ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ

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

АвторСАДЧИКОВА 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.

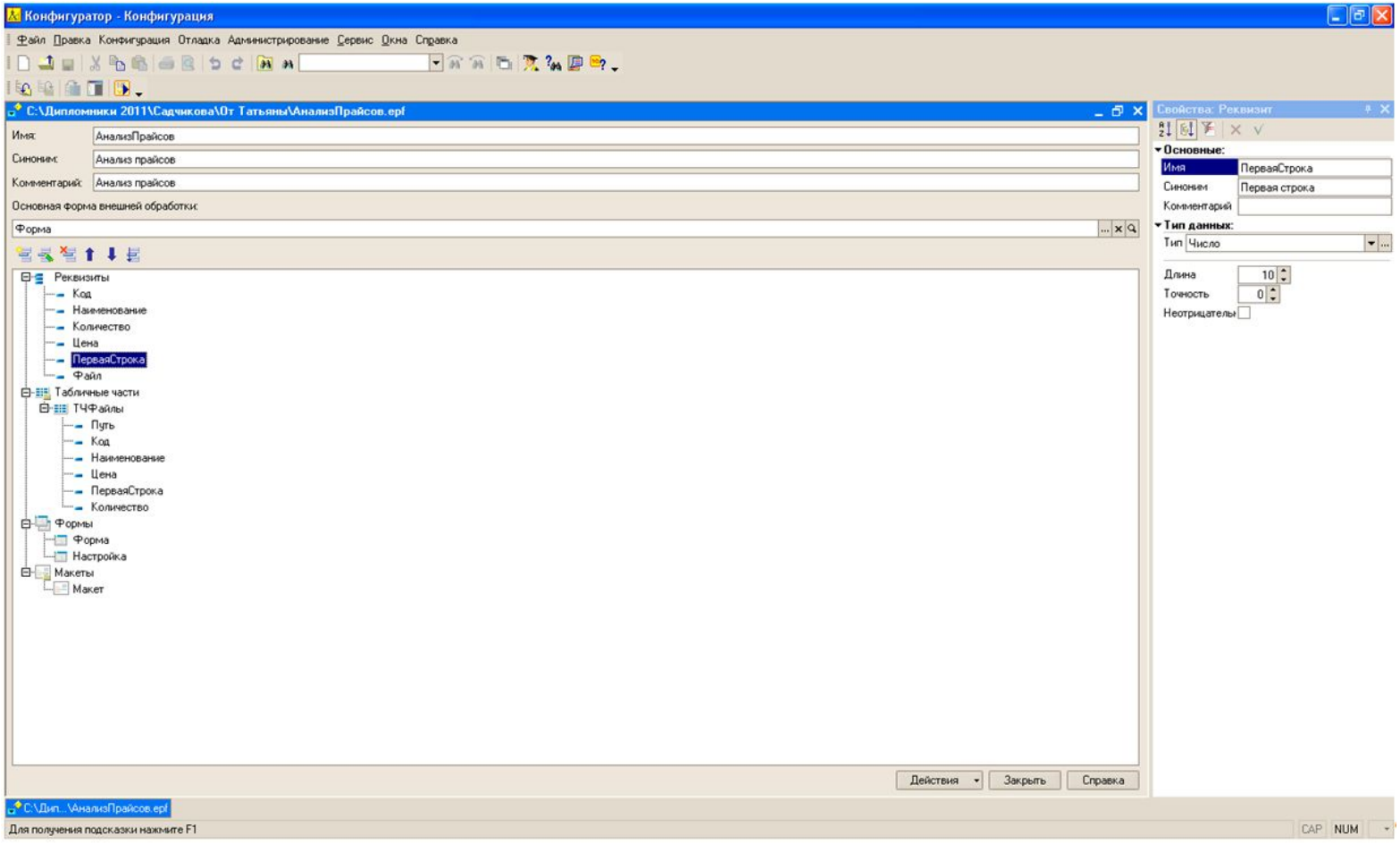
Задача систематизации прайс-листов

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»

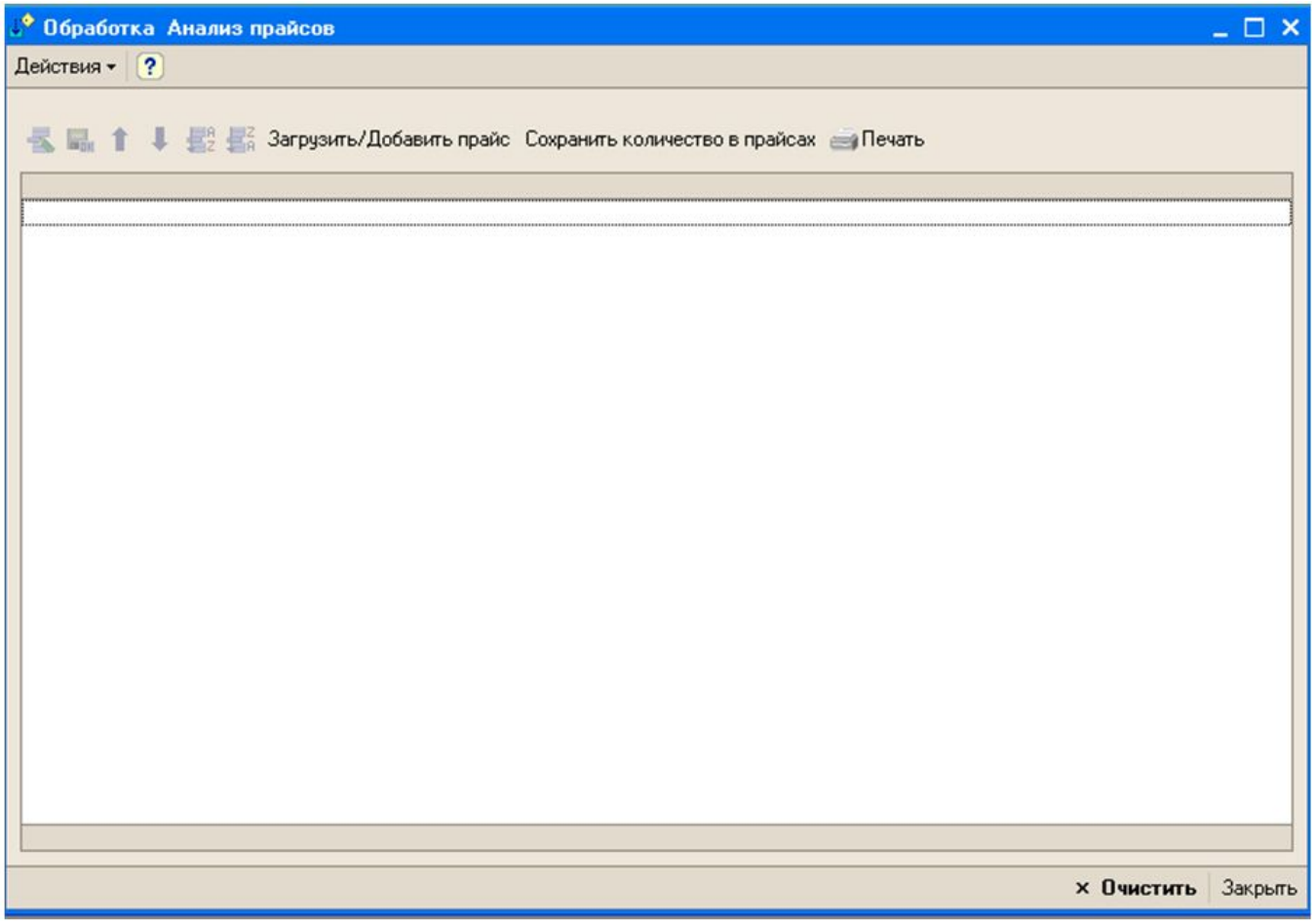
Окно режима конфигуратора



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.

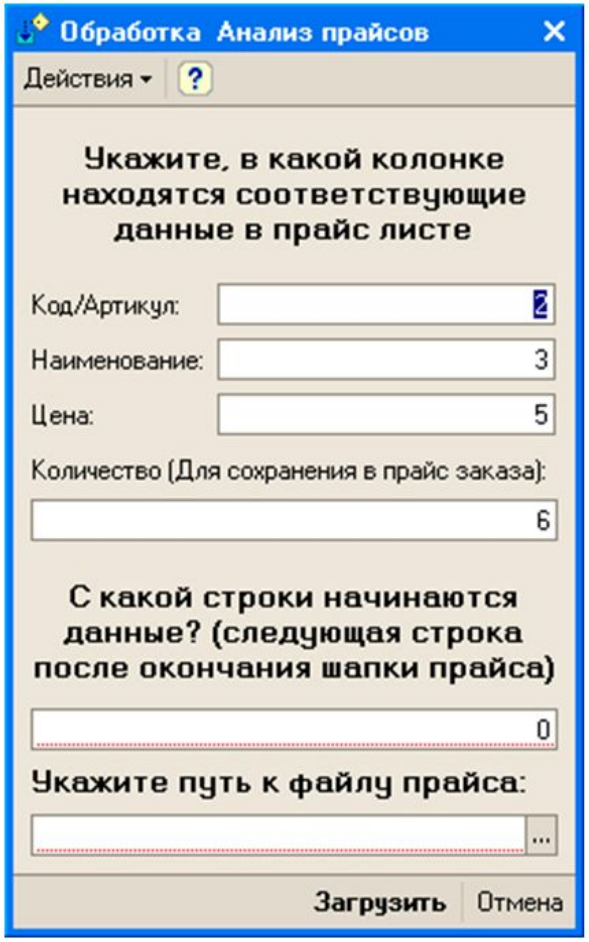
Окно модуля настройки



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.

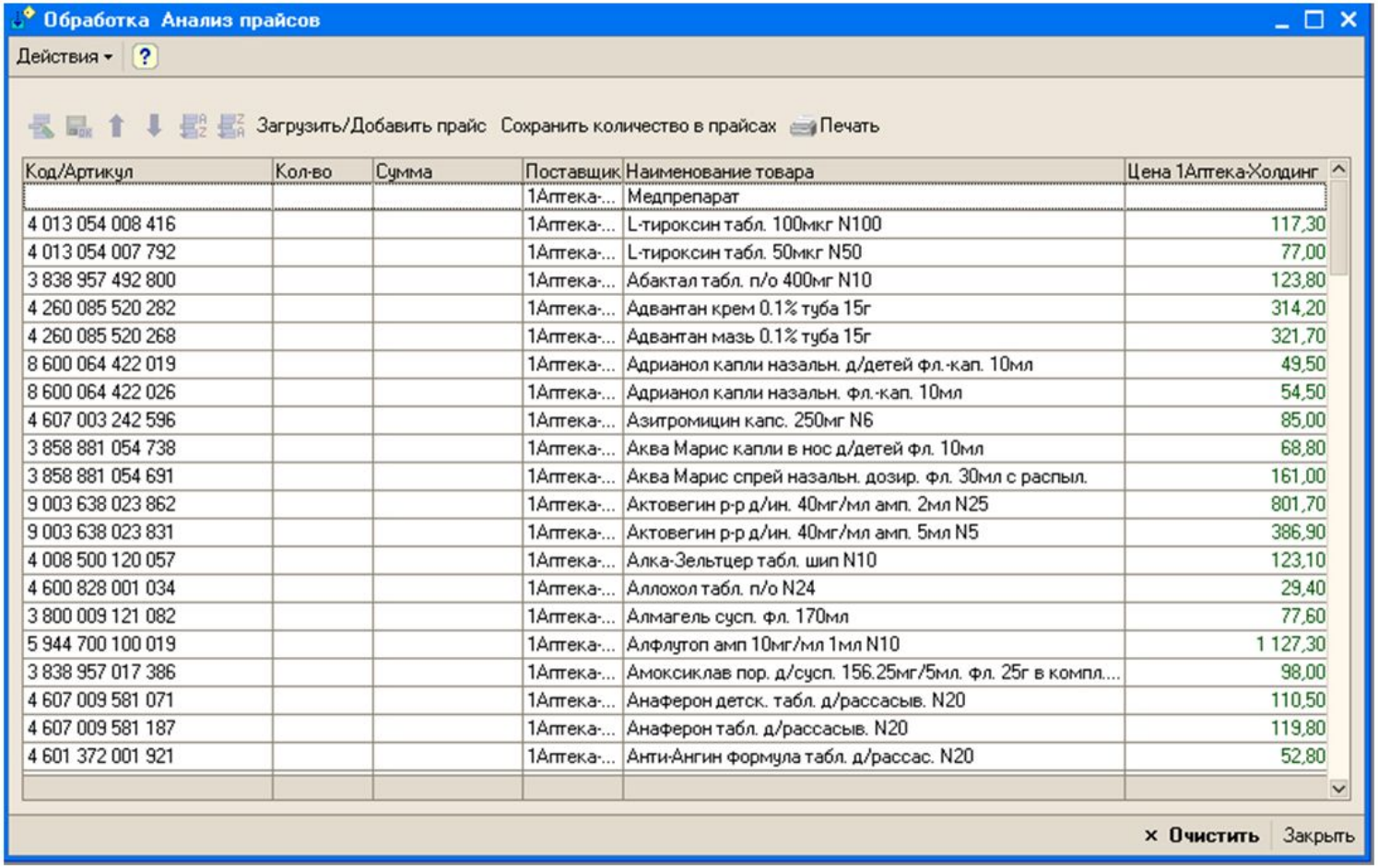
Настройки прайс-листов



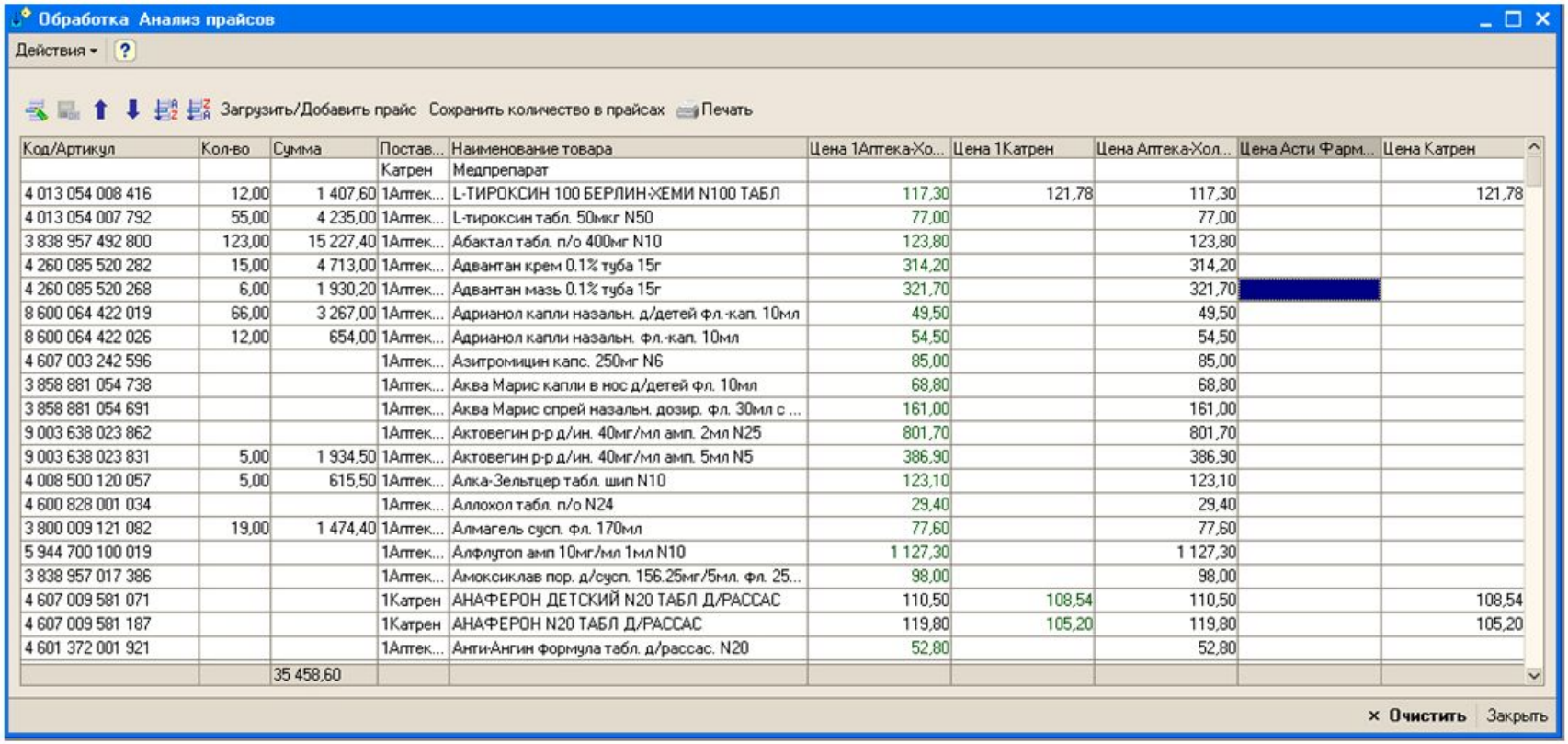
Настройки прайс-листов

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



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...	Адвантан крем 0.1% туба 15г	314,20		314,20		
4 260 085 520 268	6,00	1 930,20	1Аптек...	Адвантан мазь 0.1% туба 15г	321,70		321,70		
8 600 064 422 019	66,00	3 267,00	1Аптек...	Адринол капли назальн. д/детей фл.-кап. 10мл	49,50		49,50		
8 600 064 422 026	12,00	654,00	1Аптек...	Адринол капли назальн. фл.-кап. 10мл	54,50		54,50		
4 607 003 242 596			1Аптек...	Азитромицин капс. 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 амп. 2мл N25	801,70		801,70		
9 003 638 023 831	5,00	1 934,50	1Аптек...	Актовегин р-р д/ин. 40мг/мл амп. 5мл N5	386,90		386,90		
4 008 500 120 057	5,00	615,50	1Аптек...	Алка-Зельтцер 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 амп 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