16.11.2022 10:24:59

Запрос

Рис. 34г

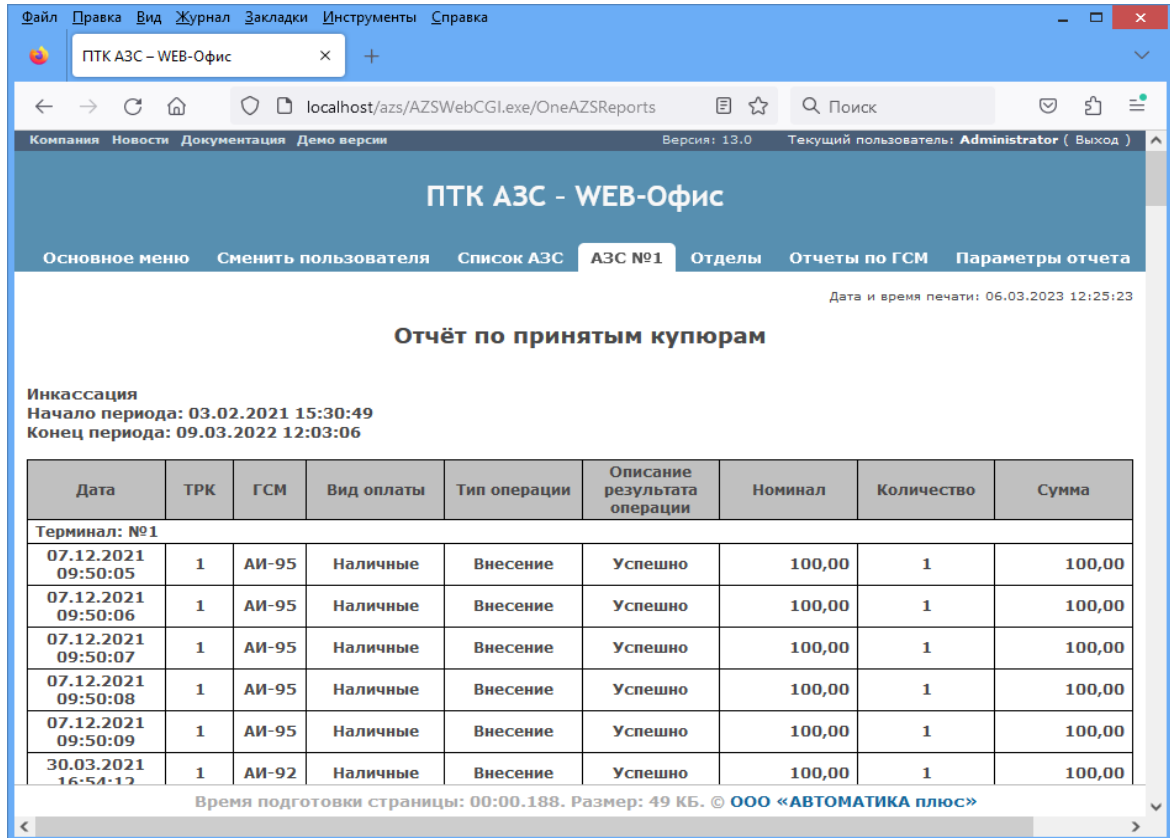


Рис. 34д

Пример отчета «Состояние резервуаров» (рис.34е). Данный отчет отображает состояние резервуаров на АЗС.

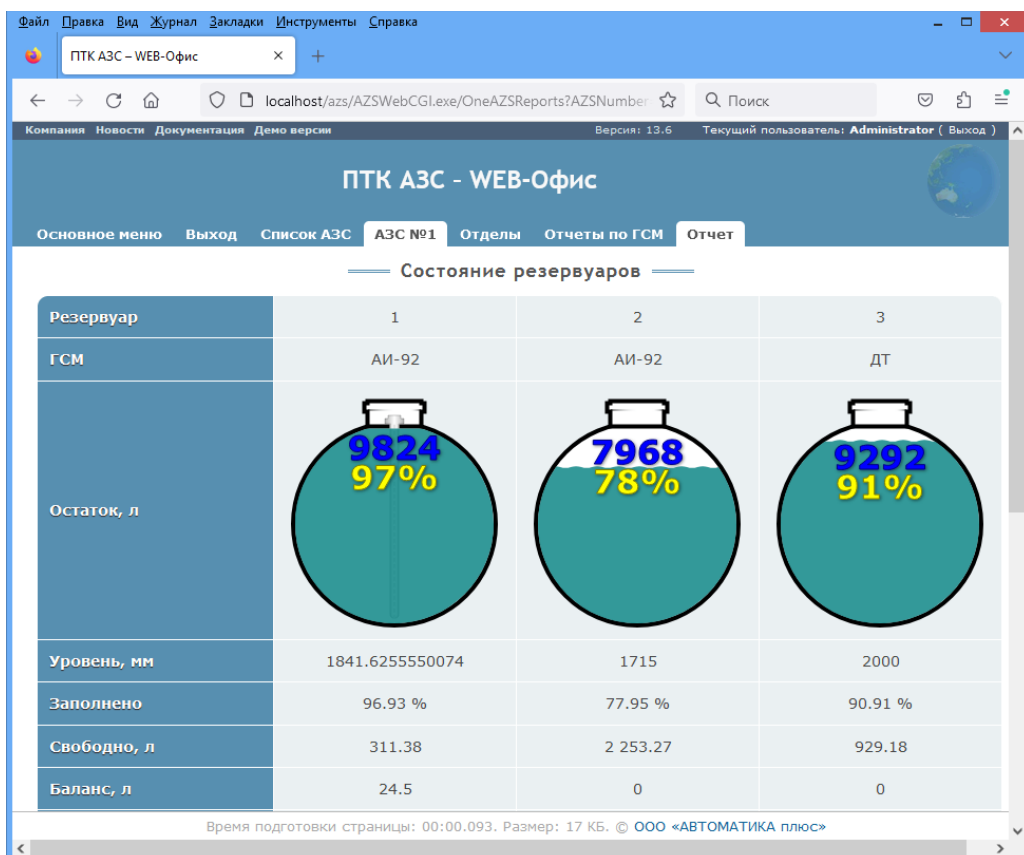


Рис. 34е



## 8.2. Отчеты по Магазину (Отдел торговли товарами)

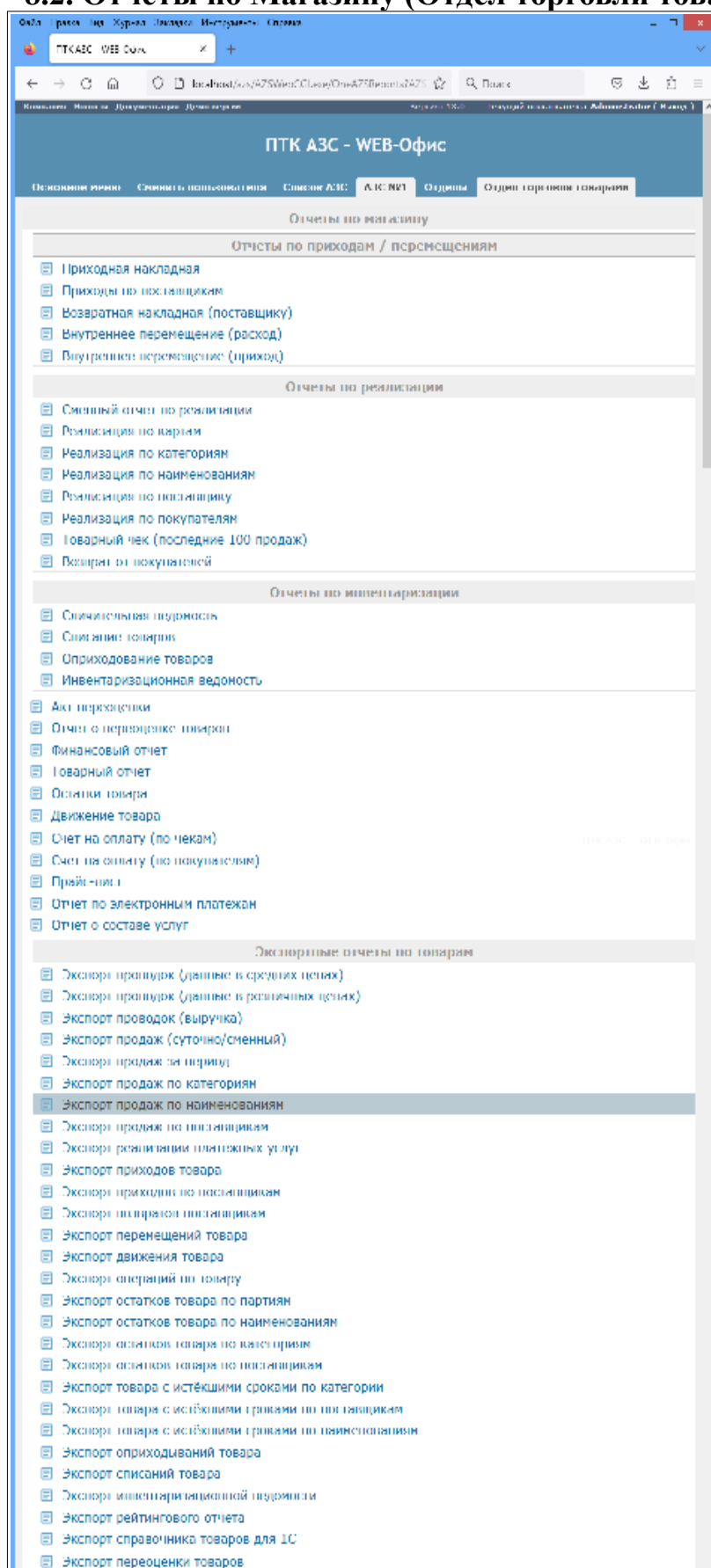


Рис. 35

**Примечание.** При формировании отчёта по движению товаров имеется возможность выбора номенклатуры товара попадающей в отчёт. При включенной настройке «Детально» в отчёт выведутся суммарная строка и дополнительные строки с движением товара по каждому документу в выбранном периоде, с указанием полей "Дата" и "Наименование документа" в хронологическом порядке с указанием остатка после каждой операции. При включенной настройке «Детально» отчет может сформироваться только для 1500 наименований товара.

При отсутствии настройки «Детально» позиция товара выведется одной строкой.

Для поиска товаров для отчета надо использовать поле «Фильтр», набрав наименование товара и, нажав кнопку Enter. Вокруг поля ввода фильтра появляется красная рамка, если строка фильтра изменилась и не соответствует примененному фильтру.

Аналогично реализован фильтр в отчетах реализации (по картам, по категориям, по наименованиям, по поставщику, по покупателям), остатки товаров.

### 8.3. Сводные отчеты по магазину

Отчет можно открыть в отдельном окне.

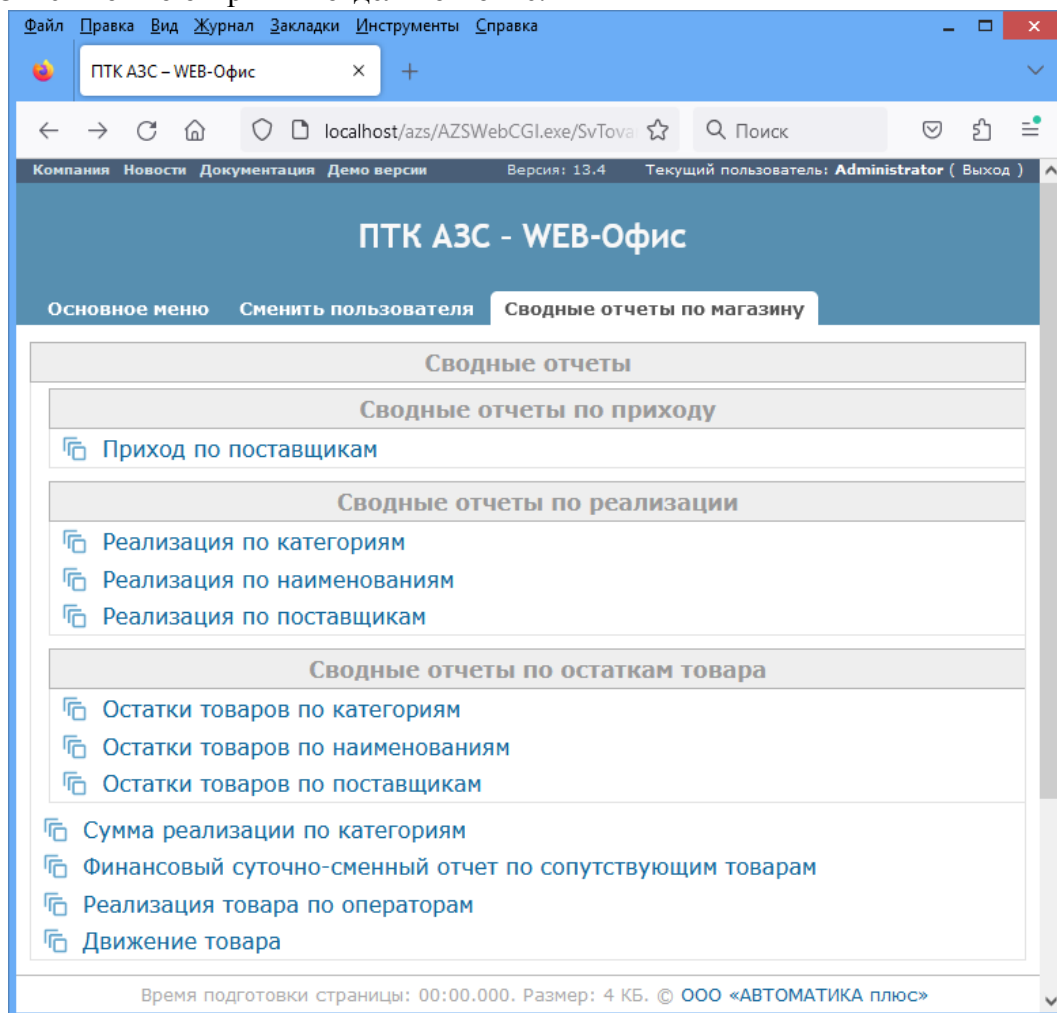


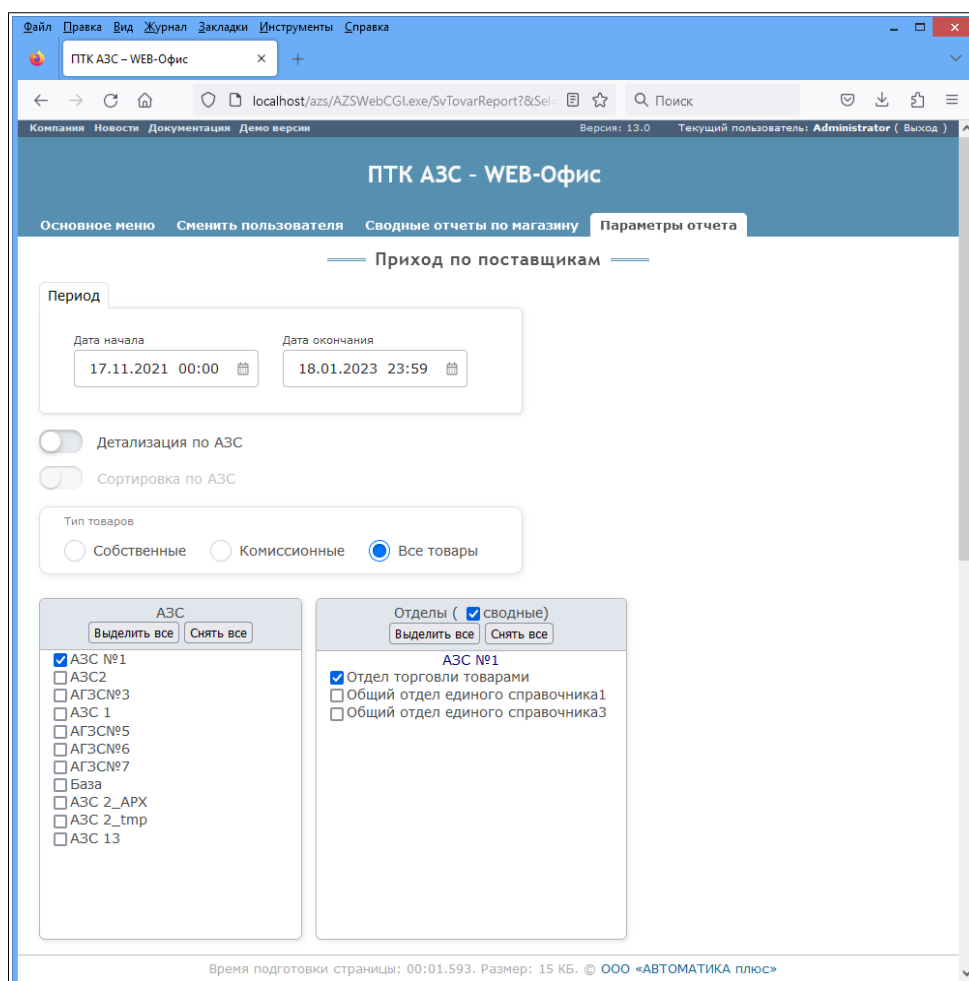
Рис. 36

В форме выбранного сводного отчета (рис.37 — список АЗС, список отделов АЗС (по умолчанию все выбрано), список категорий товаров, наименования поставщиков. Данные элементы обновляются при выборе АЗС и отделов (одинаковые элементы с разных отделов объединяются, без учета регистра). Элементы читаются из БД отделов при первоначальной загрузке, в последующем обновляются для изменявшихся отделов.

Если опция иерархических категорий в магазине включена, категории будут отображаться с учетом иерархии. Поле ввода и кнопка фильтр позволяют отфильтровать нужные элементы. Кнопка 'x' отменяет фильтрацию. Если выставлена опция "Детализация по АЗС", товары различных АЗС не суммируются, а выводятся отдельной строкой по каждой АЗС.

Предоставлена возможность выбора следующих параметров формирования отчёта: период, АЗС, товарные отделы, поставщики, флаг "Детализация по АЗС", флаг "Сортировать по АЗС". При выводе в отчёт можно использовать группировку по поставщикам. Для каждого поставщика, при установленном флаге "Детализация по АЗС", будет выводиться информация по каждому поступившему товару: АЗС, наименование, штрих-код, количество, цена, сумма, дата/время. Если установлен флаг "Сортировать по АЗС", то сортировка будет выполняться сначала по полю "АЗС", а затем по "дата/время". Если флаг "Сортировать по АЗС" снять, то сортировка выполняется по полю "дата/время". Независимо от флага "Детализация по АЗС", для каждого поставщика будут выводиться итоги по каждой АЗС при наличии поступлений товара, а также общий итог по всем АЗС. К итогам относится следующая информация: количество, закупочная сумма, розничная сумма. В конце отчёта будут выводиться итоги по всем поставщикам по каждой АЗС, а также общий итог по всем АЗС.

При нажатии на кнопку "Построить" будет сформирован соответствующий сводный отчет.



**Выберите поставщиков:**

Выделить все Снять все

- АКТИВ ОЙЛ ООО
- БалРесурс ООО
- ВАЛДАЙ И КОМПАНИЯ ООО
- ИП Антонов А.В.
- ИП Добровольский А.А.
- ИП Должиков А.В.
- ИП Камолова И.В.
- ИП Сидоров
- ИП Шашков В.Л.
- КДВ Групп ООО
- Компания Поставка ООО
- Континент ООО
- Маннол Поволжье ООО
- Маркет плюс ООО
- Меркурий ООО
- ООО "АВТО-ДЕЛО"
- Основной склад
- Премиум ООО
- Саратов Ойл ООО
- Склад база Промышленная 24
- Склад Иргиз
- СНС Сервис ООО
- ТД ВОЛГА ООО
- ТД Регион-Трейд ООО
- Технопром ООО
- ТК МЕГАПОЛИС АО
- Тополек ООО

Фильтр X

Сформировать файл для MS Excel

**Запрос**

Время подготовки страницы: 00:01.593. Размер: 15 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис. 37

ПТК АЗС WEB-Офис

Сводный отчет поступления товаров (по поставщикам)  
(17.11.2021 00:00 - 18.01.2023 23:59)

Дата и время печати 10.02.2023 16:10

| АЗС            | Наименование товара | Дата | Штрих-код | Количество   | Закупочная цена | Сумма           |
|----------------|---------------------|------|-----------|--------------|-----------------|-----------------|
| Итого АЗС №1:  |                     |      |           | 75.00        |                 | 6 084,00        |
| <b>Итого :</b> |                     |      |           | <b>75.00</b> |                 | <b>6 084,00</b> |
| <b>Итого :</b> |                     |      |           | <b>75.00</b> |                 | <b>6 084,00</b> |

Время подготовки страницы: 00:01.394. Размер: 3 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.37а

В форме выбранного сводного отчета (рис.38 - список АЗС, список отделов АЗС (по умолчанию все выбрано), список категорий товаров, наименований товаров или поставщиков. Данные элементы обновляются при выборе АЗС и отделов (одинаковые элементы с разных отделов объединяются, без учета регистра). Элементы кешируются - читаются из БД отделов при первоначальной загрузке, в последующем обновляются для изменившихся отделов.

Если опция иерархических категорий в магазине включена, категории будут отображаться с учетом иерархии. Поле ввода и кнопка фильтр позволяют отфильтровать нужные элементы. Кнопка 'x' отменяет фильтрацию. Если выставлена опция "Детализация по АЗС", товары различных АЗС не суммируются, а выводятся отдельной строкой по каждой АЗС.

При нажатии на кнопку "Построить" будет сформирован соответствующий сводный отчет.

**Примечание.** Отчет по наименованиям - вместо вывода всего списка наименований содержит переключатели: «По всем» или «По наименованиям товаров, содержащих значение» (т. е. часть наименования товара).

Если опция "сводные" включена (по умолчанию, рис.38), то при выборе отдела происходит выбор этого же отдела во всех АЗС, иначе выбор отделов АЗС независим.

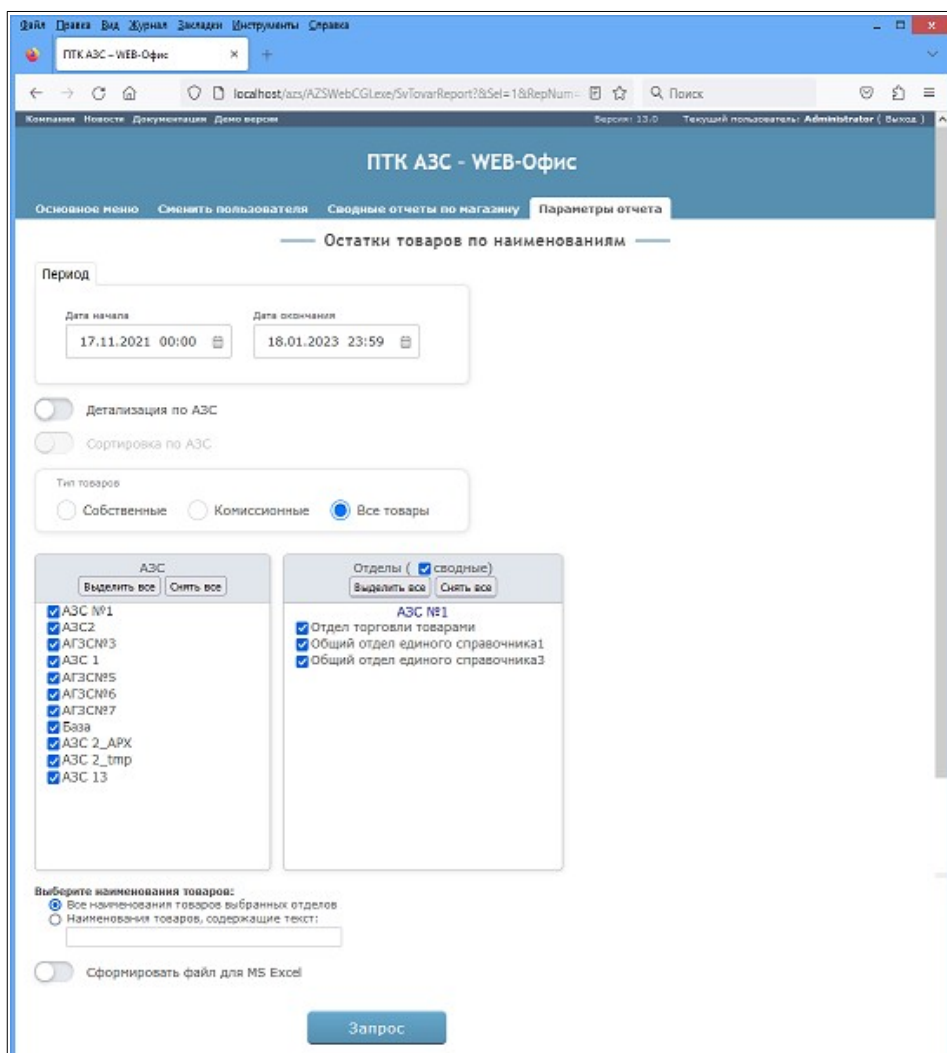


Рис. 38

При формировании **финансово-суточного отчета по сопутствующим товарам** имеется возможность выбора следующих параметров отчёта: период, АЗС, товарные отделы, категории товаров.

**Примечание.** При выводе в отчёт не учитываются продажи, выполненные по видам оплаты, у которых сброшен флаг "Показывать продажи в отчёте по реализации".

Переменные, отображающие один вид оплаты, либо сумму по нескольким видам оплаты, а так же переменные, отображающие количество продаж в разрезе настраиваемых переменных настраиваются в файле WebTovFinRepVars.set (с:\dexe\ini).

Файл для настроек собственных переменных WebTovFinRepVars.set

```
# Опишите в секции TovFinRepVars свои собственные переменные для вывода в отчёт
# с указанием видов оплаты, которые должны учитываться в этих переменных. Например:
# AllN=0 (данная переменная будет учитывать наличные виды оплаты)
# AllBN=1(данная переменная будет учитывать безналичные виды оплаты)
# All=0,1(данная переменная будет просчитывать сумму по разным видам оплаты)
# В шаблоне отчёта WebTovFinRep.htm следует вводить эти переменные в разделе REPEAT
# с добавлением суффиксов: Summa (сумма по кассе), Kol (кол-во транзакций),
# например: <#AllNKol>, <#AllBNKol>, <#AllKol>, <#AllNSumma>, <#AllBNSumma>,
<#AllSumma>
[TovFinRepVars]
AllN=0
AllBN=1
All=0,1
```

**Примечание.** Название переменных может быть произвольным (например, AllN(AllBN)).

**Примечание.** Шаблон отчета WebTovFinRep.htm создается автоматически при запуске службы (в каталоге AZS/WorkFiles). Файл для настроек собственных переменных WebTovFinRepVars.set - создается после первого сформированного отчета (в каталоге с:\dexe\INI).

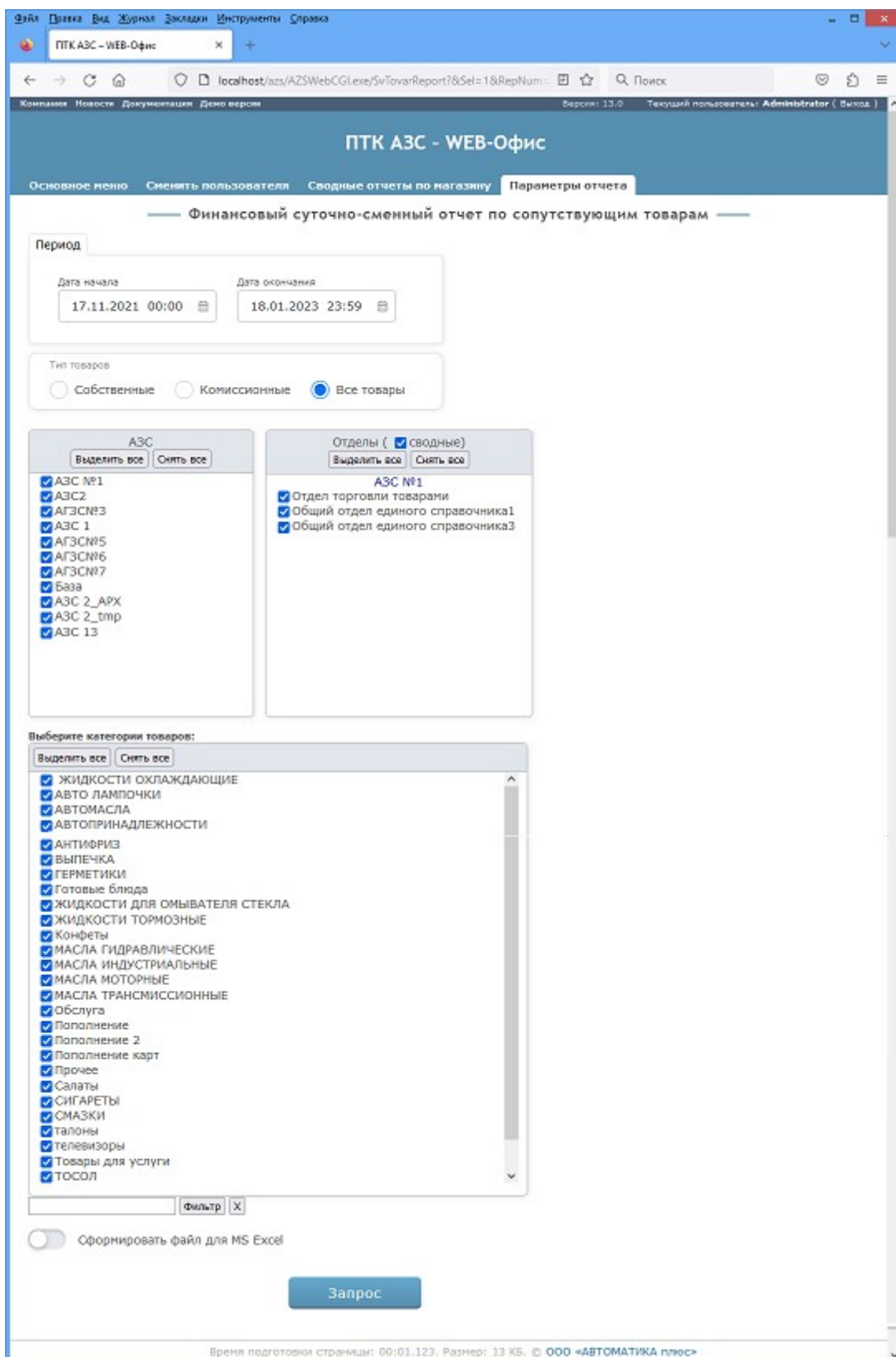


Рис. 39

ПТК АЗС WEB-Офис

Дата формирования отчета: 16.08.2021 15:51:45

**Финансовый суточно-сменный отчет по сопутствующим товарам**  
за период с 15.04.2020 по 25.09.2021

| п/п № | АЗС           | с 15.04.20, Ср по 16.04.20, Чт (9424,9425) |                                       | с 16.04.20, Чт по 23.04.20, Чт (9426) |                                                 | 17.04.20, Пт                 |                                       | 18.04.20, Сб                 |                                       | 19.04.20, Вс                 |                                       |
|-------|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|       |               | Кол-во транз.                              | Сумма                                 | Кол-во транз.                         | Сумма                                           | Кол-во транз.                | Сумма                                 | Кол-во транз.                | Сумма                                 | Кол-во транз.                | Сумма                                 |
| 1     | 1. АЗС №1     | Нал: 0<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0            | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 | Нал: 6<br>Б/н: 0<br>Всего: 6          | Нал: 10 687.50<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 10 687.50 | Нал: 0<br>Б/н: 0<br>Всего: 0 | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 | Нал: 0<br>Б/н: 0<br>Всего: 0 | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 | Нал: 0<br>Б/н: 0<br>Всего: 0 | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 |
|       | <b>ИТОГО:</b> | Нал: 0<br>Б/н: 0<br>Всего: 0               | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 | Нал: 6<br>Б/н: 0<br>Всего: 6          | Нал: 10 687.50<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 10 687.50 | Нал: 0<br>Б/н: 0<br>Всего: 0 | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 | Нал: 0<br>Б/н: 0<br>Всего: 0 | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 | Нал: 0<br>Б/н: 0<br>Всего: 0 | Нал: 0.00<br>Б/н: 0.00<br>Всего: 0.00 |

Время подготовки страницы: 00:25.959. Размер: 1 МБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.39а

При формировании отчета "Реализация товара по операторам" для каждой АЗС будет выведена следующая информация:

- список операторов, которые закрывали смены на рабочих местах АЗС за выбранный период времени;
- список номеров смен на АЗС, время открытия которых попадает в выбранный период;
- количество проданных единиц, а также сумма реализации указанного товара за каждую смену каждым из операторов;
- количество проданных единиц товара всеми операторами за смену.

При формировании отчёта по нескольким АЗС информация по каждой АЗС представлена в виде отдельной таблицы. При этом количество столбцов во всех таблицах одинаково и совпадает с таблицей с наибольшим количеством смен (рис.39б).

ПТК АЗС WEB-Офис

Время печати: 16.08.2021 16:09:21

**Реализация товара по операторам**  
за период с 15.04.2020 13:55:00 по 25.09.2021 13:55:00

Подсчет значений ведётся по категории: "АНТИФРИЗ"

| Оператор                    | Кол-во:                         | Кол-во:                         | Кол-во:                         | Кол-во:                         | Кол-во:                         | Кол-во:                         | Кол-во:                         |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>АЗС №1</b>               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Смены:                      | Смена №9426<br>с 16.04 по 23.04 | Смена №9427<br>с 23.04 по 23.04 | Смена №9428<br>с 23.04 по 23.04 | Смена №9429<br>с 23.04 по 23.04 | Смена №9430<br>с 23.04 по 23.04 | Смена №9431<br>с 23.04 по 27.04 | Смена №9432<br>с 30.04 по 06.05 |
| Иванов                      | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| ОПЕРАТОР                    | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| Оператор1                   | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| Сервис служба               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| Сервис-служба               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| <b>Итого по АЗС: АЗС №1</b> | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        |
| <b>АЗС2</b>                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Смены:                      | Смена №3226<br>с 15.04 по 16.04 | Смена №3227<br>с 17.04 по 17.04 | Смена №3228<br>с 17.04 по 17.04 | Смена №3229<br>с 18.04 по 19.04 | Смена №3230<br>с 19.04 по 20.04 | Смена №3231<br>с 20.04 по 21.04 | Смена №3232<br>с 21.04 по 22.04 |
| Выговская С.Р.              | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| Гаврилина А.А.              | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| Дорофеева Е.И.              | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| Казакова М.                 | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| Сервис служба               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               | 0                               |
| <b>Итого по АЗС: АЗС2</b>   | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        | <b>0</b>                        |

Время подготовки страницы: 00:07.975. Размер: 1 МБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.39б



В отчёте «Движение товаров» есть возможность выбора списка АЗС и номенклатуры товара (ограничивается 1000 единиц), попадающей в отчёт. При установленной галке "Детализация" в отчете выводятся суммарная строка и дополнительные строки с движением товара по каждому документу в выбранном периоде, с указанием полей "Дата" и "Наименование документа" в хронологическом порядке с указанием остатка после каждой операции. Если галка "Детализация" не установлена, то позиция товара выводится одной

строкой.

The screenshot displays the 'ПТК АЗС - WEB-Офис' web application interface. The browser address bar shows 'localhost/azs/AZSWebCGI.exe/Sv'. The page title is 'ПТК АЗС - WEB-Офис'. The navigation menu includes 'Основное меню', 'Сменить пользователя', 'Сводные отчеты по магазину', and 'Параметры отчета'. The main heading is 'Движение товара'. Below this, there are input fields for 'Период' (Period) with 'Дата начала' (Start Date) set to '05.04.2022 00:00' and 'Дата окончания' (End Date) set to '18.04.2023 23:59'. A toggle switch for 'Детализация по товарам' (Detail by goods) is turned on. Under 'Тип товаров' (Goods Type), the 'Все товары' (All goods) radio button is selected. There are two selection panels: 'АЗС' (Gas Stations) and 'Отделы (сводные)' (Departments (Summary)). The 'АЗС' panel has 'Выделить все' (Select all) and 'Снять все' (Deselect all) buttons, with a list of items including 'АЗС №1', 'АЗС2', 'АГЗС№3', 'АЗС 1', 'АГЗС№5', 'АГЗС№6', 'АГЗС№7', 'База', 'АЗС 2\_АРХ', 'АЗС 2\_tmp', and 'АЗС 13'. The 'Отделы (сводные)' panel also has 'Выделить все' and 'Снайть все' buttons, with a list of items including 'АЗС №1', 'Отдел торговли товарами', 'Общий отдел единого справочника1', and 'Общий отдел единого справочника3'. The footer shows 'Время подготовки страницы: 00:00.453. Размер: 23 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»'.

Выберите наименования товаров: ПТК АЗС – WEB-Офис

- BBC
- BBK
- LG233434
- NESCAFE
- PHILIPMORRIS
- Toshiba
- Winston
- WINSTON XS\_
- WINSTON X
- WINSTON XS
- Авто лампочка "Маяк" H4 24V 75/70W
- Антифриз FELIX CARBOX (красный) (5 кг.)
- Антифриз FELIX PROLONGER (зеленый) (5 кг.)
- Антифриз OILRIGHT (красный) (1 кг.)
- Антифриз OILRIGHT (красный) (5 кг.)
- ваниль
- Герметик-прокладка (200 гр.)
- Герметик-прокладка (60 гр.)
- КАКтус
- капуста
- КАРТЫ
- Кенгу
- кофе молотый
- Кофе с молоком
- Кружка
- лимон
- лук

Сформировать файл для MS Excel

Время подготовки страницы: 00:00.453. Размер: 23 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.39в

Файл ПРАВКА Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

ПТК АЗС – WEB-Офис x ПТК АЗС WEB-Офис x

localhost/azs/AZSWebCGI.exe/SvTova

**ПТК АЗС WEB-Офис**

**Сводный отчёт по движению товаров**

за период: 05.04.2022 00:00:00 - 18.04.2023 23:59:59

**АЗС №1\Отдел торговли товарами**

| Документ                                              | Дата                | Начальный остаток |             | Приход |             | Расход |             | Конечный остаток |             |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|------------------|-------------|
|                                                       |                     | Кол-во            | Сумма, руб. | Кол-во | Сумма, руб. | Кол-во | Сумма, руб. | Кол-во           | Сумма, руб. |
| <b>26; Антифриз FELIX PROLONGER (зеленый) (5 кг.)</b> |                     |                   |             |        |             |        |             |                  |             |
| Полностью по товару                                   |                     | 1,00              | 397,00      | 0,00   | 0,00        | 1,00   | 397,00      | 0,00             | 0,00        |
| Продажа товара PH-617                                 | 04.07.2022 11:08:16 | 1,00              | 397,00      | 0,00   | 0,00        | 1,00   | 397,00      | 0,00             | 0,00        |
| Общий итог:                                           |                     | 1,00              | 397,00      | 0,00   | 0,00        | 1,00   | 397,00      | 0,00             | 0,00        |

**АЗС №1\Общий отдел единого справочника1**

| Документ    | Дата | Начальный остаток |             | Приход |             | Расход |             | Конечный остаток |             |
|-------------|------|-------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|------------------|-------------|
|             |      | Кол-во            | Сумма, руб. | Кол-во | Сумма, руб. | Кол-во | Сумма, руб. | Кол-во           | Сумма, руб. |
| Общий итог: |      | 0,00              | 0,00        | 0,00   | 0,00        | 0,00   | 0,00        | 0,00             | 0,00        |

Время подготовки страницы: 00:00.764. Размер: 3 КБ. © ООО «АВТОМАТИКА плюс»

Рис.39г

## 8.4. Отчетность по коммерческому отделу

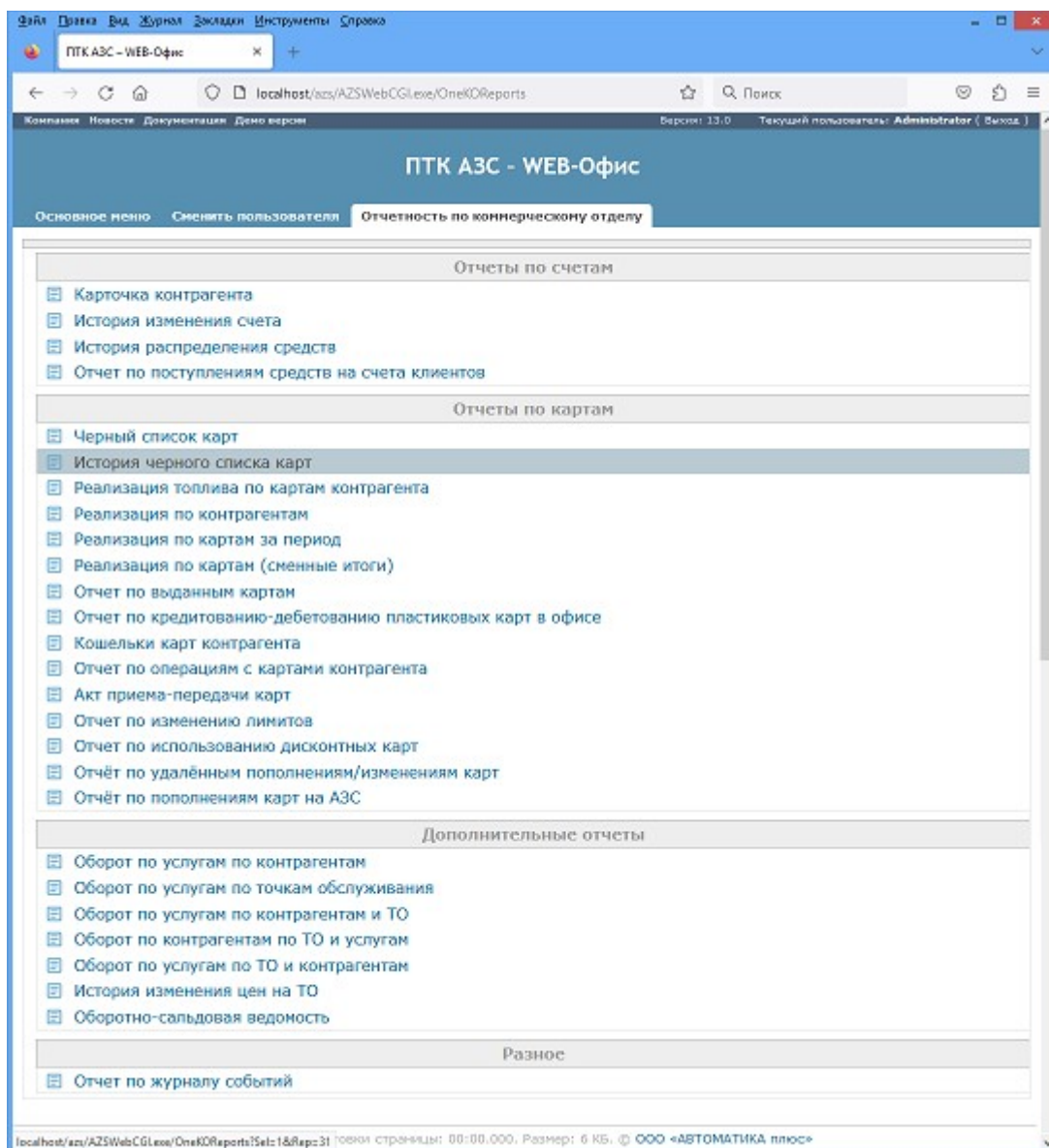


Рис. 40

### 8.4.1. Настройка DCOM для Excel

1. Убедитесь, что вы вошли в Windows под учётной записью с правами администратора.

2. Если вы установили 32-битный MS Excel на 64-битный Windows, то необходимо создать в реестре параметр, благодаря которому Windows сможет предоставить вам доступ к свойствам DCOM-объекта «Microsoft Excel Application». Если вы установили 32-битный MS Excel на 32-битный Windows, либо 64-битный MS Excel на 64-битный Windows, то манипуляции с реестром не требуются. Для создания параметра в реестре необходимо:

2.1 Запустить приложение «Редактор реестра». Для этого в командной строке выполнить команду REGEDIT

2.2 Открыть ветку **Компьютер\HKEY\_CLASSES\_ROOT\AppID\EXCEL.EXE**, если ее нет, то создать (щелкнуть правой кнопкой мыши на **AppID**, выбрать «Создать\ Раздел», набрать **EXCEL.EXE**)

2.3 Создать в разделе **EXCEL.EXE** строковый параметр **AppID** со следующим значением: {00020812-0000-0000-C000-000000000046}

(для этого щелкнуть правой кнопкой мыши на **EXCEL.EXE** выбрать «Создать \ Строковый параметр» и набрать {00020812-0000-0000-C000-000000000046})

3. Откройте программу «Проводник» (для этого вы можете воспользоваться комбинацией клавиш «Windows + E»). **Очень важно** на этом шаге запустить именно программу «Проводник», а не какой-либо альтернативный менеджер для работы с файлами. Необходимо создать папку «Desktop» в каталоге профиля служб. Дело в том, что MS Excel разрешает выполнять задачи автоматизации только в том случае, если он запущен в обычном режиме (например, с помощью ярлыка на рабочем столе, либо из другой программы, запущенной с помощью ярлыка). Режим запуска Excel контролирует путём проверки наличия папки «Desktop» в профиле пользователя. По умолчанию в профиле службы папка «Desktop» отсутствует, поэтому MS Excel не даёт выполнять задачи автоматизации, выдавая странные ошибки (например, не хватает памяти или кончилось место на диске, не удаётся получить доступ к фалу и т.д.). Даже если вы настроите запуск службы ВЕБ-ОФИС под учётной записью пользователя, Excel всё-равно понимает, что запуск был произведён из под службы и будет контролировать наличие папки «Desktop».

3.1 Перейдите в папку «C:\Windows\System32\config\systemprofile» и создайте в ней каталог «Desktop».

3.2 Если у вас 64-битный Windows и 32-битный Excel, то перейдите в папку «C:\Windows\SysWOW64\config\systemprofile» и создайте в ней каталог «Desktop».

4. Запустить оснастку «Службы компонентов» (рис.41). Для этого следует открыть «Панель управления» => «Администрирование» => «Службы компонентов». **Внимание!** Если установлен 32-битный Excel на 64-битный Windows, то для запуска оснастки «Службы компонентов» необходимо использовать команду «mmc comexр.msc /32».

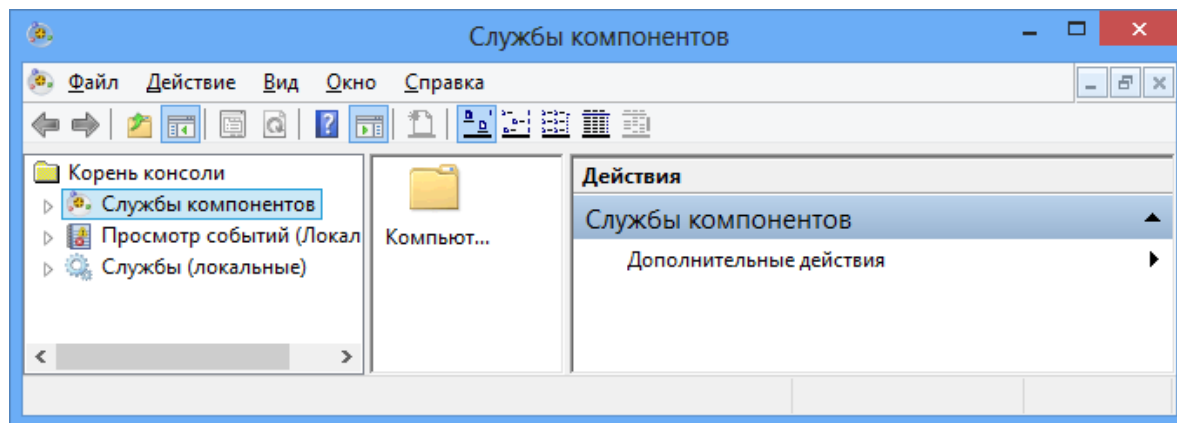


Рис. 41

5. Зайдите в раздел Службы компонентов => Компьютеры => Мой компьютер => Настройка DCOM». Установите режим списка таким образом, чтобы длинные названия можно было прочитать. Для этого щелкните меню «Вид» / «Подробно».

6. Найдите элемент «Microsoft Excel Application» (рис. 42)

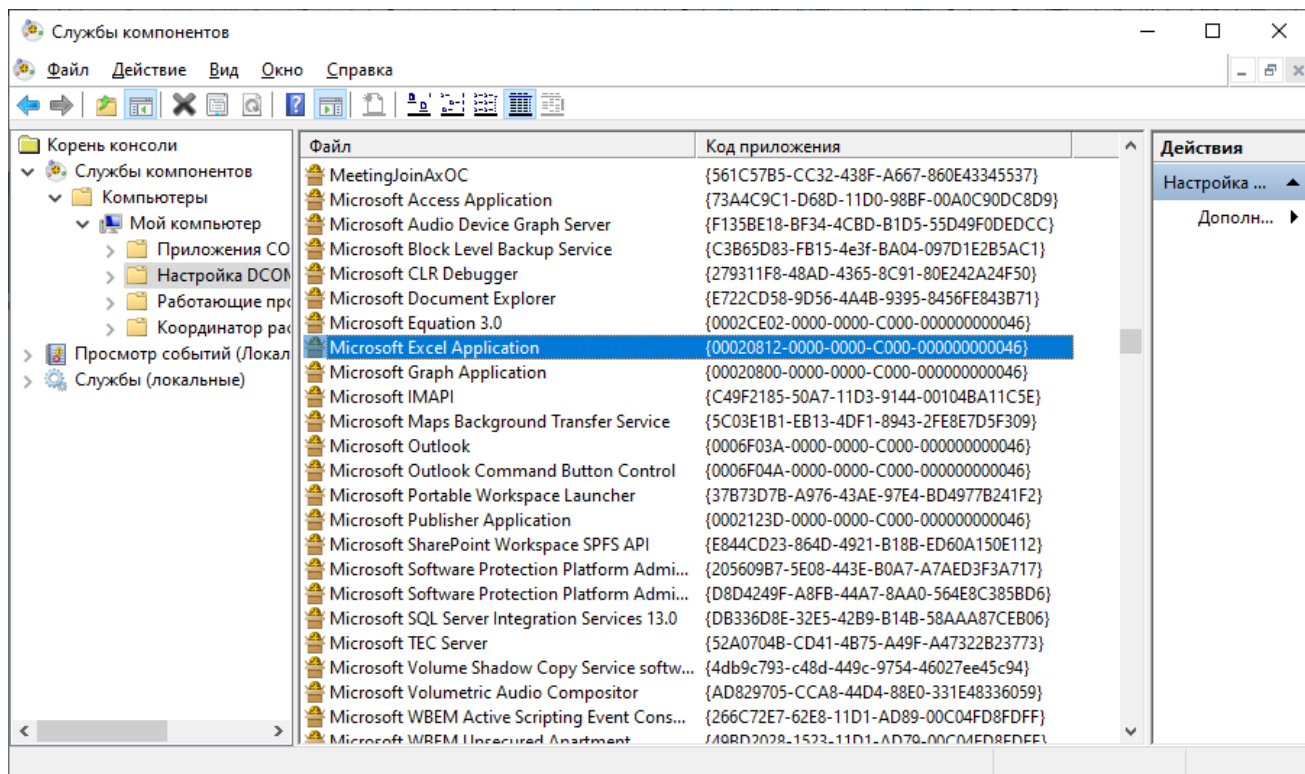


Рис. 42

7. Выделите элемент «Microsoft Excel Application», затем щелкните меню «Действие» / «Свойства».

8. На вкладке «Общие» в поле «Уровень проверки подлинности» выберите «Отсутствует» (см. рис. 43).

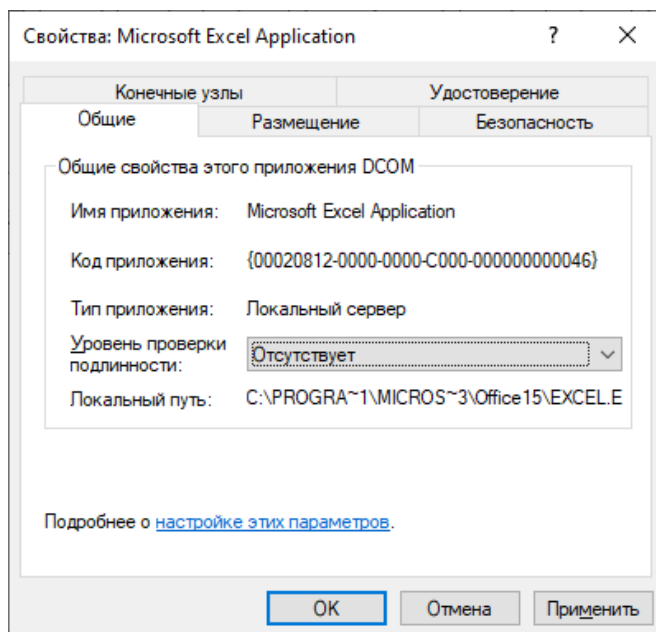


Рис. 43

9. На вкладке «Удостоверение» выбрать «Запускающий пользователь».

10. Если по каким-то причинам вы настроили запуск службы ВЕБ-ОФИС от имени конкретного пользователя Windows, то перейдите на вкладку «Безопасность» и настройте следующие параметры:

10.1 В разделе «Разрешения на запуск и активацию» выберите «Настроить» и нажмите «Изменить...». Откроется окно «Разрешение на запуск и активацию». Добавьте в него необходимого пользователя и установите флажки «Локальный запуск» и «Локальная активация».

10.2. В разделе «Разрешения на доступ» выберите «Настроить» и нажмите «Изменить...». Откроется окно «Разрешение на доступ». Добавьте в него необходимого пользователя и установите флажок «Локальный доступ».

11. **Внимание!** Если вы допустили ошибку в настройках DCOM (например, указали в удостоверении «Текущий пользователь» вместо «Запускающий пользователь»), то ВЕБ-ОФИС не сможет использовать Excel для предоставления отчёта пользователю. При этом пользователь может наблюдать, что браузер ожидает ответа. Не следует пытаться выполнить новый запрос, пока не будет получен ответ на текущий запрос (время ответа в таких случаях примерно 2 минуты). Дело в том, что все DCOM-обращения к Excel выполняются по очереди. Пока не будет сформирован результат по первому DCOM-обращению, система не начнёт обработку второго DCOM-обращения.

#### 8.4.2. Пример формирования отчета «Реализация топлива по картам контрагента»

Нажмите на  Контрагенты: , справа появится список контрагентов. Для поиска нужных контрагентов выберите тип поиска «по имени контрагента» или «по коду привязки» и в поле «Поиск» наберите первые буквы имени контрагента и нажмите «Ок». Из появившегося списка контрагентов выделите тех, по которым хотите сформировать отчет (они появятся в поле слева). Задайте (если необходимо) дополнительные параметры для построения отчета «Использовать детализацию», «Выводить цену АЗС» и нажмите «Построить отчет». В дополнительном окне сформируется отчет по заданным параметрам.

#### 8.4.3. Формирование файла для MS Excel

Чтобы сформировать файл для MS Excel необходимо в «ПТК АЗС-Web-ОФИС» задать настройку «Сформировать файл для MS Excel» (рис.44).

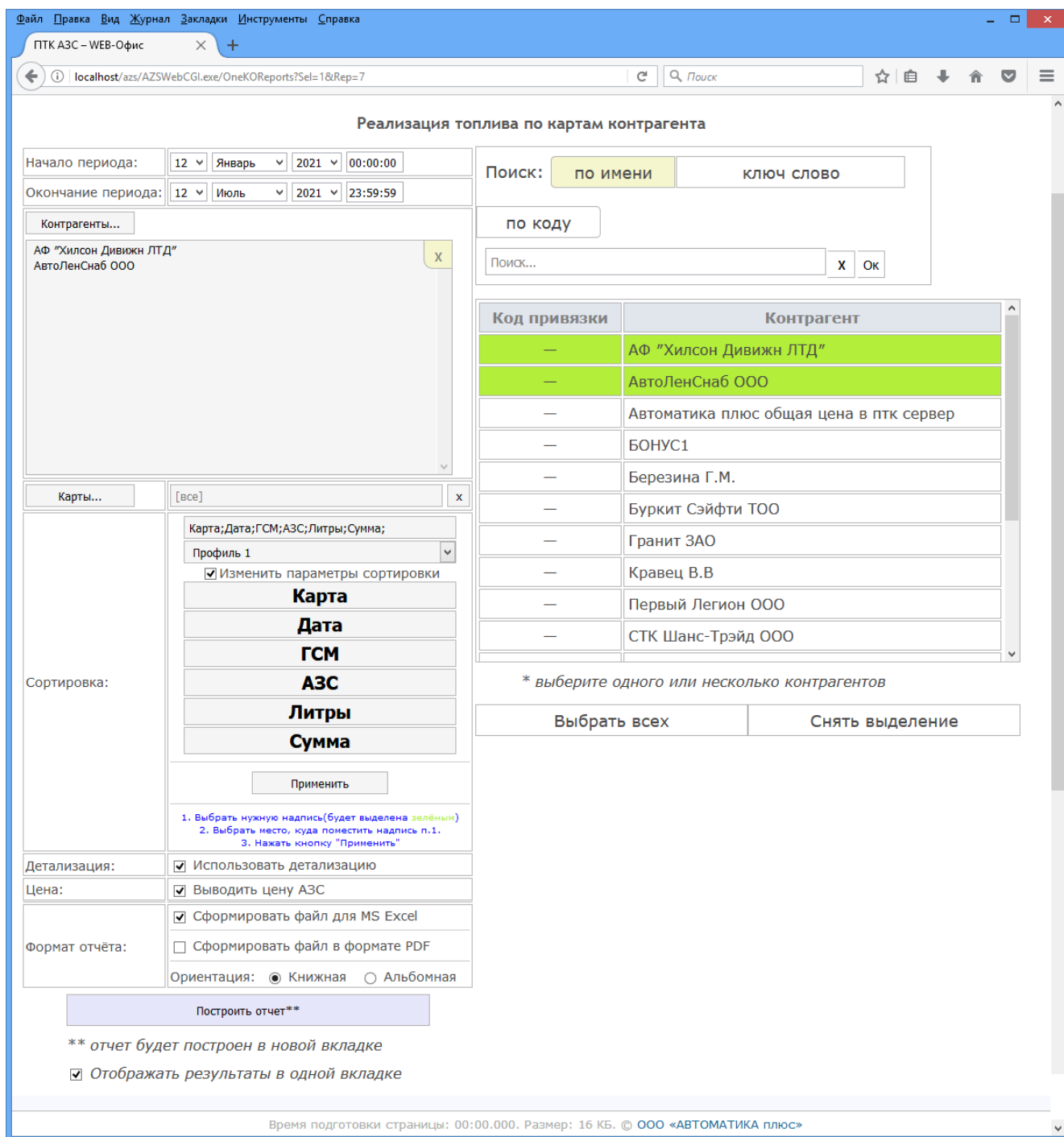


Рис. 44

При построении WEB-отчетов ПО «ПроцентКарт РЦ» можно выбрать созданные в ПО «ПроцентКарт РЦ» профили (в виде выпадающего списка) или поставить настройку «Изменить параметры сортировки» и внести изменения в параметры формирования отчета (рис.44).

После выполненных настроек при нажатии на «Построить отчет» сформируется файл для MS Excel, в появившемся окне (рис.45) нажмите «Загрузить». Далее появится приглашение для выбора действия: «Открыть», «Сохранить» или «Отмена». После выбора «Открыть» откроется отчет в MS Excel (рис.46).

**Внимание.** Перед выполнением операции экспорта отчёта в MS Excel с сохранением форматирования в поле «Ориентация» задайте ориентацию страницы «Книжная» или «Альбомная». На компьютере должна быть установлена версия MS Excel не ниже 2003 года.

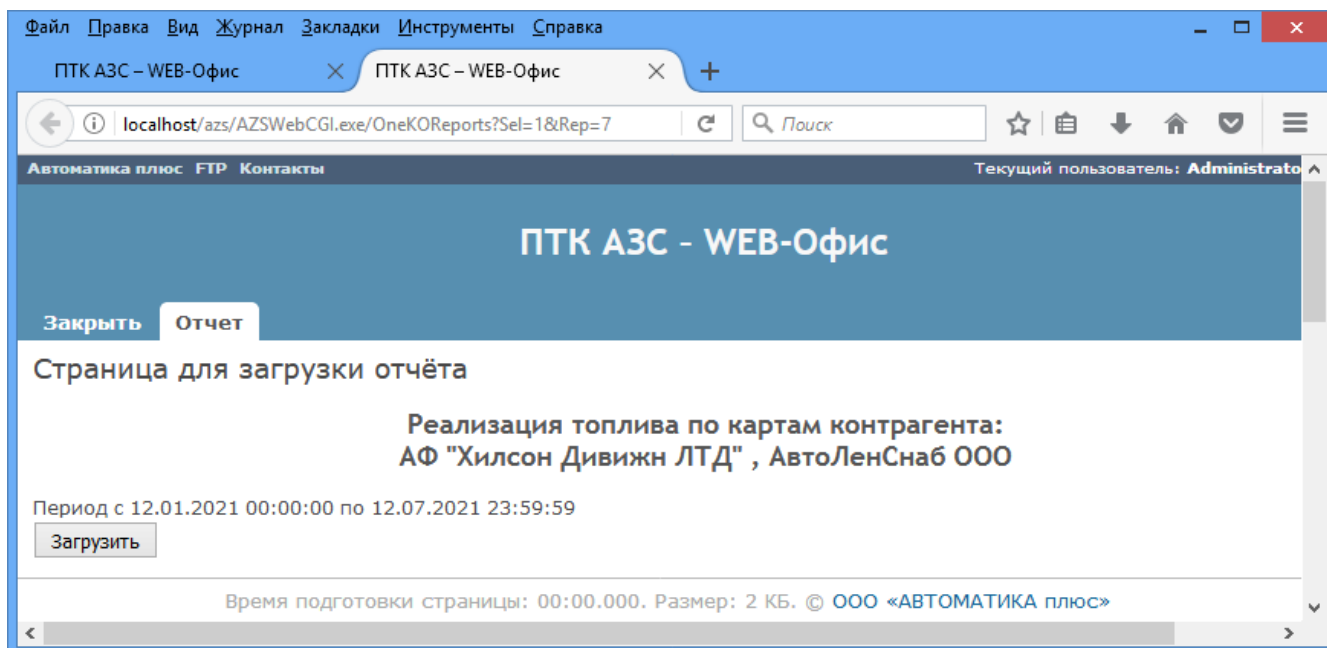


Рис. 45

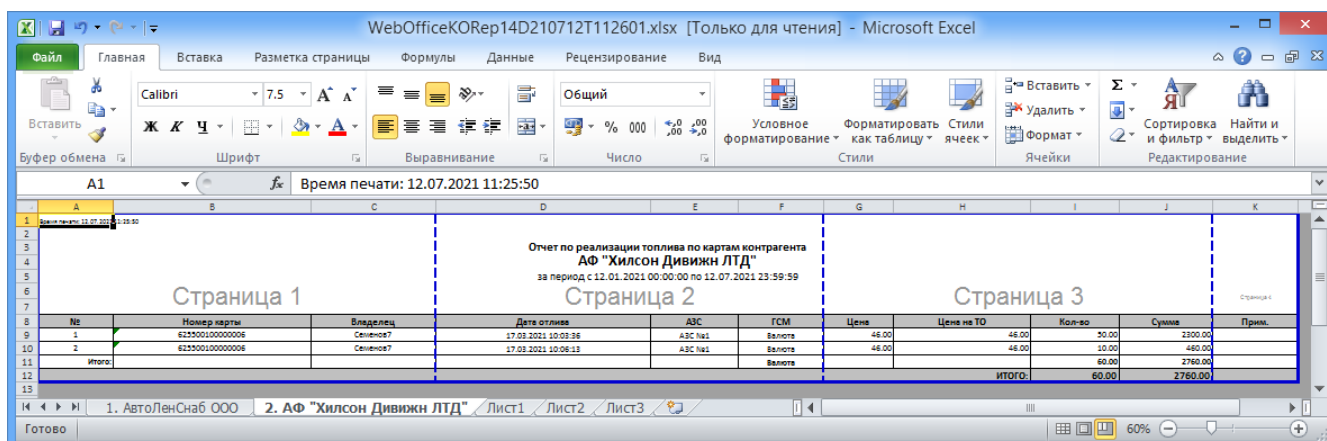


Рис. 46



## 9. Особенности настройки системы «ПТК АЗС. WEB-Офис» в случае установки IIS на другом компьютере

В этом случае на компьютере с установленной программой «ПТК АЗС. **Офис**» в каталоге «C:\DEXE\AZS\» должны находиться следующие файлы:

- AZSWebService.exe
- каталог WorkFiles.

В каталоге WorkFiles должны находиться файлы шаблонов отчетов (см. выше)

Если служба «AZSWebService.exe» еще не запущена, то запустите ее и задайте необходимые настройки (см. выше).

На компьютере с установленной службой IIS в каталоге сайта (например «C:\inetpub\AZS\») должны находиться следующие файлы:

- AZSWebReports.dll
- AZSWebConfig.exe
- AZSWebCGI.exe
- index.html
- index.htm

Информацию по настройке сайта для работы под управлением IIS смотрите выше. Единственное отличие в настройке заключается в том, что, вероятно, потребуется ввести другой каталог сайта .

Запустите программу AZSWebConfig.exe и укажите имя компьютера с установленной программой «ПТК АЗС. **Офис**». Запуск программы AZSWebConfig.exe возможен только под учетной записью администратора. Также укажите тип связи (рекомендуется TCP/IP) и номер порта.

Убедитесь в работоспособности сайта. Для этого на любом компьютере в локальной сети введите в адресной строке браузера «http://ИмяКомпьютераСУстановленнойIIS/azs/». На экране должна появиться страница с текстом «ПТК АЗС. **WEB-Офис**». Если данная страница не появляется, значит IIS настроена неверно, либо брандмауэр блокирует доступ к TCP-порту 80. Щелкните ссылку «**WEB-Офис**» должна появиться страница входа (либо меню отчетов). Если ожидаемая страница не появилась, то возможны следующие варианты:

- В IIS запрещен запуск DLL (ISAPI) и EXE (CGI).
- IIS запускает DLL / EXE под учетной записью с недостаточными для этого правами.
- Запуск DLL / EXE происходит, но отсутствует доступ к DCOM, либо DCOM настроен неверно, либо нет доступа к компьютеру с программой «ПТК АЗС. **Офис**».
- Ошибка в работе приложения AZSWebService.exe.

В любом случае рекомендуется изучить лог AZSWebService.log. На компьютере с IIS он пишется в каталог с программой AZSWebReports.dll (AZSWebCGI.exe). На компьютере с программой «ПТК АЗС. **Офис**» он пишется в каталог «C:\DEXE\AZS\». Если файл «AZSWebService.log» в указанном каталоге не появляется, это может означать, что у приложения нет достаточных прав на запись в него (вероятно, потребуется настроить безопасность данного каталога).

## 10. Настройка параметров IIS для запуска «ПТК АЗС. WEB-Офис» на Windows Server 2003

В окне «Управления компьютером» выберите элемент **Службы и приложения \ Диспетчер служб IIS \ Расширения веб-службы** (рис. 47)

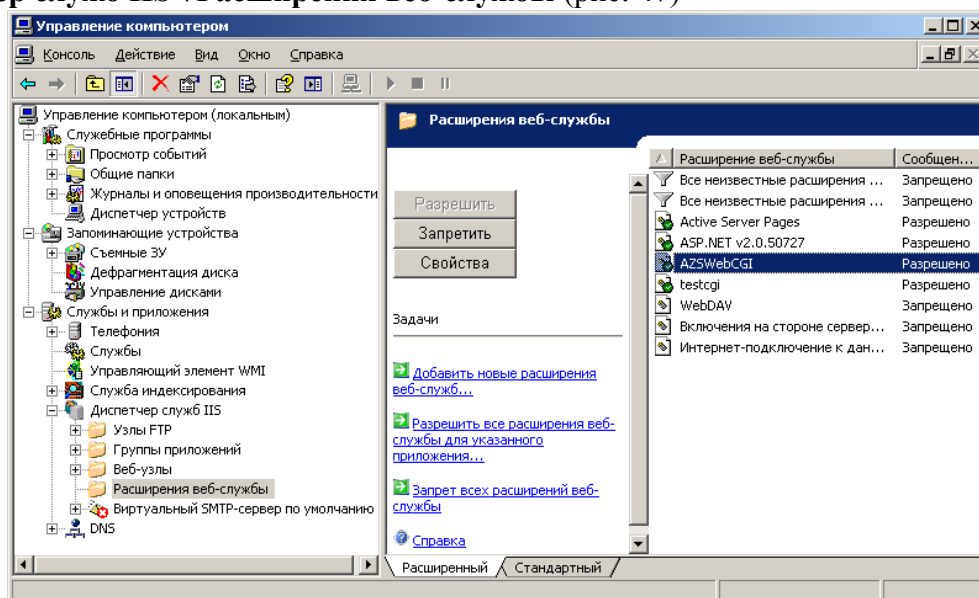


Рис. 47

Щелкните гиперссылку «Добавить новые расширения веб-служб...». В результате откроется окно «Новые расширения веб-служб» (рис. 48).

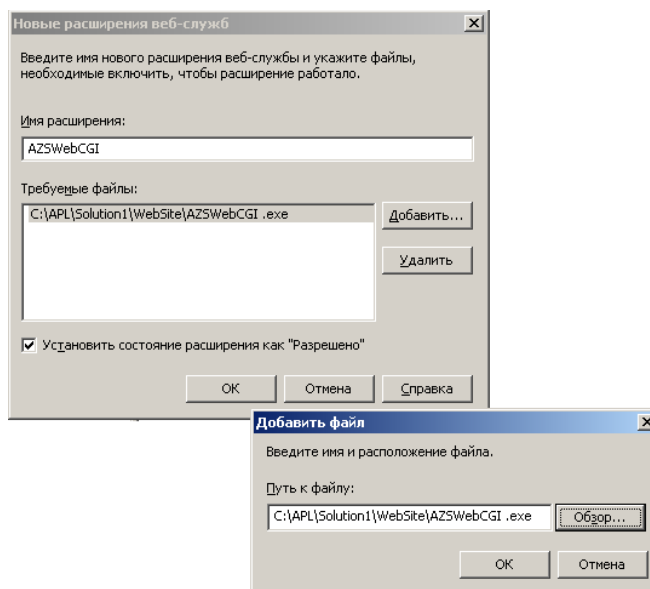


Рис. 48

Укажите имя расширения, щелкните кнопку «Добавить» и выберите файл (AZSWebCGI.exe или AZSWebReports.dll). Установите флаг «Установить состояние расширения как **Разрешено**» и закройте окно путем нажатия кнопки «ОК».

## 10.1. Тестирование правильности настроек IIS

Если вы выполнили все настройки IIS согласно данному руководству, то должны получить доступ к системе «ПТК АЗС. WEB-Офис». При указании в адресной строке веб-браузера ссылки вида «<http://computername/azs/index.htm>» откроется страница с текстом «ПТК АЗС. WEB-Офис» (здесь мы не будем рассматривать случаи, при которых данная страница может не загрузиться). При нажатии на эту ссылку откроется страница авторизации. Однако вместо этого может открыться страница с текстом «Не удается найти требуемую страницу» (рис. 49).

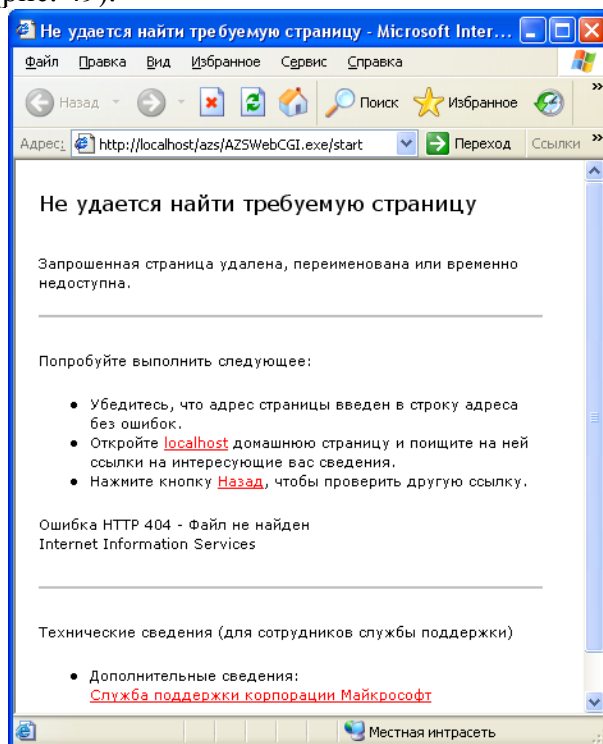


Рис. 49

Скорее всего данная страница означает, что настройки IIS не выполнены должным образом. Однако не исключено, что настройки IIS каким-то образом препятствуют загрузке файлов AZSWebCGI.exe или AZSWebReports.dll.

При установке ПО «ПТК АЗС. Офис» в каталоге C:\DEXE\AZS появятся файлы TestCGI.exe и testdll.dll. Это очень простые Web-приложения, единственной задачей которых является вывод диагностического текста (рис. 50).

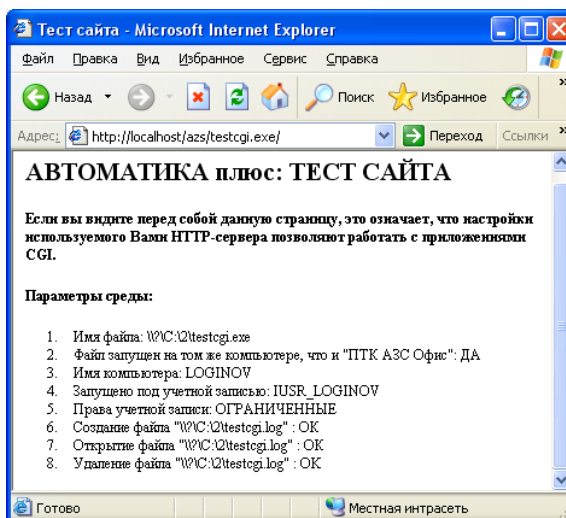


Рис. 50

Если вы видите диагностический текст (рис. 50) в окне Веб-браузера, значит система IIS настроена надлежащим образом, а причины неработоспособности системы «ПТК АЗС. WEB-Офис» следует искать в другом. Скорее всего причина ошибки будет записана в лог AZSWebService.log, находящийся в том же каталоге, где и приложения AZSWebCGI.exe и AZSWebReports.dll.

## 11. Установка «ПТК АЗС. WEB-Офис» на HTTP-сервер Apache

Тестирование осуществлялось с использованием Apache 2.2 (для Windows). Данный сервер является наиболее популярным бесплатным HTTP-сервером в интернете, отличается большими возможностями конфигурации и предсказуемостью настроек. Особенности настройки сервера Apache не зависят от версии ОС Windows, т.е. для Windows 2000/XP/Server 2003/Server 2005/Vista и т.д. настройки сервера Apache остаются неизменными (в отличие от IIS, настройки которого в разных версиях Windows меняются очень сильно). Скачать последнюю версию Apache для Windows можно по адресу: <http://httpd.apache.org/download.cgi>

Установка Apache очень простая. Запустите программу установки (например файл apache\_2.2.14-win32-x86-openssl-0.9.8k.msi). Запустится программа установки сервера Apache, стандартная для Windows. На одном из шагов установки появится окно, представленное на Рис. 51.

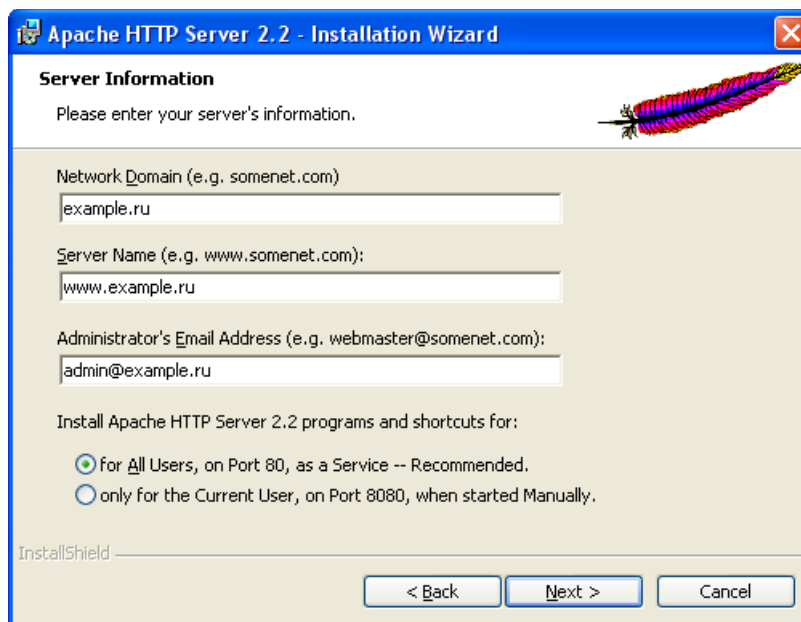


Рис. 51

В поля «Network Domain» и «Server Name» вы можете ввести любые адреса (например те, которые показаны в примере на Рис. 51), однако, если вы регистрировали у своего Internet-провайдера доменное имя для своего сайта, то вы можете указать именно это имя. Вообще вводить правильное имя сайта требуется только в случае, если вы на своем сервере размещаете несколько сайтов с разными доменными именами.

Установите переключатель «for All Users, on Port 80, as a Service». Нажмите несколько раз «Next», а затем «Install». В результате HTTP-сервер Apache будет установлен на ваш компьютер.

Откройте с помощью текстового редактора (например блокнота) файл «C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf».

Убедитесь, что строка

```
LoadModule isapi_module modules/mod_isapi.so
```

не закомментирована. Если в начале этой строки стоит символ комментария «#», то удалите этот символ.

Отыщите регион, в котором дается описание команды ScriptAlias:

```
# ScriptAlias: This controls which directories contain server scripts.
```

```
# .....
```

```
ScriptAlias /cgi-bin/ "D:/Program Files/Apache Software Foundation/Apache2.2/cgi-bin/"
```

Добавьте следующие команды:

```
Alias /azs/ "C:/DEXE/AZS/"
```

```
ScriptAlias /azs/ "C:/DEXE/AZS/"
```

**Внимание!** Если сервер Apache будет неверно обрабатывать команды **Alias** и **ScriptAlias**, указывающие на один и тот же каталог, то поместите файлы **index.htm** и **index.html** в другой каталог и настройте параметр **Alias** соответствующим образом.

На следующей строке после команды </IfModule> добавьте текст:

```
<Directory "C:/DEXE/AZS">
```


```
AllowOverride None
```

```
Options All
```

```
Order allow,deny
Allow from all
Require all granted
</Directory>
```

Отыщите раздел <IfModule mime\_module> и добавьте внутри него следующие строки:

```
AddHandler cgi-script .exe
AddHandler isapi-handler .dll
```

Сохраните изменения, сделанные в файле конфигурации и перезапустите сервер Apache. Для этого щелкните левой кнопкой мыши на иконке  и выберите пункт Apache 2.2 \ Restart.

Проверьте работоспособность системы «ПТК АЗС. WEB-Офис». Для этого введите в адресной строке браузера текст: <http://localhost/azs/index.htm> и нажмите Enter. Должна загрузиться страница с текстом «ПТК АЗС — WEB-Офис».

## 12. Установка «ПТК АЗС. WEB-Офис» на Small HTTP Server

Small HTTP Server – это наиболее простой сервер. Полная установка и конфигурация занимает не более 5 минут.

Рекомендуется использовать версию 3.05.73. Более новые версии сервера могут не поддерживать CGI. Сервер является бесплатным для некоммерческого использования на территории стран бывшего СНГ. Стоимость сервера символическая.

Установите Small HTTP Server на ваш компьютер. Во время установки укажите, чтобы сервер запускался как служба. Если после установки сервер не запустился, то запустите вручную приложение «C:\shttps\http.exe». После запуска сервера в трее появится его иконка. Щелкните на ней правой кнопкой мыши и выберите пункт «Настройки...». В окне настроек отыщите группу компонентов «Параметры HTTP сервера» и в поле «CGI идентификатор...» введите текст «\AZSWeb». Перейдите в конец окна настроек, отыщите группу компонентов «Виртуальные каталоги и хосты», введите в поле «Имя хоста или /каталог/» текст «/azs/»; введите в поле «Каталог или <http://host>» текст «C:\DEXE\AZS». Сохраните изменения конфигурации путем нажатия кнопки «ОК» в правом верхнем углу окна настроек. Проверьте работоспособность системы «ПТК АЗС. WEB-Офис». Для этого введите в адресной строке браузера текст: <http://localhost/azs/index.htm> и нажмите Enter. Должна загрузиться страница с текстом «ПТК АЗС — WEB-Офис».

В каталоге «C:\DEXE\AZS» должен находиться файл «AZSWebCGI.exe». Наличие файла «AZSWebReports.dll» не требуется (Small HTTP Server не поддерживает DLL в должной мере).

