

# ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ

«ПОДСИСТЕМА  
СИСТЕМАТИЗАЦИИ ПРАЙС-  
ЛИСТОВ ПОСТАВЩИКОВ НА  
БАЗЕ 1С ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0  
ДЛЯ ООО «СИЭНДЛ».

Автор САДЧИКОВА Татьяна Васильевна

# Цель работы

Создание подсистемы систематизации прайс-листов в среде 1С Предприятие 8.0, позволяющей оперативно анализировать изменение цен на лекарственные препараты у поставщиков с целью выбора наиболее оптимальных закупочных цен и последующей организацией оптовых закупок.

# Актуальность работы

Заключается в необходимости  
повышения производительности  
труда и качества работы  
менеджмента по закупкам ООО  
«СиэндЛ».

# ООО «СиЭндЛ»

Общество с ограниченной ответственностью «Си энд Л» было создано 22 марта 2001 г. и получило лицензию на осуществление фармацевтической деятельности в виде розничной торговли лекарственными средствами, в настоящее время аптечная сеть носит имя «Любимая аптека» и состоит из 3 аптек и 2 аптечных пунктов, в которых трудятся 35 человек.

# Предмет деятельности ООО «СиэндЛ»

- - торгово-закупочная деятельность;
- - посредническая деятельность;
- - услуги рынка;
- - внешнеэкономическая деятельность.

Во внешней системе организация ООО «СиэндЛ» играет роль посредника в поставке товаров между производителем и клиентами на эту продукцию.

# Работа с прайс-листами

В процессе работы с прайс-листами фирм поставщиков используется следующий набор программных продуктов:

- Система электронного заказа eZakaz (ЗАО ЦВ-Протек)
- Система электронного заказа WinPrice (ЗАО Катрен)
- АИАС Фармрынок (объединяет относительно мелких участников фармрынка)
- Система электронного заказа СЭЗ-2 (ЗАО Аптека-Холдинг)
- Система заказов СИА Интернейшнл

# Недостаток существующей СИСТЕМЫ

Главным недостатком всех вышеперечисленных программных продуктов являются значительные временные затраты, требуемые на сравнение цен на препараты, ведь поиск минимальной цены нужно вести параллельно по трем-пяти активным программам. Так как даже экспортируемые из них электронные версии прайс-листов защищены от любой обработки кроме печати и просмотра в формате Excel, реальное оперативное сравнение цен разных поставщиков становится практически невозможным.

# Задача систематизации прайс- ЛИСТОВ

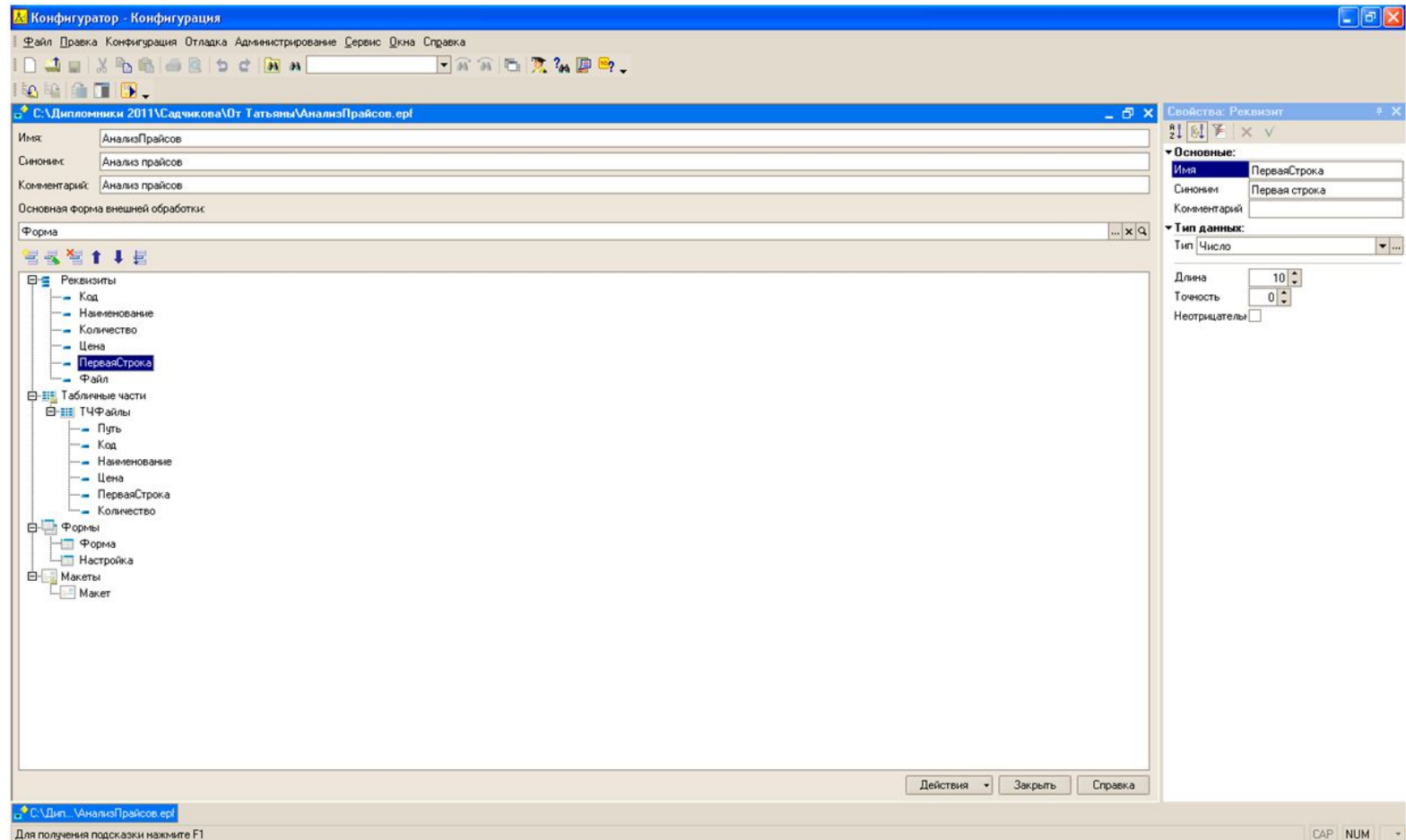
Задача сводится к поиску прайс-листах товаров с одинаковыми названиями и характеристиками, выполнению сравнения их цен и выбору поставщиков и товаров с минимальными ценами на момент сравнения. Главной сложностью здесь является то, что один и тот же товар у разных поставщиков может иметь немного разные названия, поскольку широко используются различные сокращения, и обычный поиск по одинаковым названиям здесь не решает проблемы. Поэтому в качестве идентификатора одинаковых товаров был выбран присваиваемый им штрих-код.



# Режим «Конфигуратор»

- Подсистема систематизации прайс-листов выполнена в виде отдельного модуля, работающего в среде 1С Предприятие 8.0. Для создания модуля использовался режим «Конфигуратор»

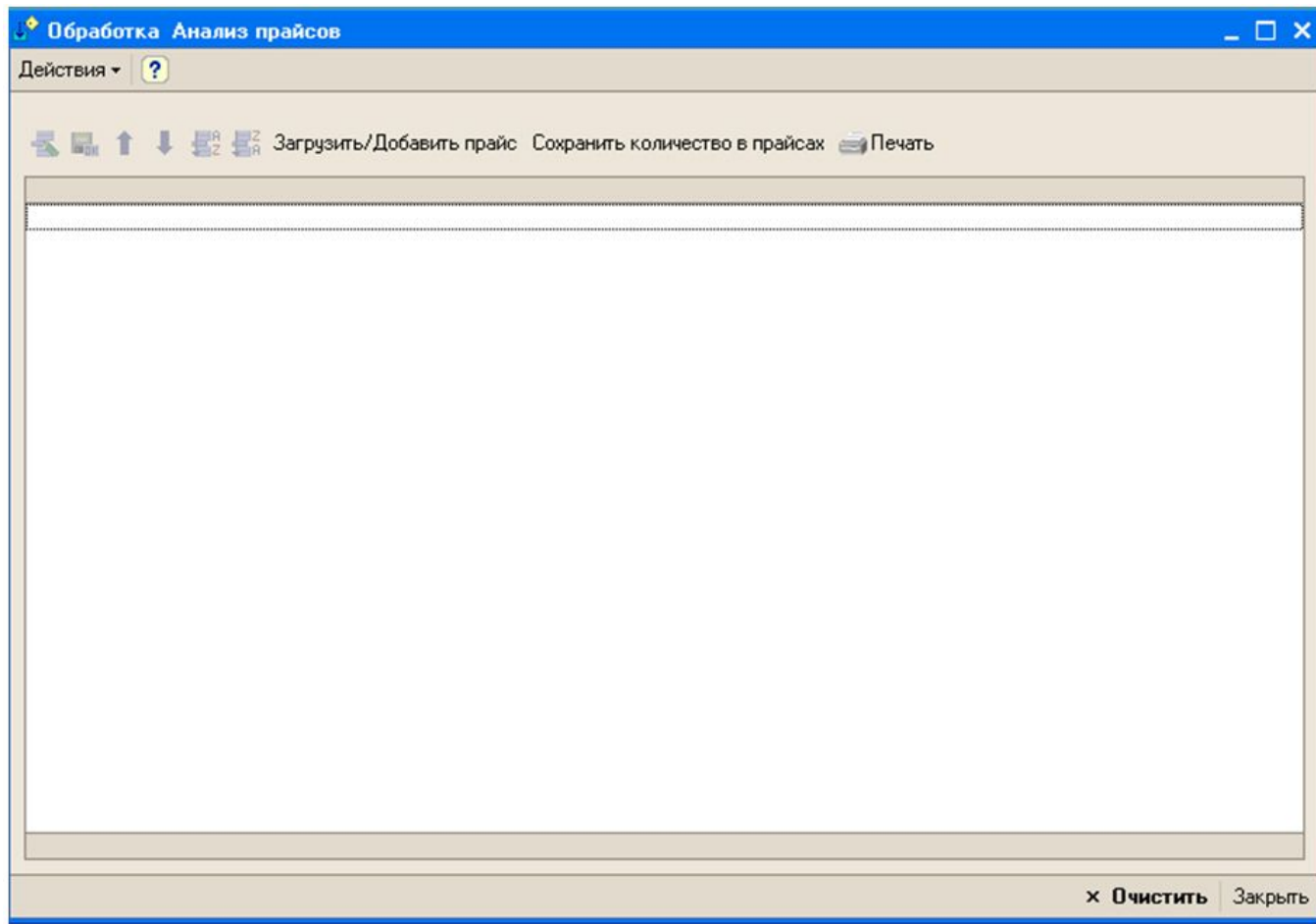
# Окно режима конфигуратора



# Модуль «Настройка»

Модуль «Настройка» используется для предварительной настройки режима работы с прайс-листами различных фирм-поставщиков. Необходимость настройки связана с тем, что у разных поставщиков различное назначение последовательности полей в файлах прайс-листов. Кроме того, сами поставщики могут меняться, могут меняться и форматы прайс-листов. Поэтому модуль «Настройка» дает возможность адаптироваться под изменения в прайс-листах, и делает решение дипломной задачи более универсальным.

# Окно модуля настройки



# Параметры модуля настройки

- **Код/Артикул** – номер колонки в файле прайс-листа, содержащий «Артикул товара».
- **Наименование** – номер колонки в файле прайс-листа, содержащий наименование товара.
- **Цена** – номер колонки в файле прайс-листа, содержащий цену товара.
- **Количество** – номер колонки в импортируемом прайс-листе, в котором пользователь обычно указывает количество товара для заказа.

# Настройки прайс-листов

Обработка Анализ прайсов

Действия ?

**Укажите, в какой колонке  
находятся соответствующие  
данные в прайс листе**

Код/Артикул:

Наименование:

Цена:

Количество (Для сохранения в прайс заказа):

**С какой строки начинаются  
данные? (следующая строка  
после окончания шапки прайса)**

**Укажите путь к файлу прайса:**

Загрузить Отмена

# Настройки прайс-листов

Поскольку прайс-листы от разных поставщиков не унифицированы, и могут содержать различные заголовки и рекламу, собственно полезные данные могут начинаться не в первой, а в некоторой последующей строке. Для указания номера этой строки используется поле «С какой строки начинаются данные?».

# Вид окна экспорта

Обработка Анализ прайсов

Действия ?

Загрузить/Добавить прайс Сохранить количество в прайсах Печать

Код/Артикул	Кол-во	Сумма	Поставщик	Наименование товара	Цена 1Аптека-Холдинг
			1Аптека...	Медпрепарат	
4 013 054 008 416			1Аптека...	L-тироксин табл. 100мкг N100	117,30
4 013 054 007 792			1Аптека...	L-тироксин табл. 50мкг N50	77,00
3 838 957 492 800			1Аптека...	Абактал табл. п/о 400мг N10	123,80
4 260 085 520 282			1Аптека...	Адвантан крем 0.1% туба 15г	314,20
4 260 085 520 268			1Аптека...	Адвантан мазь 0.1% туба 15г	321,70
8 600 064 422 019			1Аптека...	Адрианол капли назальн. д/детей фл.-кап. 10мл	49,50
8 600 064 422 026			1Аптека...	Адрианол капли назальн. фл.-кап. 10мл	54,50
4 607 003 242 596			1Аптека...	Азитромицин капсул. 250мг N6	85,00
3 858 881 054 738			1Аптека...	Аква Марис капли в нос д/детей фл. 10мл	68,80
3 858 881 054 691			1Аптека...	Аква Марис спрей назальн. дозир. фл. 30мл с распыл.	161,00
9 003 638 023 862			1Аптека...	Актовегин р-р д/ин. 40мг/мл амп. 2мл N25	801,70
9 003 638 023 831			1Аптека...	Актовегин р-р д/ин. 40мг/мл амп. 5мл N5	386,90
4 008 500 120 057			1Аптека...	Алка-Зельцер табл. шип N10	123,10
4 600 828 001 034			1Аптека...	Аллохол табл. п/о N24	29,40
3 800 009 121 082			1Аптека...	Алмагель сусп. фл. 170мл	77,60
5 944 700 100 019			1Аптека...	Алфлутоп амп 10мг/мл 1мл N10	1 127,30
3 838 957 017 386			1Аптека...	Амоксиклав пор. д/сусп. 156.25мг/5мл. фл. 25г в компл...	98,00
4 607 009 581 071			1Аптека...	Анаферон детск. табл. д/рассасыв. N20	110,50
4 607 009 581 187			1Аптека...	Анаферон табл. д/рассасыв. N20	119,80
4 601 372 001 921			1Аптека...	Анти-Ангин формула табл. д/рассас. N20	52,80

Очистить Закрыть



# Результаты экспорта нескольких листов

Обработка Анализ прайсов

Действия ?

Загрузить/Добавить прайс Сохранить количество в прайсах Печать

Код/Артикул	Кол-во	Сумма	Постав...	Наименование товара	Цена 1Аптека-Хо...	Цена 1Катрен	Цена Аптека-Хол...	Цена Асти Фарм...	Цена Катрен
			Катрен	Медпрепарат					
4 013 054 008 416	12,00	1 407,60	1Аптек...	L-ТИРОКСИН 100 БЕРЛИН-ХЕМИ N100 ТАБЛ	117,30	121,78	117,30		121,78
4 013 054 007 792	55,00	4 235,00	1Аптек...	L-тироксин табл. 50мкг N50	77,00		77,00		
3 838 957 492 800	123,00	15 227,40	1Аптек...	Абактал табл. п/о 400мг N10	123,80		123,80		
4 260 085 520 282	15,00	4 713,00	1Аптек...	Авантан крем 0.1% туба 15г	314,20		314,20		
4 260 085 520 268	6,00	1 930,20	1Аптек...	Авантан мазь 0.1% туба 15г	321,70		321,70		
8 600 064 422 019	66,00	3 267,00	1Аптек...	Адрианол капли назальн. д/детей фл. кап. 10мл	49,50		49,50		
8 600 064 422 026	12,00	654,00	1Аптек...	Адрианол капли назальн. фл. кап. 10мл	54,50		54,50		
4 607 003 242 596			1Аптек...	Азиромидин капсул. 250мг N6	85,00		85,00		
3 858 881 054 738			1Аптек...	Аква Марис капли в нос д/детей фл. 10мл	68,80		68,80		
3 858 881 054 691			1Аптек...	Аква Марис спрей назальн. дозир. фл. 30мл с ...	161,00		161,00		
9 003 638 023 862			1Аптек...	Актовегин р-р д/ин. 40мг/мл ампл. 2мл N25	801,70		801,70		
9 003 638 023 831	5,00	1 934,50	1Аптек...	Актовегин р-р д/ин. 40мг/мл ампл. 5мл N5	386,90		386,90		
4 008 500 120 057	5,00	615,50	1Аптек...	Алка-Зельцер табл. шип N10	123,10		123,10		
4 600 828 001 034			1Аптек...	Аллохол табл. п/о N24	29,40		29,40		
3 800 009 121 082	19,00	1 474,40	1Аптек...	Алмагель сусп. фл. 170мл	77,60		77,60		
5 944 700 100 019			1Аптек...	Алфлутоп ампл 10мг/мл 1мл N10	1 127,30		1 127,30		
3 838 957 017 386			1Аптек...	Амоксиклав пор. д/сусп. 156,25мг/5мл. фл. 25...	98,00		98,00		
4 607 009 581 071			1Катрен	АНАФЕРОН ДЕТСКИЙ N20 ТАБЛ Д/РАССАС	110,50	108,54	110,50		108,54
4 607 009 581 187			1Катрен	АНАФЕРОН N20 ТАБЛ Д/РАССАС	119,80	105,20	119,80		105,20
4 601 372 001 921			1Аптек...	Анти-Ангин формула табл. д/рассас. N20	52,80		52,80		
		35 458,60							

Очистить Закрыть

# Результаты экспорта нескольких листов

Сразу после загрузки прайс-листов модуль выполняет их анализ, упорядочивает товары по артикулу и наименованию, и выделяет зеленым цветом минимальную цену на товар. Именно по этой цене и у этого поставщика будет оформляться заказ.

Для формирования заказа пользователю необходимо в колонке «Количество» указать требуемое количество того или иного заказываемого товара. При этом в колонке «Сумма» будет автоматически подсчитываться общая сумма заказа по данному товару. Если заказ нужно аннулировать выбрать вновь, то форма может быть очищена с помощью кнопки «Очистить».

# Итоги работы

После формирования заказа он может быть передан для дальнейшей обработки другим, уже существующим модулям, использующейся в ООО «СиэндЛ» специализированной конфигурации 1С Предприятие. Для этого используется кнопка «Сохранить количество в прайсах». Если же для дальнейшей работы и предварительного анализа и нужен бумажный вариант сформированного заказа, то его можно распечатать с помощью кнопки «Печать». Выводимый на печать документ будет соответствовать форме, макет которой был создан в Конфигураторе.



**Спасибо за внимание**