

*Комплекс внешних отчетов и обработок для программы 1С:Торговля и Склад 7.7
«Автоматизация магазина: Супермаркет»*

Руководство по установке на компьютер

Содержание

Содержание.....	1
Требования к оборудованию.....	2
Совместимость с операционными системами.....	2
Состав дистрибутива.....	2
Описание процесса установки ПО на компьютер.....	3
Описание меню программы установки.....	3
Установка программного обеспечения.....	4
Описание процесса удаления ПО с компьютера.....	8
Использование информационных материалов комплекса для автоматизации магазина.....	10
Рекомендуется установить (иметь установленное) приложение для просмотра файлов PDF....	10
Необходимо иметь установленную систему 1С:Предприятие 7.7 Оперативный учет.....	10
Установка конфигурации «1С:Торговля и Склад 7.7».....	10
Установка комплекса внешних отчетов и обработок «Супермаркет» в Вашу ИБ.....	11
Объединение конфигураций.....	11
Начало работы, активизация комплекса.....	11
Первые шаги по использованию.....	12
Начальная загрузка справочника «Номенклатура».....	12

Требования к оборудованию

Для установки и использования данного программного обеспечения Вам необходим компьютер, со следующими характеристиками:

- IBM совместимый компьютер, имеющий в составе:
Жесткий диск с объемом свободного пространства 2Gb,
Привод CD,
Мышь,
Клавиатура,
Монитор.

Совместимость с операционными системами

Данный программный продукт является Windows совместимым программным обеспечением. Этот комплекс устанавливался на компьютеры с операционными системами Microsoft Windows:

- Windows 98 (SE)
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista Business Edition

В составе дистрибутива данного программного обеспечения нет каких-либо особых требований к версии операционной системы, однако совместимость рекомендуемого программного обеспечения и конкретной операционной системы следует рассматривать отдельно. Дистрибутив разрабатывался на операционной системе Windows XP Home Edition и активно применялся в Windows XP Professional. Поэтому именно эти две системы и рекомендуются для эксплуатации.

Состав дистрибутива

Предлагаемый Вашему вниманию комплекс программного обеспечения является не просто набором из внешних отчетов и обработок для программы «1С:Предприятие 7.7», он представляет из себя набор инструментов и технологию автоматизации розничного магазина, перевода его в разряд супермаркетов.

В состав дистрибутива включены следующие материалы:

- описание интеграции Комплекса и типовой конфигурации «1С:Торговля и Склад 7.7»,
- рекомендации по подключению торгового оборудования,
- демонстрационная конфигурация «1С:Торговля и Склад 7.7 ред.9.2».

Дистрибутив комплекса состоит из трех независимых частей:

1. Руководство пользователя.
2. Комплекс внешних отчетов и обработок для программы 1С:Торговля и Склад 7.7 «Автоматизация магазина: Супермаркет».
3. Демонстрационная информационная база.

Установите эти части комплекса в зависимости от необходимости их использования в Вашей работе. Например, если Вы собираетесь только изучать описание, и не будете подключать торговое оборудование на своем компьютере – установите первую часть «Руководство пользователя».

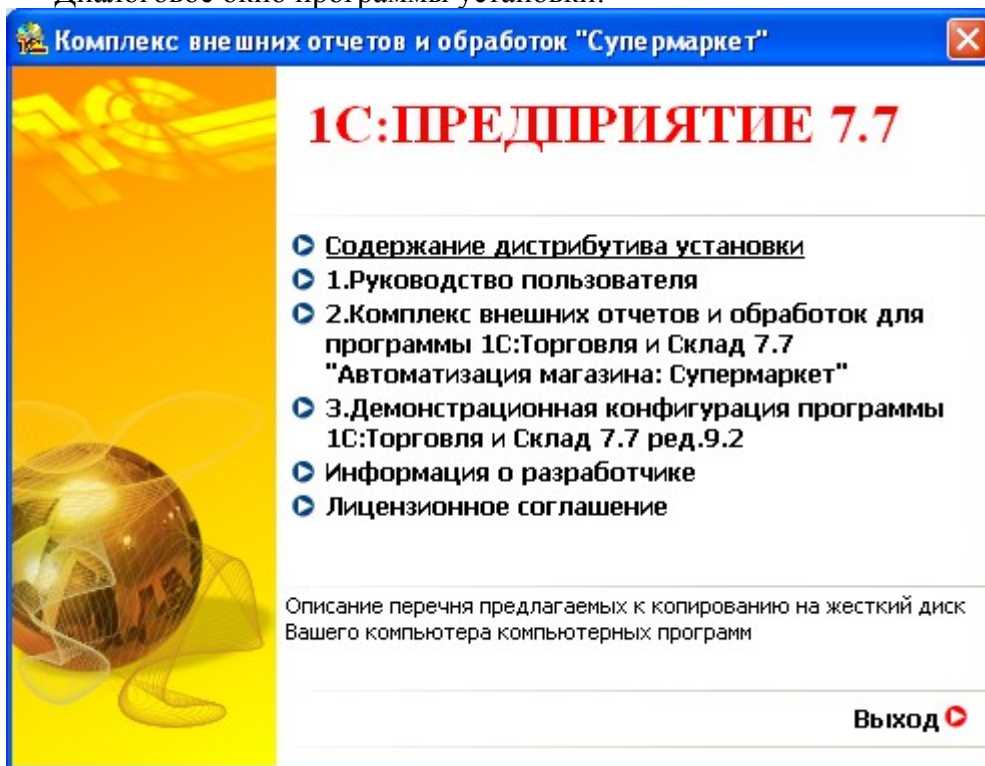
Если Вы устанавливаете комплекс на компьютер, который будет использоваться администратором магазина для хранения дистрибутивов, подключения торгового оборудования – установите все компоненты.

Условия лицензионного соглашения оговаривают активизацию Комплекса путем запроса кодовых слов от разработчика. Активизации подлежат только внешние файлы, используемые в составе типовой конфигурации. Руководство пользователя, и демонстрационная конфигурация могут использоваться для изучения отдельно.

Описание процесса установки ПО на компьютер

Чтобы установить на Ваш компьютер *Комплекс внешних отчетов и обработок для программы 1С:Торговля и Склад 7.7 «Автоматизация магазина: Супермаркет»* вставьте диск с программным обеспечением в CD дисковод компьютера. Если Ваш компьютер поддерживает систему автозапуска содержимого компакт дисков, на экране компьютера появится диалоговое окно программы установки. Если никаких действий по автозапуску содержимого компакт диска Ваш компьютер не произвел – откройте содержимое компакт диска с помощью любой удобной Вам программы, файлового менеджера или проводника и запустите на выполнение файл «*Autorun.exe*», расположенный на компакт диске (это программа установки).

Диалоговое окно программы установки:



Интерактивное меню программы установки меняет содержимое панели описания при перемещении мыши над пунктами меню. Обратите на это внимание: на показанном выше примере курсор мыши стоит на самом верхнем пункте меню «*Содержание дистрибутива установки*», а в самом низу показывается информация, относящаяся к этому пункту: «*Описание перечня предлагаемых к копированию на жесткий диск Вашего компьютера компьютерных программ*». Перед установкой программного обеспечения обращайтесь внимание на описание, которое относится к устанавливаемому разделу.

Описание меню программы установки

Ознакомьтесь с Содержанием дистрибутива установки. Для этого щелкните мышью на этой строке. Откроется текстовый документ, описывающий перечень и структуру предлагаемого Вам для копирования на жесткий диск программного обеспечения.

Ознакомьтесь с Лицензионным соглашением (последний пункт меню), которое Вы должны принять, если согласны с его условиями. Чтение текста не занимает много времени, поэтому прочитайте его до конца. Если Вы согласны с предлагаемыми условиями использования данного программного продукта – продолжайте установку комплекса.

Пункт меню 1.Руководство пользователя предназначен для копирования на компьютер описания комплекса, рекомендаций по его подключению и использованию. Устанавливая материалы этого раздела Вы копируете документы, необходимые Вам для изучения технологии

подключения торгового оборудования в программе «1С:Торговля и Склад 7.7» при автоматизации магазина.

Пункт меню 2.Комплекс внешних отчетов и обработок для программы 1С:Торговля и Склад 7.7 «Автоматизация магазина: Супермаркет» предназначен для копирования на жесткий диск компьютера самой важной части – внешних отчетов и обработок, файлов, используемых в процессе автоматизации магазина.

Пункт меню 3.Демонстрационная конфигурация программы 1С:Торговля и Склад 7.7 ред.9.2 предназначен для копирования на жесткий диск компьютера и в список информационных баз 1С:Предприятие примера интеграции Комплекса и типовой конфигурации фирмы «1С».

Пункт меню Информация о разработчике является ссылкой на сайт фирмы разработчика данного программного продукта: <http://www.reshenie.info/>.

Установка программного обеспечения

Установите программное обеспечение в необходимом для Вас объеме: любые из трех частей.

Термин «установка» скрывает под собой процесс копирования на жесткий диск компьютера информации, сгруппированной в три каталога (по числу пунктов меню).

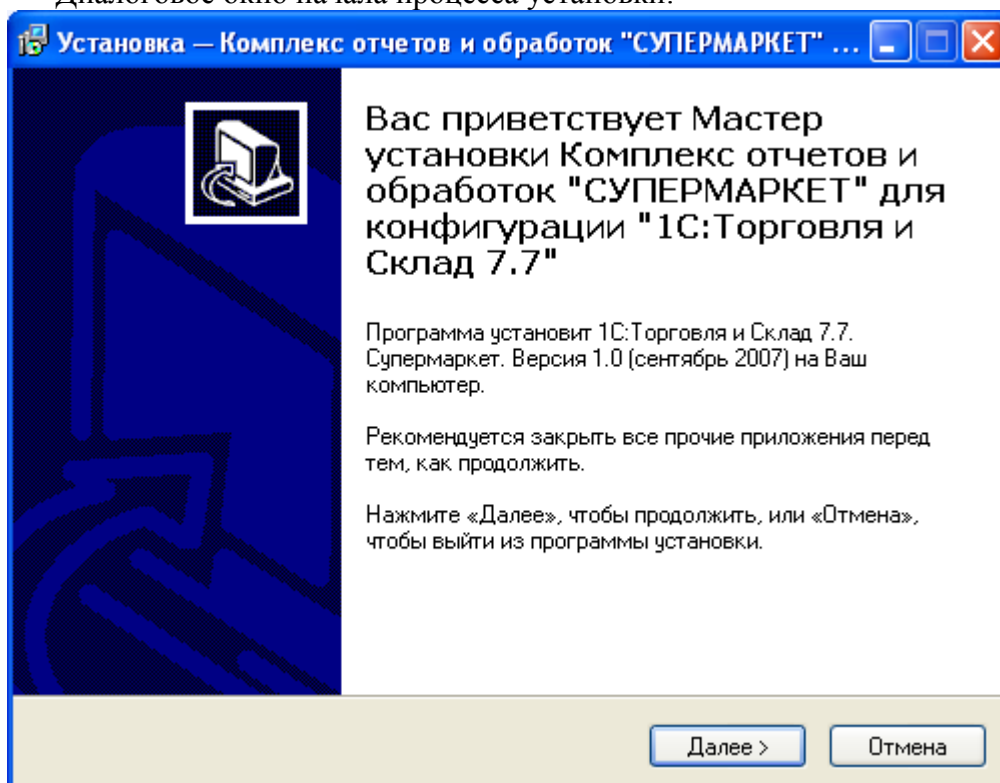
Завершение установки (копирования) информации на компьютер еще не означает завершение действий по автоматизации магазина. Чтобы использовать этот программный продукт, Вам потребуется интегрировать данный Комплекс с Вашей конфигурацией «1С».

Установка каждого из разделов (1,2,3) сводится к набору простых, стандартных действий при установке большинства Windows приложений: пользователю предлагается цепочка действий, по которой он проходит нажимая кнопки «Далее», «Установить», «Готово».

По существу принцип установки одинаков для всех трех разделов, различие состоит только в составе копируемых файлов. Поэтому продемонстрируем процесс установки на примере раздела 1.Руководство пользователя.

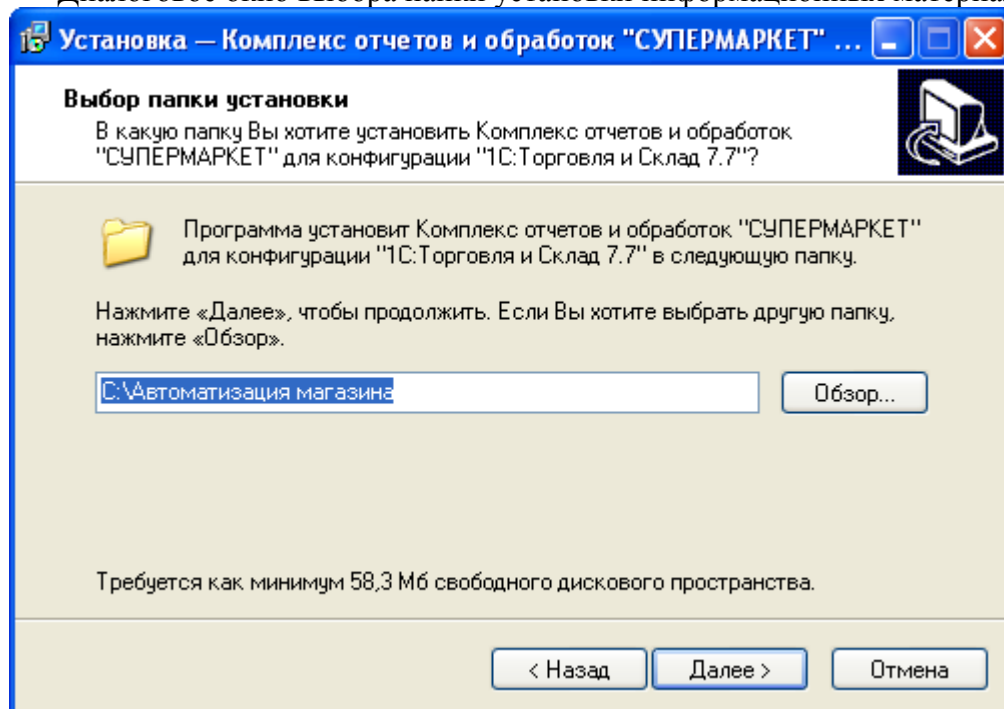
Щелчком мыши на пункте меню 1.Руководство пользователя Вы активизируете дистрибутив установки информационных материалов данного программного продукта. Запускается «Мастер установки».

Диалоговое окно начала процесса установки:



Ознакомившись с содержанием данной страницы – нажмите кнопку «Далее», если согласны продолжить установку. Откроется следующее диалоговое окно: «Выбор папки установки».

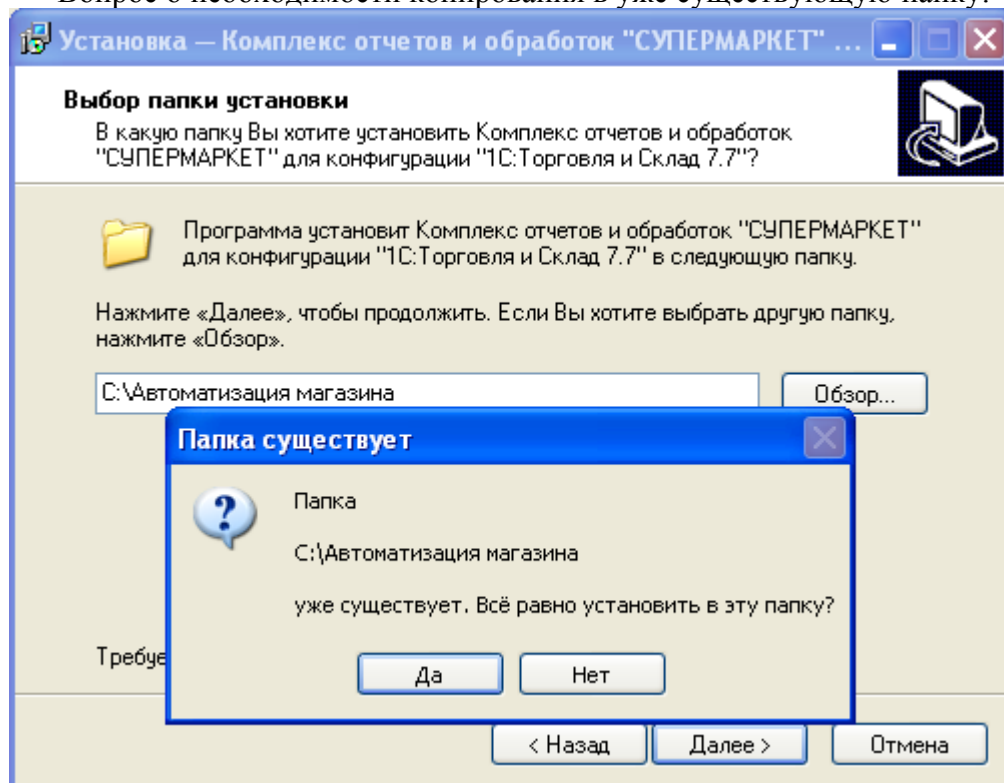
Диалоговое окно выбора папки установки информационных материалов:



Обратите внимание на объем требуемого места на жестком диске (показано внизу). Выберите диск и каталог для установки (копирования) информационных материалов комплекса исходя из указанного объема требуемого свободного пространства на жестком диске.

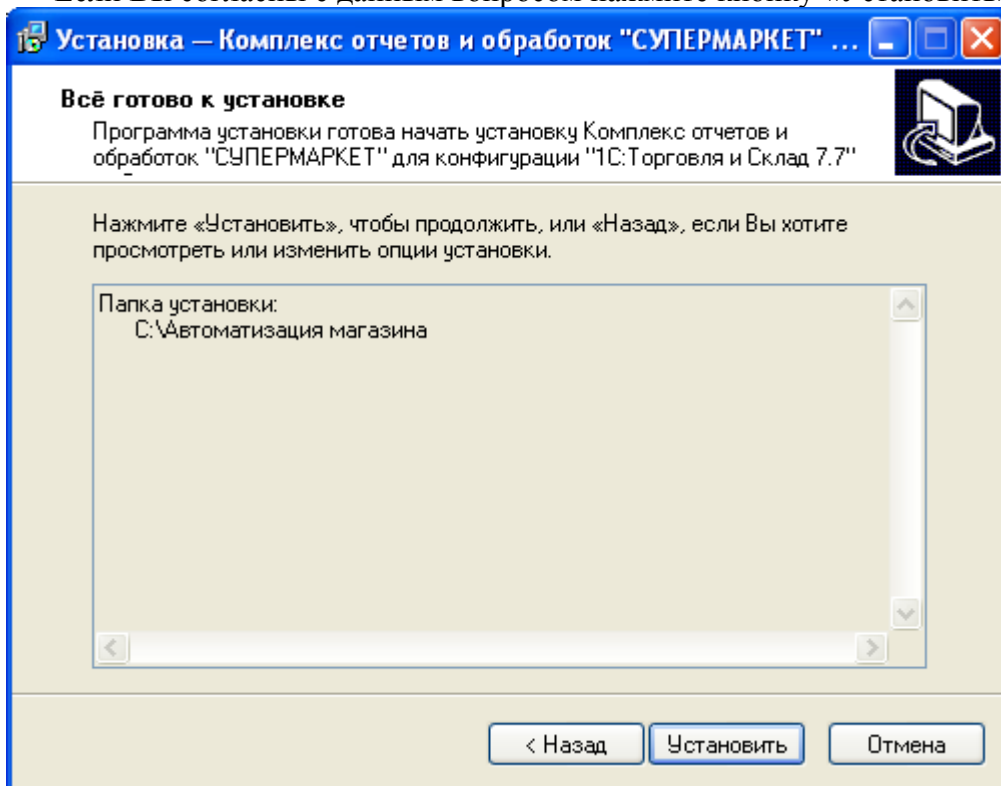
Если выбранный каталог уже существует, программа установки уточнит необходимость копирования информации именно в этот каталог.

Вопрос о необходимости копирования в уже существующую папку:



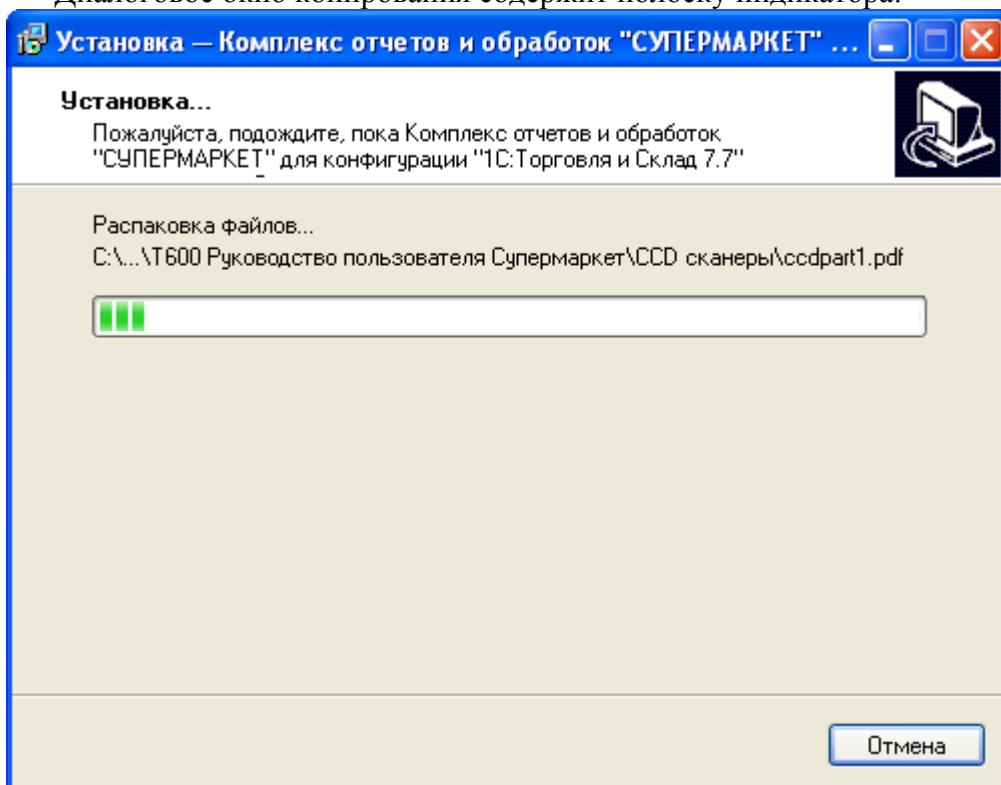
Материалы данного программного продукта будут сгруппированы в отдельные каталоги в рамках выбранного места установки и не затронут других материалов в данном каталоге.

Если Вы согласны с данным вопросом нажмите кнопку «Установить» в следующем окне:

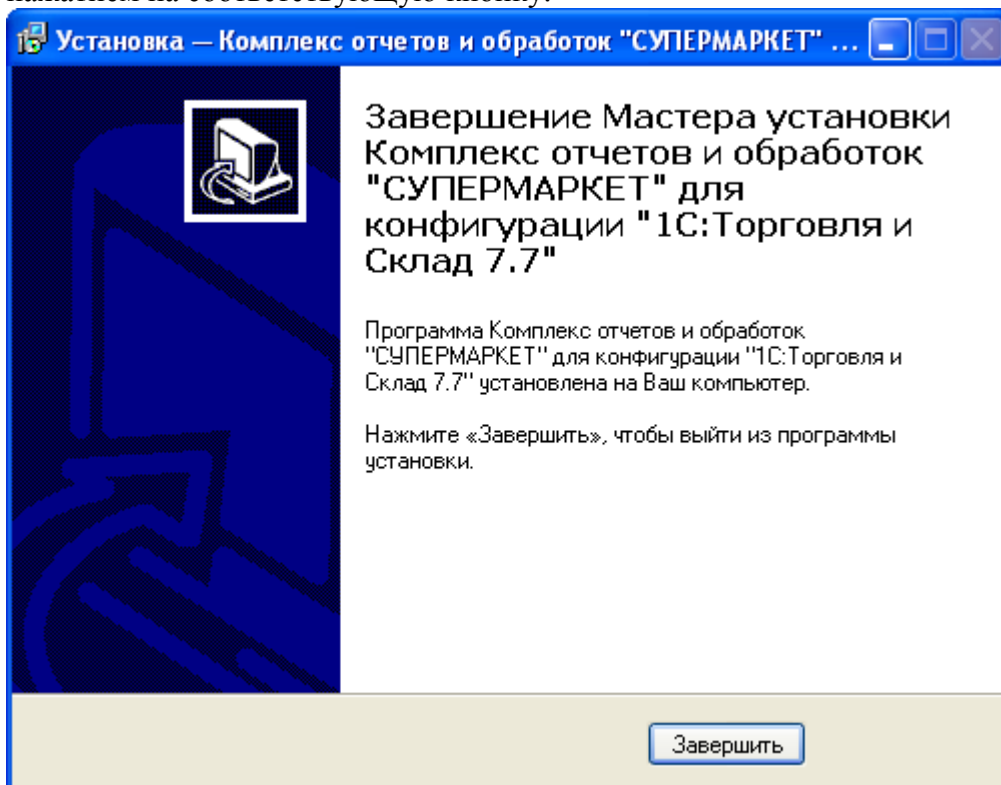


После этого начинается процесс копирования информации на жесткий диск компьютера.

Диалоговое окно копирования содержит полосу индикатора:

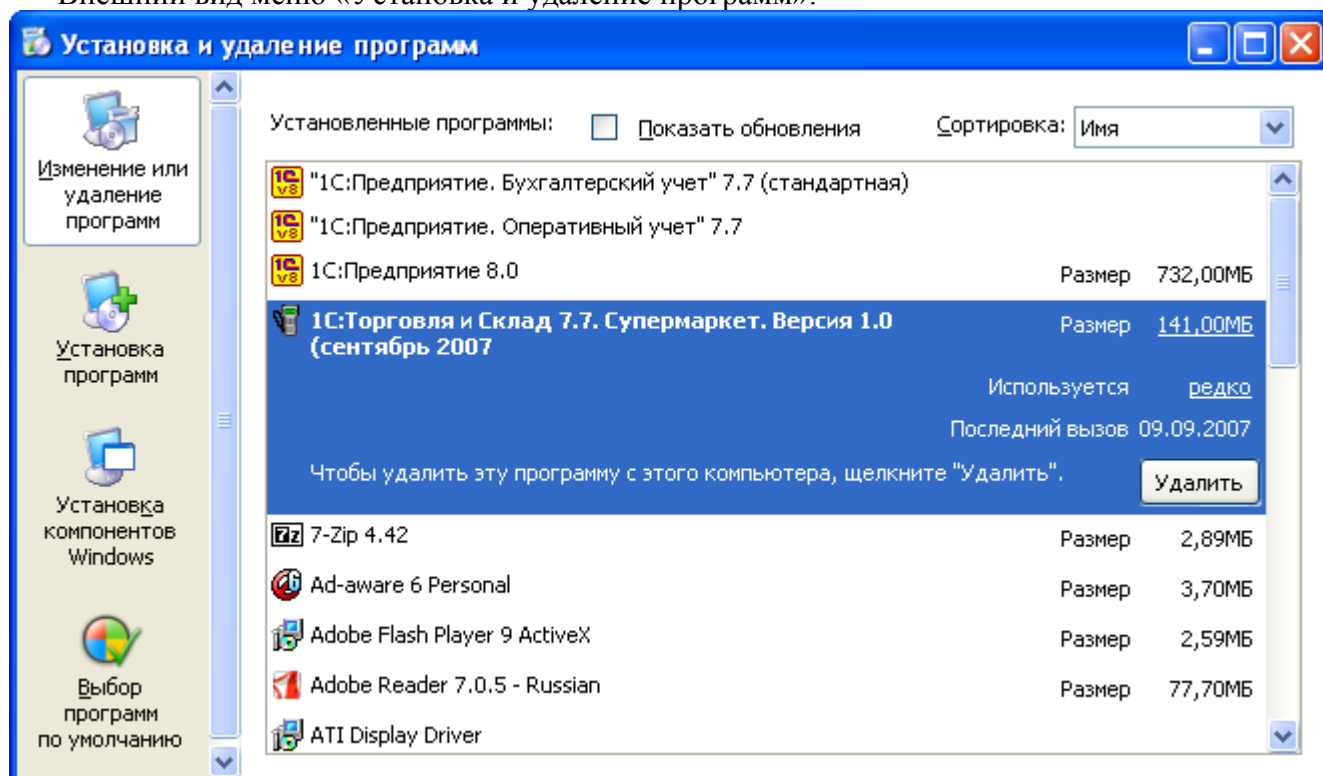


По окончании процесса копирования Вам будет предложено завершить процесс установки, нажатием на соответствующую кнопку:



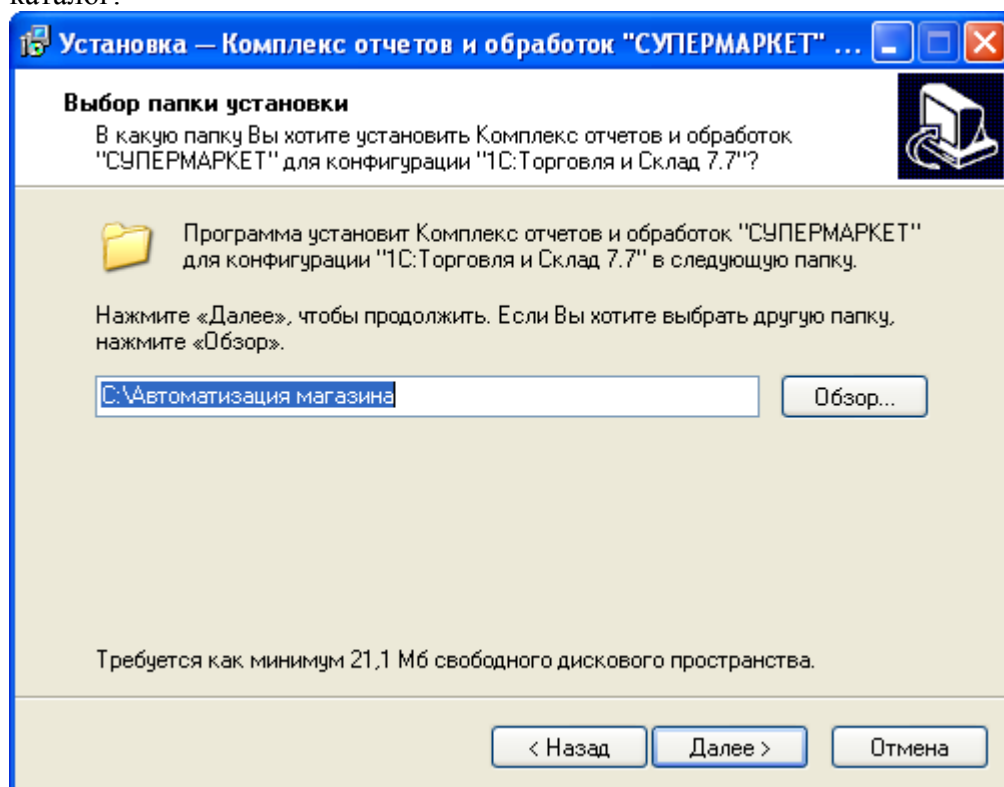
В результате выше описанной цепочки действий по установке программного обеспечения в списке установленных программ операционной системы Windows будет создана строка с наименованием установленного программного обеспечения.

Внешний вид меню «Установка и удаление программ»:



Установка второго (Комплекс отчетов «Супермаркет») и третьего (Демонстрационная конфигурация) раздела производится аналогично.

Установку всех трех разделов комплекса целесообразно выполнять в один, выбранный Вами каталог:

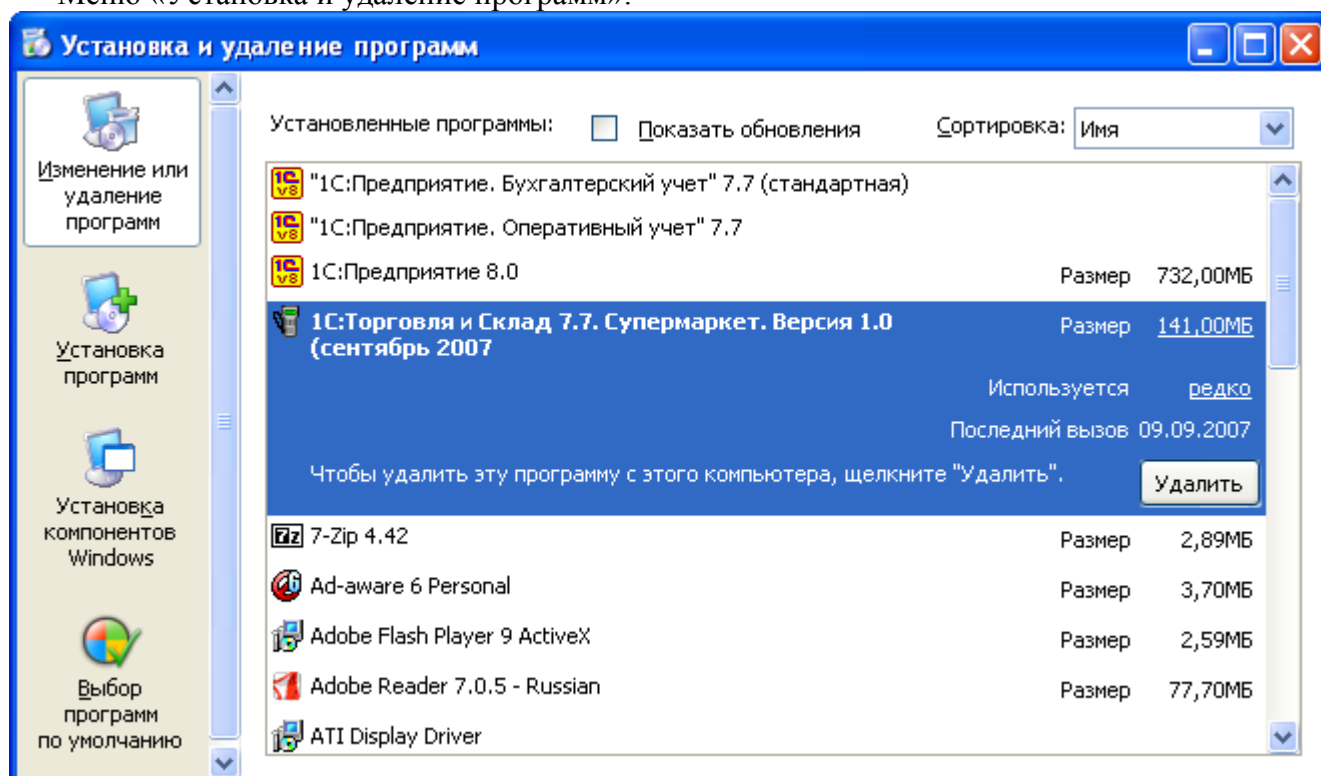


В этом случае все материалы для дальнейшей работы будут собраны в одном месте.

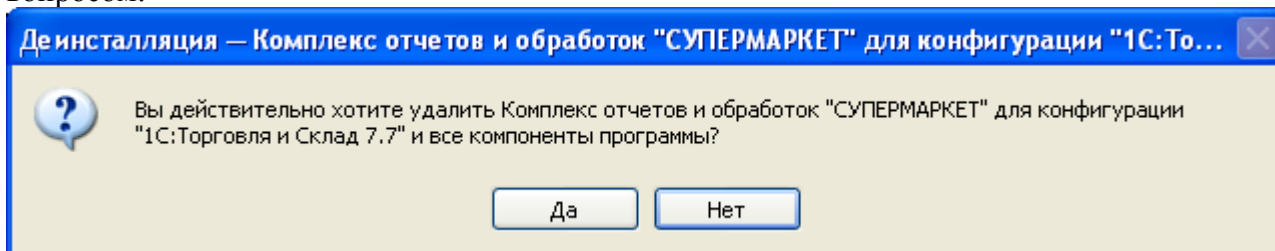
Описание процесса удаления ПО с компьютера

Удаление информационных материалов данного программного обеспечения производится через пункт меню «Установка и удаление программ».

Меню «Установка и удаление программ»:

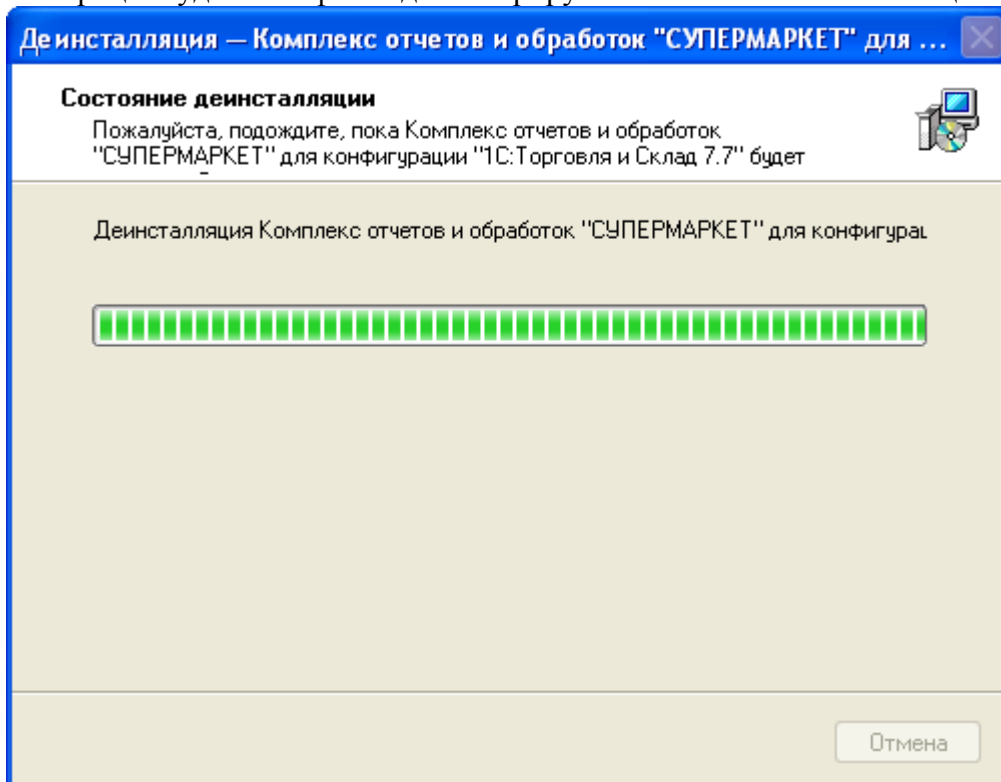


Щелчком мыши выберите действие «Удалить» в списке установленных программ и процесс удаления начинается. Если Вы действительно решили удалить информационные материалы данного программного продукта с жесткого диска компьютера – согласитесь с уточняющим вопросом:

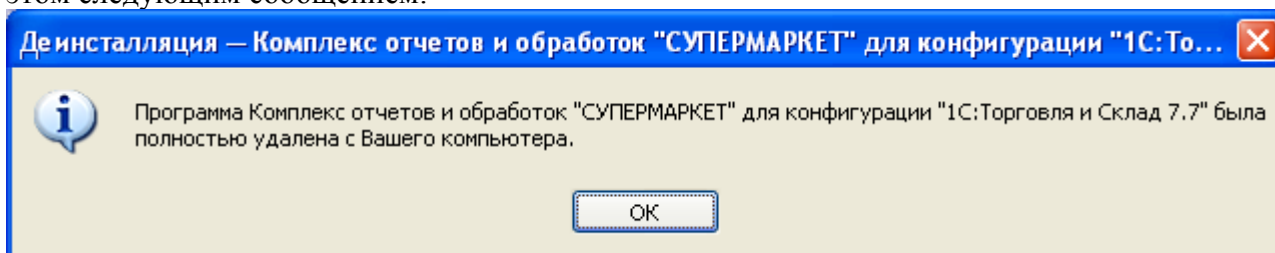


Заметим, что удаление комплекса никак не влияет на работу интегрированных в типовую конфигурацию внешних отчетов и обработок, подключенного оборудования, установленных драйверов. В результате удаления происходит только удаление информационных материалов, скопированных на компьютер для дальнейшей автоматизации системы учета магазина. Поэтому можно безболезненно удалять комплекс после проведения автоматизации и подключения оборудования.

Процесс удаления файлов демонстрируется пользователю с помощью полосы индикатора:



В конце успешного удаления информационных материалов пользователю будет сообщено об этом следующим сообщением:



Использование информационных материалов комплекса для автоматизации магазина

Установленное программное обеспечение по разделам 1, 2, 3 является только информационными материалами необходимыми для дальнейшей работы. Т.е. это дистрибутивы, используемые файлы и руководство по их использованию.

«С чего же начать автоматизацию магазина?» - зададите Вы резонный вопрос.

- Во-первых, необходимо изучить руководство пользователя.
- Во-вторых, подключить комплекс внешних отчетов обработок.
- В-третьих, настроить взаимодействие торгового оборудования и внешних отчетов.

Ниже приведено описание процесса установки комплекса внешних отчетов и обработок, показан способ интеграции Комплекса на примере демонстрационной информационной базы.

Кроме этого сформулированы рекомендации пользователям, начинающим автоматизировать свой магазин.

Рекомендуется установить (иметь установленное) приложение для просмотра файлов PDF

Обычно со всеми дистрибутивами торгового оборудования поставляется и программа для просмотра их описаний: Adobe Reader. Вы можете скачать эту программу с сайта ее разработчика, фирмы «Adobe»: <http://www.adobe.com/ru/> (русская версия сайта).

Необходимо иметь установленную систему 1С:Предприятие 7.7 Оперативный учет

Автоматизация магазина производится на основе программного продукта фирмы «1С»: платформы «1С:Предприятие 7.7 Оперативный учет» и конфигурации к ней «Торговля и Склад». Вы должны установить их с оригинальных носителей фирмы «1С» из комплекта. Программы фирмы «1С» защищены от нелегального использования ключом аппаратной защиты (HASP).

В случае если Вы не смогли корректно установить драйвер ключа защиты HASP (возникли сообщения об ошибках при запуске драйвера или менеджера лицензий), Вы можете скачать новые версии драйвера с сайта его производителя, фирмы Aladdin: <http://www.aladdin.ru/> (русская версия сайта).

Установка конфигурации «1С:Торговля и Склад 7.7»

Данный комплекс отчетов разработан специально для использования в среде программы «1С:Торговля и Склад 7.7». Отчеты и обработки используют справочники конфигурации «1С», ее документы и процедуры управления торговым оборудованием.

Комплекс отчетов и обработок не ориентирован жестко на какую-то определенную версию конфигурации «Торговля и Склад», он обладает большой универсальностью и способен функционировать в различных конфигурациях ред.9.2.

Данная версия Комплекса разрабатывалась на основе типовой конфигурации ред. 7.70.944, проверялась на версии 7.70.952.

В составе дистрибутива Комплекса присутствует демонстрационная информационная база, установив которую, Вы сможете изучить способ интеграции типовой конфигурации и комплекса внешних отчетов. Как разработчик комплекса, и специалист по внедрению торгового оборудования, я советую Вам внести в Вашу конфигурацию некоторые изменения, суть которых будет описана ниже, в руководстве. Перечень этих изменений крайне ограничен: всего 4 изменения.

Установка комплекса внешних отчетов и обработок «Супермаркет» в Вашу ИБ

Чтобы установить комплекс отчетов и обработок в Вашу ИБ, скопируйте его из каталога, куда был переписан дистрибутив комплекса в каталог информационной базы. Для этого перепишите каталог «*Комплекс отчетов и обработок \ ExtForms*» в каталог Вашей информационной базы.

Обратите внимание! Копировать нужно только каталог «ExtForms».

Естественно, что в каталоге конфигурации, куда Вы будете переписывать новые файлы, уже существует каталог «ExtForms» и Вам будет задан вопрос о том, разрешаете ли Вы перезаписывать существующие там файлы и каталоги. Отвечайте – «Да». Копируемые файлы не изменяют структуру конфигурации и имеют оригинальные названия. Они являются лишь внешними отчетами, которыми Вы будете в дальнейшем пользоваться.

Объединение конфигураций

Для работы комплекса отчетов не нужно проводить объединение с поставляемой, рекомендуемой конфигурацией программы «Торговля и Склад». Комплекс внешних отчетов не зависит от изменений конфигурации.

Однако практика применения комплекса подсказала целесообразность внесения некоторых изменений в типовую конфигурацию.

Рекомендуемым вариантом объединения является изменение конфигурации «вручную» в соответствии с упомянутым руководством без использования режима объединения конфигурации. В этом случае исключается возможность потери Ваших настроек по адаптации типовой программы «1С». Перечень изменений типовой конфигурации программы изложен в файле [2 Т6 Руководство по подключению оборудования и установке ПО.doc](#).

Повторим, что изменять Вашу типовую конфигурацию совершенно не обязательно, при этом функциональность комплекса внешних отчетов сохранится. Смысл изменения заключается в некоторых эргономичных функциях, которые приобретет конфигурация.

Начало работы, активизация комплекса

«Активизация комплекса» это запрос и получение «кодовых слов» для активации комплекса. Главные отчеты и обработки комплекса защищены от использования на новом компьютере именно таким образом. При попытке воспользоваться обработкой, система анализирует разрешение на использование данного отчета и в случае неудачи предлагает ввести кодовое слово, как ответ на первое, предлагаемое пользователю.

Однажды активировав отчеты пользователь будет использовать отчеты неограниченно долго.

Процедура активации несложна и не требует дополнительной оплаты (это всего лишь регистрация программного продукта на новом компьютере):

В главном меню комплекса «Т6. Расширение возможностей ...» кнопкой «Запрос на активацию» выберите «Запрос на активацию комплекса». Программа сформирует файл в формате таблицы 1С. Заполните поля выделенные желтым цветом и перешлите разработчику электронной почтой. Это Ваш запрос на активацию. Он будет обработан и Вам будет выслан ответ – Ваш файл с внесенными в него кодовыми словами.

Получив ответ от разработчика, скопируйте его в каталог ExtForms вашей информационной базы, куда ранее были переписаны внешние файлы Комплекса «Супермаркет».

После этого кнопкой «Запрос на активацию» выберите вариант «Активация комплекса отчетов». В появившемся окне выбора файла уже предлагается Ваш файл активации, находящийся в каталоге ExtForms. Выберите его. Активация пройдет как только программа считает присланные кодовые слова из файла.

Теперь внешними отчетами Комплекса можно пользоваться.

Первые шаги по использованию

После того, как Вы установили комплекс внешних отчетов в информационную базу (скопировали внешние файлы) и активировали его, убедитесь, что основные переменные комплекса определены, существуют и являются доступными для каждого пользователя.

Для этого запустите на выполнение первый отчет комплекса (Т6.1) от лица каждого пользователя, который будет работать с программой на его компьютере. Сформируйте его. Это необходимо потому, что настройки пользователей будут в дальнейшем использоваться программой в процессе работы.

Обратите внимание, что если каталоги пользователей не определены (общий каталог настроек для всех пользователей), то использование комплекса будет затруднительным при использовании его в сетевом режиме программы «1С». Каталоги хранения чеков, настроек фискального регистратора и дисконтных карточек будут отличаться для разных компьютеров, если не указывать им сетевые имена. В этом случае использование единых сетевых имен для хранения этих настроек – единственное решение такой проблемы.

Обработка «Т6.1 Настройка работы кассира ФР в программе 1С Торговля и Склад» содержит ссылки на каталоги, используемые в процессе работы, а также ссылки на файлы, в которых будет храниться или использоваться информация. Проверьте их реальность, доступность, возможность модификации.

Начальная загрузка справочника «Номенклатура»

Дополнительно комплекс отчетов укомплектован файлом выгрузки (переноса) справочников «Номенклатура» и «Единицы измерения», а также некоторых других. Эти справочники вместе предоставляют пользователю возможность загрузить информацию о товарах со штрих-кодами. Вы можете загрузить эту информацию, воспользовавшись универсальной обработкой переноса справочников в текстовом режиме (файлы: **Tranref.ert**, **Tranref.efd**, **Par_attr.ert**). Для примера Вы можете изучить демонстрационную ИБ, с уже загруженными справочниками.

Целесообразно загружать классификатор в «чистую базу», где еще не заполнены справочники. Это не полный классификатор товаров со штрих-кодами, это только пример его заполнения, поэтому Вы можете использовать его как образец для дальнейшего заполнения своих справочников. В процессе загрузки в справочнике «Номенклатура» появятся порядка 2000 элементов, а также связанные с ними элементы других справочников.

Если Вы выполняли все вышеописанные действия, то основное по установке и подключению комплекса внешних отчетов Вы сделали.

Продолжайте автоматизацию магазина согласно файлам описания:

- [2 Т6 Руководство по подключению оборудования и установке ПО.doc](#)
- [3 Т6 Руководство по подключению клавиатурного сканера.doc](#)
- [4 Т6 Описание Комплекса отчетов и обработок.doc](#)
- [5 Т6 Описание работы кассира.doc](#)

Вам предстоит подключить торговое оборудование и настроить работу всех пользователей.