



Вторичные Продажи
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УЧЕТА ПРОДАЖ

Вторичные Продажи. РФ

ETL система для работы с отчетами вторичных дистрибьюторов,
третичных дистрибьюторов и сетей

2023г.

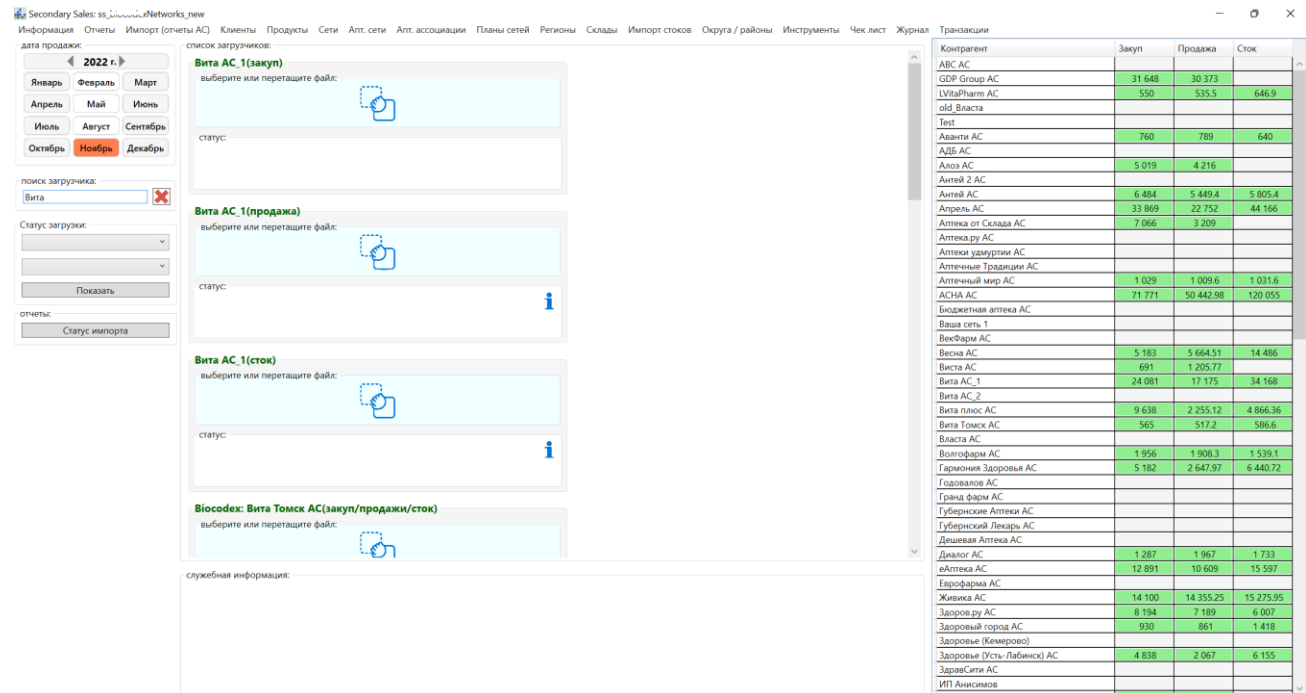
Константин Чадин
<https://secondarysales.ru/>
pharmaprofi@pharmaprofi.ru

- Процесс подготовки данных для последующей обработки в BI системе может вызвать некоторые сложности. Большой объем данных поступает из различных источников в произвольных форматах. Данные могут быть неполными или содержать ошибки. Анализировать сырые данные в BI системе невозможно.
- Стандартный набор операций включает в себя три процесса:
 - **Extract** / Извлечение
 - **Transform** / Трансформация
 - **Load**/ загрузка
- Зачастую на подготовку данных требуется много времени квалифицированных специалистов. Часто в этом процессе задействованы IT специалисты.
- **ETL** системы созданы для упрощения этой работы.
- «Система учета продаж» — это специализированная ETL система, которая позволяет значительно упростить процесс обработки отчетов по продажам, стокам, отгрузкам и др. перемещениям товара. Множество специализированных инструментов позволяют решить эту задачу гораздо быстрее и проще.

Данные могут быть из множества источников. В настоящий момент реализовано несколько сценариев:

Загрузка данных из файла.

Под каждый существующий формат файла создается собственный «загрузчик» в котором учтены все особенности файла. С помощью загрузчика можно обработать файлы самого экзотического вида. Оператору нужно только перенести файл в интерфейс программы. Данные будут импортированы в базу автоматически.



The screenshot shows the 'Secondary Sales' application interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Информация', 'Отчеты', 'Импорт (отчеты АС)', 'Клиенты', etc. The main area is titled 'список загрузчиков:' (loaders list) and contains three entries for 'Вита АС' (Vita AS) with options to upload files for 'закуп' (purchase), 'продажа' (sale), and 'сток' (inventory). Below these is a 'Биокодек: Вита Томск АС' entry. On the right, a 'Транзакции' (Transactions) table is visible, showing columns for 'Контрагент' (Counterparty), 'Закуп' (Purchase), 'Продажа' (Sale), and 'Сток' (Inventory).

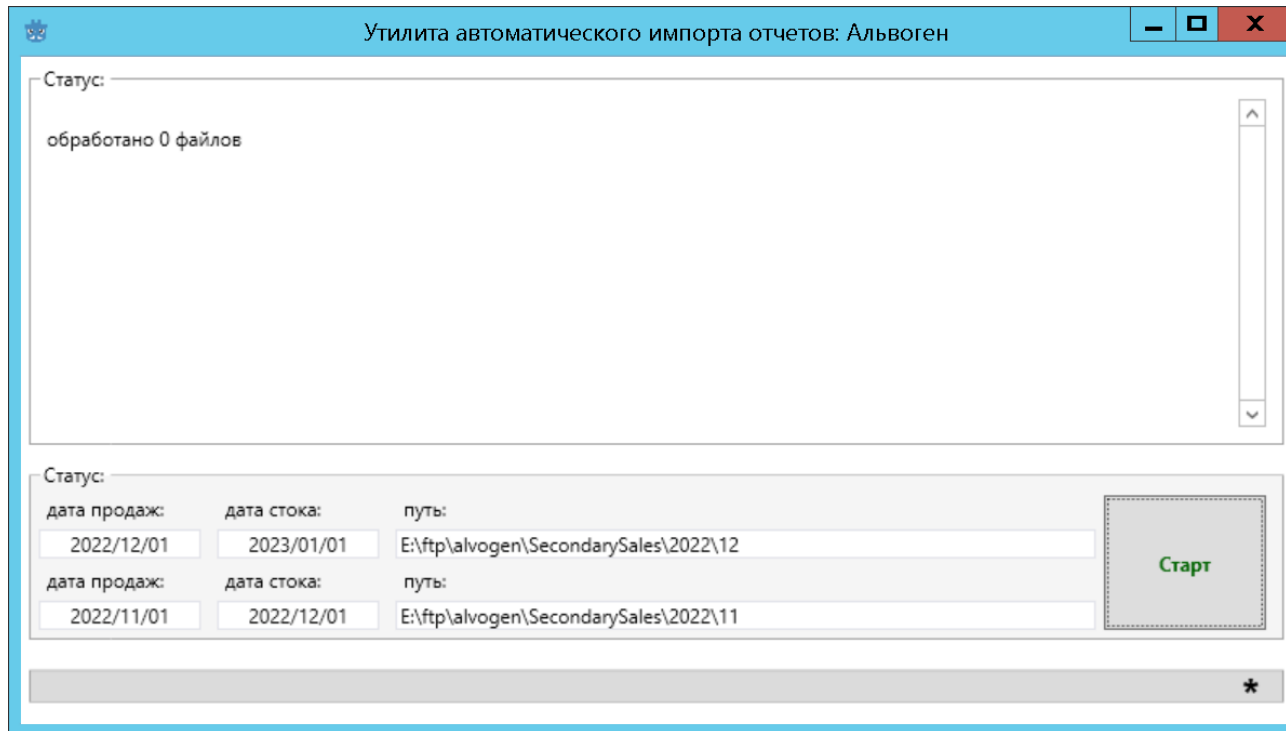
Контрагент	Закуп	Продажа	Сток
ABC АС			
GDP Group АС	31 648	30 373	
LVitaPharm АС	550	535.5	646.9
old_Власти			
Test			
Власти АС	760	789	640
ЛДБ АС			
Лили АС	5 019	4 216	
Аптеки 2 АС			
Аптеки АС	6 484	5 443.4	5 805.4
Аптеки АС	33 869	22 752	44 166
Аптека от Склада АС	7 066	3 209	
Аптека.ру АС			
Аптеки удмуртии АС			
Аптечные Традиции АС			
Аптечный мир АС	1 029	1 009.6	1 031.6
АСНА АС	71 771	50 442.98	120 055
Бюджетная аптека АС			
Ваша сеть 1			
ВекФарм АС			
Весна АС	5 183	5 664.51	14 486
Веста АС	691	1 205.77	
Вита АС_1	24 081	17 175	34 168
Вита АС_2			
Вита плюс АС	9 638	2 255.12	4 866.36
Вита Томск АС	565	517.2	586.6
Власти АС			
Волгофарм АС	1 996	1 908.3	1 520.1
Гармония Здоровья АС	5 182	2 647.97	6 440.72
Гладвалов АС			
Гранд фарм АС			
Губернские Аптеки АС			
Губернский Лекарь АС			
Дешевая Аптека АС			
Диалог АС	1 287	1 967	1 733
eАптека АС	12 891	10 609	15 597
Еврофарма АС			
Жизнь АС	14 100	14 355.25	15 275.95
Здоровье.ру АС	8 194	7 189	6 007
Здоровый город АС	930	861	1 418
Здоровые (Кемерово)			
Здоровые (Усть-Лабинск) АС	4 838	2 067	6 155
ЗдравСити АС			
ИП Анисимов			

Система может загружать данные автоматически по расписанию.

Например, есть сценарий, когда данные импортируются ежедневно и на их основании формируется отчет без участия оператора.

Другой сценарий – это автоматический импорт данных из сторонних систем.

Это могут быть данные из МДЛП (Честный знак), синхронизация с сервисами Cislink, PraData и д.р.



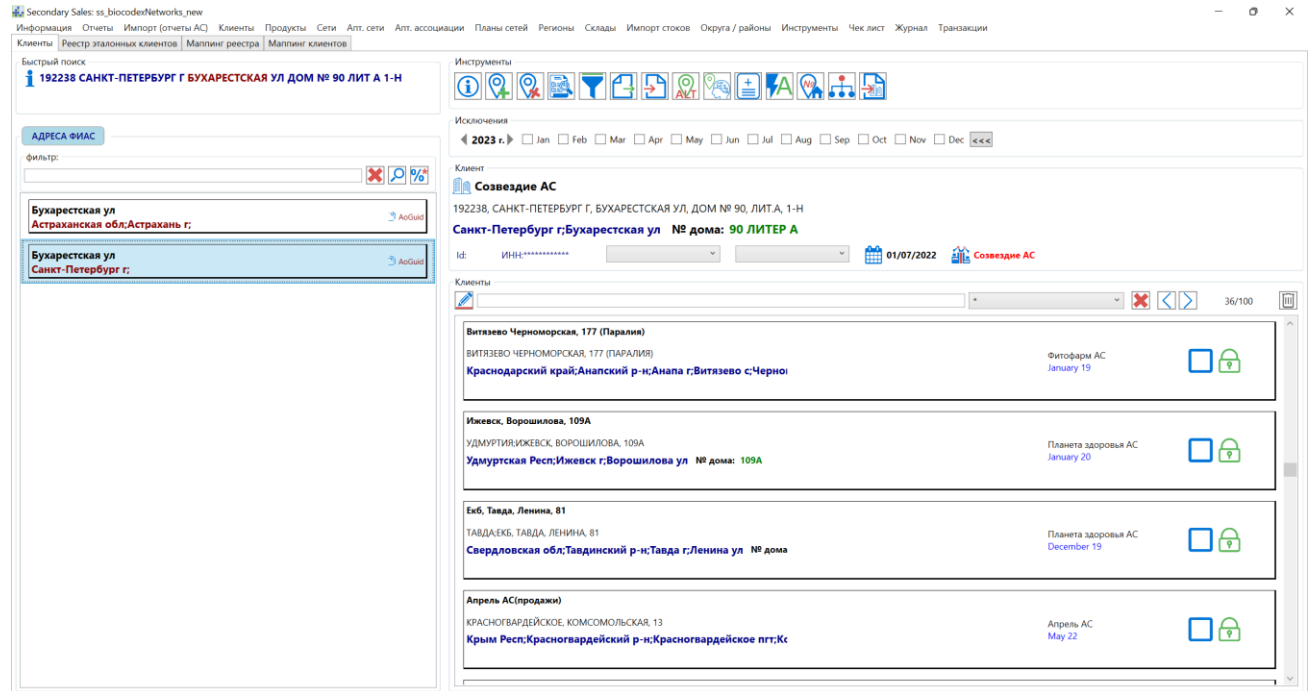
Утилита автоматического импорта отчетов: Альвоген

Статус:
обработано 0 файлов

Статус:	дата продаж:	дата стока:	путь:	
	2022/12/01	2023/01/01	E:\ftp\alvogen\SecondarySales\2022\12	Старт
	2022/11/01	2022/12/01	E:\ftp\alvogen\SecondarySales\2022\11	

*

Следующий этап обработки — это трансформация данных. В системе доступны инструменты для стандартизации почтового адреса по стандарту ФИАС. Нормализация большинства адресов происходит в автоматическом режиме. В самых сложных случаях решение принимает оператор. Специальные библиотеки позволяют настроить подключение к сервису DaData (сервис разбора адресов).



Secondary Sales: ss_biocodesNetworks_new

Информация | Отчеты | Импорт (отчеты АС) | Клиенты | Продукты | Сети | Алт. сети | Алт. ассоциации | Планы сетей | Регионы | Склады | Импорт товаров | Округа / районы | Инструменты | Чек-лист | Журнал | Транзакции

Клиенты | Реестр эталонных клиентов | Матрица реестра | Матрица клиентов

Быстрый поиск
192238 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ Г БУХАРЕТСКАЯ УЛ ДОМ № 90 ЛИТ А 1-Н

Инструменты

Исключения
2023 г. | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec

Клиент
Созвездие АС
192238, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ Г, БУХАРЕТСКАЯ УЛ, ДОМ № 90, ЛИТ А, 1-Н
Санкт-Петербург г; Бухаретская ул № дома: 90 ЛИТЕР А
Id: ИВН***** | 01/07/2022 | Созвездие АС

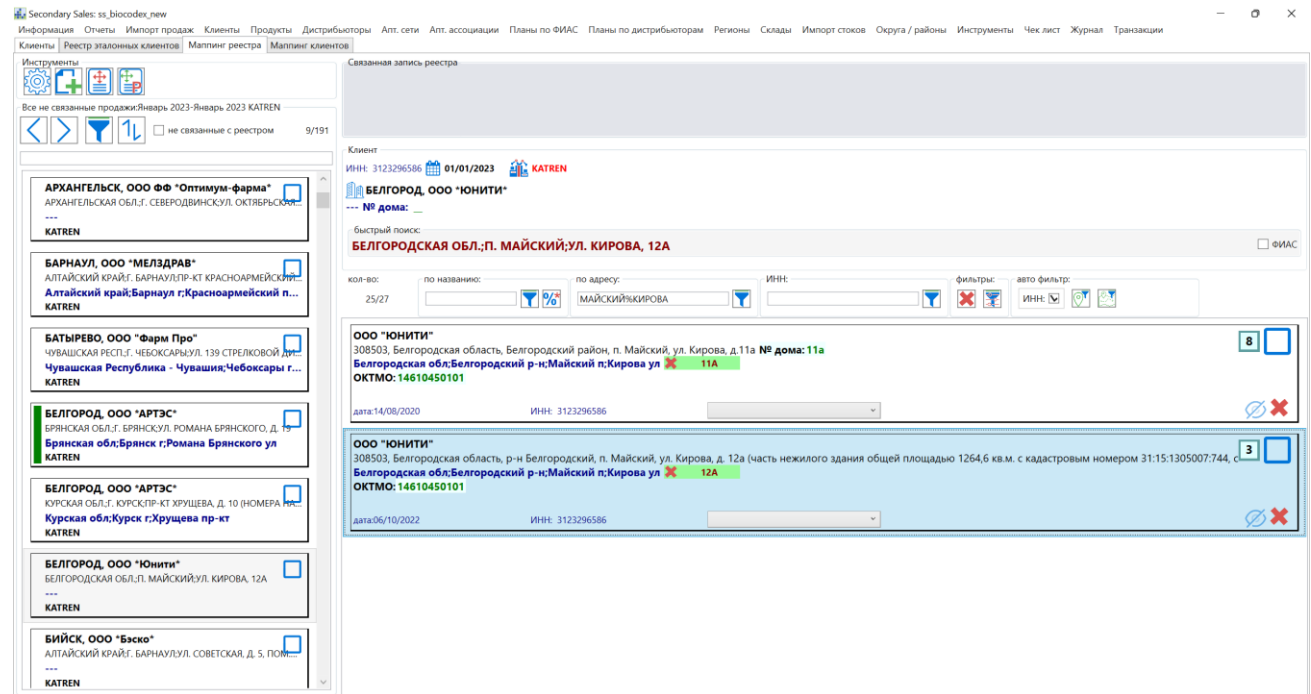
Клиенты

Витязево Черноморская, 177 (Паралия) ВИТЯЗЕВО ЧЕРНОМОРСКАЯ, 177 (ПАРАЛИЯ) Краснодарский край; Анапский р-н; Анапа г; Витязево с; Черног	Фитофарм АС January 19	🔒
Ижевск, Ворошилова, 109А УДМУРТИЯ; ИЖЕВСК, ВОРОШИЛОВА, 109А Удмуртская Респ.; Ижевск г; Ворошилова ул № дома: 109А	Планета здоровья АС January 20	🔒
Еб, Тава, Ленина, 81 ТАВДАЕК, ТАВДА, ЛЕНИНА, 81 Свердловская обл.; Тавдинский р-н; Тавада г; Ленина ул № дома	Планета здоровья АС December 19	🔒
Апрель АС (продажи) КРАСНОГВАРДЕЙСКОЕ, КОМСОМОЛЬСКАЯ, 13 Крым Респ.; Красногвардейский р-н; Красногвардейское пгт; Кс	Апрель АС May 22	🔒

Без специальных инструментов наибольшую сложность вызывает процесс объединения дублей клиентов.

Удобный инструмент «Мэппинг клиентов» значительно упрощает этот процесс.

Различные варианты написания одного клиента, попавшие в систему из разных источников, могут быть объединены под одной эталонной записью.



The screenshot displays the 'Secondary Sales' software interface. The main window is titled 'Secondary Sales: ss_biocodex_new'. The top menu includes 'Информация', 'Отчеты', 'Импорт продаж', 'Клиенты', 'Продукты', 'Дистрибуторы', 'Алт. сети', 'Алт. ассоциации', 'Планы по ФИАС', 'Планы по дистрибуторам', 'Регионы', 'Склады', 'Импорт стоков', 'Округа / районы', 'Инструменты', 'Чек-лист', 'Журнал', and 'Транзакции'. The 'Клиенты' menu is active, showing 'Реестр эталонных клиентов' and 'Мэппинг клиентов'. The 'Мэппинг клиентов' tool is open, showing a list of clients on the left and a detailed view of a selected client on the right. The list on the left includes:

- АРХАНГЕЛЬСК, ООО ФФ "Оптимум-фарма"
- БАРНАУЛ, ООО "МЕЛЗДРАВ"
- БАТЫРЕВО, ООО "Фарм Про"
- БЕЛГОРОД, ООО "АРТЭС"
- БЕЛГОРОД, ООО "АРТЭС"
- БЕЛГОРОД, ООО "Юнити"
- БИЙСК, ООО "Баско"

The detailed view on the right shows the client 'ООО "ЮНИТИ"' with the following information:

- ИНН: 3123296586
- 01/01/2023
- БЕЛГОРОД, ООО "ЮНИТИ"
- БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛ.; П. МАЙСКИЙ; УЛ. КИРОВА, 12А
- Быстрый поиск: БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛ.; П. МАЙСКИЙ; УЛ. КИРОВА, 12А
- ФИАС: [input field]
- Кол-во: 25/27
- по названию: [input field]
- по адресу: МАЙСКИЙ; КИРОВА [input field]
- ИНН: [input field]
- фильтры: [input field]
- авто фильтр: [input field]
- ООО "ЮНИТИ"
- 308503, Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Кирова, д. 11а № дома: 11а
- Белгородская обл.; Белгородский р-н; Майский п.; Кирова ул. 11А
- ОКТМО: 14610450101
- дата: 14/08/2020
- ИНН: 3123296586
- ООО "ЮНИТИ"
- 308503, Белгородская область, р-н Белгородский, п. Майский, ул. Кирова, д. 12а (часть нежилого здания общей площадью 1264,6 кв.м. с кадастровым номером 31:15:1305007:744, с кадастровым номером 31:15:1305007:744, с кадастровым номером 31:15:1305007:744)
- Белгородская обл.; Белгородский р-н; Майский п.; Кирова ул. 12А
- ОКТМО: 14610450101
- дата: 06/10/2022
- ИНН: 3123296586



Вкладка «Продукты» содержит инструменты для управления эталонным справочником SKU и прайс листами.

Эталонные продукты могут быть объединены в группы и бренды.

Быстрый поиск

Изменить продукт

название: АКУПАН АМПУЛЫ 2МЛ №5

псевдоним:

артикул/ключ: Асирпан

бренд: АКУПАН группа:

активный: коэффициент: 0

ЦЕРУМЕН
ЦЕРУМЕН КАПЛИ 2МЛ №5
Cerumen Plus drops 2x5

ЦЕРУМЕН

Secondary Sales: ss_biocodex_new

Информация | Отчеты | Импорт продаж | Клиенты | Продукты | Дистрибуторы | Арт. сети | Арт. ассоциации | Планы по ФИАС | Планы по дистрибуторам | Регионы | Склады | Импорт стоков | Округа / районы | Инструменты | Чек-лист | Журнал | Транзакции

Словарь продуктов | Прайс основной | Прайс дополнительный | Прайс дополнительный 2

Инструменты

Список

Быстрый поиск

КЕЛО-COTE 6

Словарь

АКУПАН АКУПАН АМПУЛЫ 2МЛ №5 Асирпан	АКТИВ
АЛЬФЛОРЕКС АЛЬФЛОРЕКС Allorex	АКТИВ
АЛЬФЛОРЕКС АЛЬФЛОРЕКС ПРОМОНАБОР Allorex SET	АКТИВ
А-ЦЕРУМЕН А-ЦЕРУМЕН КАПЛИ 2МЛ №5 A-Cerumen Plus drops 2x5	АКТИВ
А-ЦЕРУМЕН А-ЦЕРУМЕН ПЛЮС КАПЛИ 2МЛ №10 A-Cerumen Plus drops 2x10	АКТИВ
А-ЦЕРУМЕН А-ЦЕРУМЕН ПЛЮС КАПЛИ 2МЛ №5 A-Cerumen Plus drops 2x5	АКТИВ
А-ЦЕРУМЕН А-ЦЕРУМЕН ПЛЮС СПРЕЙ 40МЛ A-Cerumen Plus spray	АКТИВ
А-ЦЕРУМЕН А-ЦЕРУМЕН СПРЕЙ 40МЛ A-Cerumen Plus spray	АКТИВ
ВИТАБАКТ ВИТАБАКТ	НЕАКТИВ

Инструмент для управления «Аптечные сети» позволяет определить принадлежность клиента к сети.

Это может быть полезно, если есть задача сравнить отчет о закупках сети с данными об отгрузке товара от дистрибьютора.

Secondary Sales: ss_alvogert_new

Информация | Отчеты | Импорт продаж | Клиенты | Продукты | Дистрибьюторы | Апт. сети | Апт. ассоциации | Планы по ОИАС | Планы по дистрибьюторам | Регионы | Склады | Импорт стоков | Округа / районы | Инструменты | Чек-лист | Журнал | Транзакции

Фильтр: **Вита-плюс (Пятигорск)**

сети:

- Вита-плюс (Пятигорск) **Зиноченкова**
- Витафарм
- Влоста
- Волгофарм **Зиноченкова**
- Воронежфармация (АГАС)
- Гармония здоровья **Безменова**
- Гераскина
- Госаптеки **Горай**
- Гран К
- Гран К (АСНА) **Зиноченкова**
- Губернские аптеки
- Губернские аптеки (Красноярск) **Безменова**

связанные ИНН:

ИНН	планы:
2632071360	
0711031006	
1513054525	
2626017396	
2618801529	
0721001032	
1511019564	
2629011770	
2635134018	
263200605316	
2632001429	
0711034720	
263213243536	
0571015996	
615403933636	
6950040588	

инструменты:

менеджер: **Зиноченкова**

Добавление ИНН:

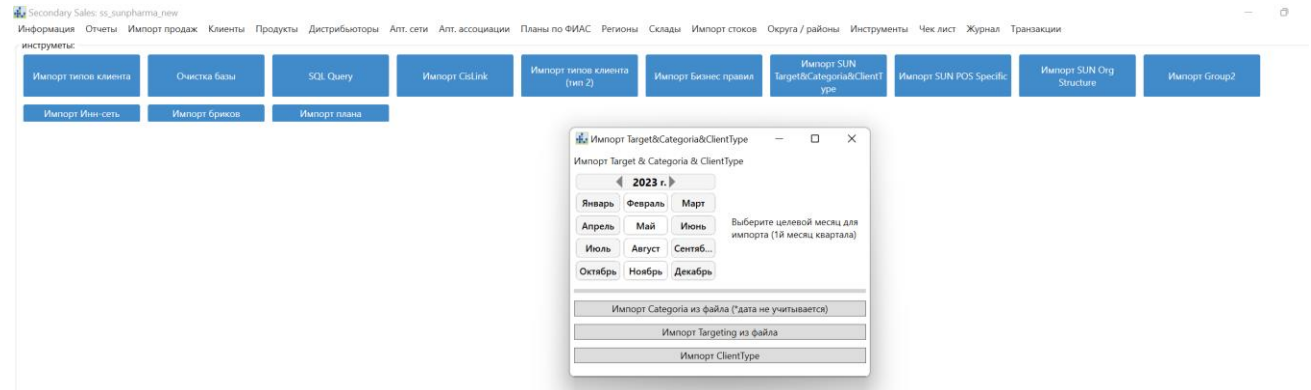
инн	сети:	комментарий:
4400003074	Алоо	
6311059336	Алиа	
6312049436	Алиа	
6312108850	Алиа	
6312116717	Алиа	
6312116724	Алиа	
6318128740	Алиа	
6318155416	Алиа	
6318170870	Алиа	
6318174458	Алиа	
6318189888	Алиа	
6318189895	Алиа	
6318193549	Алиа	
6318194662	Алиа	
6318194670	Алиа	
6678113482	Алоо	
3324120832	Алоо	
3327317033	Алоо	
3328411688	Алоо	
3666191191	Алоо	
4632191950	Азбука Здоровья	
4826103085	Алоо	
5032152037	А.В.Е	
5190062241	Алоо	
6658371284	Алоо	
6952004377	А.В.Е	
7708057536	А.В.Е	
7712107155	А.В.Е	
7714044316	А.В.Е	
7722536227	Алоо	
7801121793	Алоо	

Сохранить

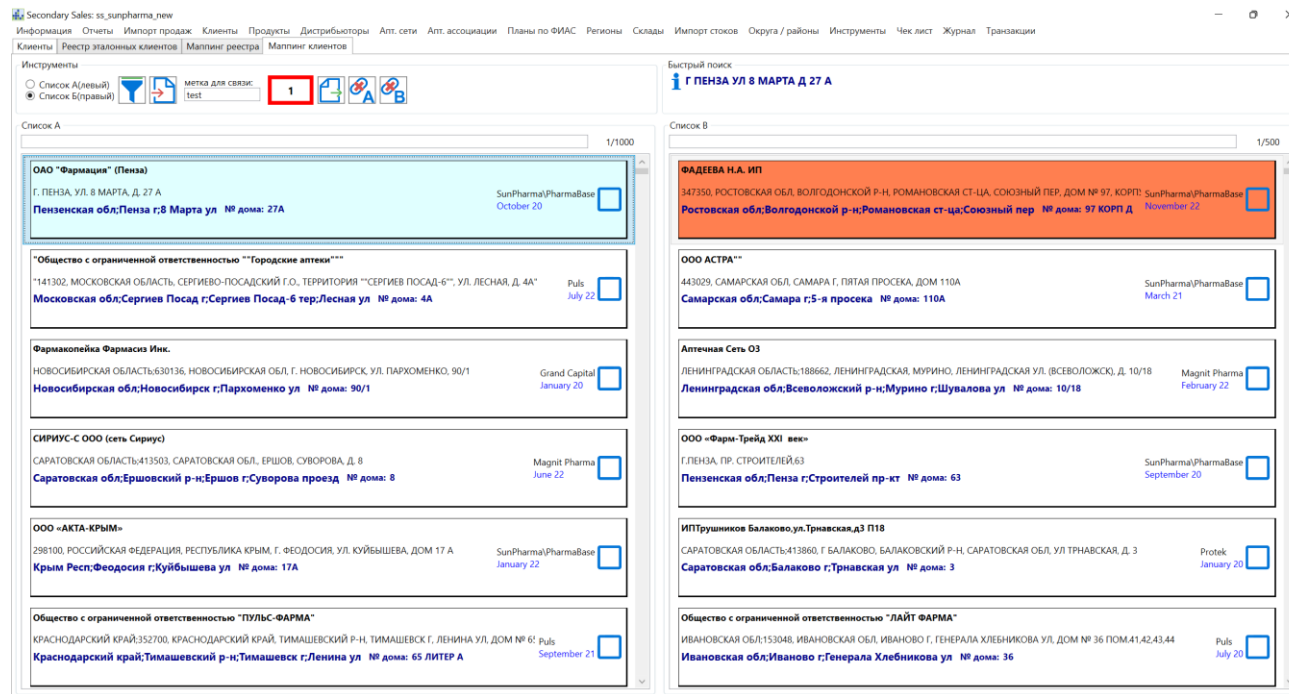
<< назад

отменить

Под ваши
специфические задачи
могут быть разработаны
специальные
инструменты, которые
позволят упростит
процесс работы с
данными



Возможности системы позволяют решить задачу объединения клиентов из разных приложений. Можно объединить базу CRM, данные по продажам в конкретной точке и информацию из маркетинговых агентств (AlphaRm и д.р.)



Secondary Sales: ss_sunpharma_new

Информация | Отчеты | Импорт продаж | Клиенты | Продукты | Дистрибьюторы | Арт. сети | Арт. ассоциации | Планы по ФИАС | Регионы | Склады | Импорт стоков | Округа / районы | Инструменты | Чек-лист | Журнал | Транзакции

Клиенты | Реестр эталонных клиентов | **Матрица реестра** | Матрица клиентов

Инструменты

Список А(левый) Список Б(правый)

метка для связи: test

1

Список А 1/1000

Список В 1/500

Быстрый поиск
Г ПЕНЗА УЛ 8 МАРТА Д 27 А

Список А	Список В
<p>ОАО "Фармация" (Пенза) Г. ПЕНЗА, УЛ. 8 МАРТА, Д. 27 А Пензенская обл; Пенза г; 8 Марта ул № дома: 27А SunPharma/PharmaBase October 20</p>	<p>ФАДЕЕВА Н.А. ИП 347350, РОСТОВСКАЯ ОБЛ. ВОЛГОДОНСКОЙ Р-Н, РОМАНОВСКАЯ СТ-ЦА, СОЮЗНЫЙ ПЕР, ДОМ № 97, КОРП: SunPharma/PharmaBase Ростовская обл; Волгодонской р-н; Романовская ст-ца; Союзный пер № дома: 97 КОРП Д November 22</p>
<p>"Общество с ограниченной ответственностью ""Городские аптеки"" "141302, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ Г.О., ТЕРРИТОРИЯ ""СЕРГИЕВ ПОСАД-6""; УЛ. ЛЕСНАЯ, Д. 4А" Московская обл; Сергиев Посад г; Сергиев Посад-6 тер; Лесная ул № дома: 4А Puls July 22</p>	<p>ООО АСТРА** 443029, САМАРСКАЯ ОБЛ. САМАРА Г, ПЯТАЯ ПРОСЕКА, ДОМ 110А Самарская обл; Самара г; 5-я просека № дома: 110А SunPharma/PharmaBase March 21</p>
<p>Фармакопейка Фармасиз Инк. НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ; 630136, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ. Г. НОВОСИБИРСК, УЛ. ПАРХОМЕНКО, 90/1 Новосибирская обл; Новосибирск г; Пархоменко ул № дома: 90/1 Grand Capital January 20</p>	<p>Аптечная Сеть ОЗ ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ; 188662, ЛЕНИНГРАДСКАЯ, МУРИНО, ЛЕНИНГРАДСКАЯ УЛ. (ВСЕВОЛОЖСК), Д. 10/18 Ленинградская обл; Всеволожский р-н; Мурино г; Шувалова ул № дома: 10/18 Magnit Pharma February 22</p>
<p>СИРИУС-С ООО (сеть Сириус) САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ; 413503, САРАТОВСКАЯ ОБЛ., ЕРШОВ, СУВОРОВА, Д. 8 Саратовская обл; Ершовский р-н; Ершов г; Суворова проезд № дома: 8 Magnit Pharma June 22</p>	<p>ООО «Фарм-Трейд XXI век» Г. ПЕНЗА, ПР. СТРОИТЕЛЕЙ, 63 Пензенская обл; Пенза г; Строителей пр-кт № дома: 63 SunPharma/PharmaBase September 20</p>
<p>ООО «АКТА-КРЫМ» 298100, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, РЕСПУБЛИКА КРЫМ, Г. ФЕОДОСИЯ, УЛ. КУЙБИШЕВА, ДОМ 17 А Крым Респ; Феодосия г; Куйбышева ул № дома: 17А SunPharma/PharmaBase January 22</p>	<p>ИП Трушников Балаково, ул. Тривская, д.3 П18 САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ; 413860, Г. БАЛАКОВО, БАЛАКОВСКИЙ Р-Н, САРАТОВСКАЯ ОБЛ. УЛ ТРИВСКАЯ, Д. 3 Саратовская обл; Балаково г; Тривская ул № дома: 3 Protek January 20</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью "ПУЛЬС-ФАРМА" КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ; 352700, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, ТИМАШЕВСКИЙ Р-Н, ТИМАШЕВСКИЙ Г., ЛЕНИНА УЛ, ДОМ № 6; Puls Краснодарский край; Тимашевский р-н; Тимашевск г; Ленина ул № дома: 65 ЛИТЕР А September 21</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЛАЙТ ФАРМА" ИВАНОВСКАЯ ОБЛ.; 153048, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ. ИВАНОВО Г, ГЕНЕРАЛА ХЛЕБНИКОВА УЛ, ДОМ № 36 ПОМ.41,42,43,44 Ивановская обл; Иваново г; Генерала Хлебникова ул № дома: 36 Puls July 20</p>



Консолидированные и подготовленные данные доступны вам в любом удобном виде: SQL база, OLAP куб или файл нужного формата.

Название	Level1	Level2	Адрес ТТ	Год 2019		
				January 2019	February 2019	March 2019
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Ленина пр-кт	Ленина пр-кт д. 8	25	41	22
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Московский пр-кт	Московский пр-кт д. 153	5	3	6
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Урицкого ул	Урицкого ул д. 47	3	6	6
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Труфанова ул	Труфанова ул д. 21/2	1	6	13
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Московский пр-кт	Московский пр-кт д. 29/13	1	4	3
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	50 лет ВЛКСМ ул	50 лет ВЛКСМ ул д. 1	2	5	2
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Балтийская ул	Балтийская ул д. 25	3	4	2
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Радищева ул	Радищева ул д. 34	2	7	7
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Панина ул	Панина ул д. 44	8	1	8
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Ленина пр-кт	Ленина пр-кт д. 52	12	1	4
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Текстилей п	Текстилей п д. 1	2	17	2
АО "Новгородфармация"	Ярославль г	Ньютона ул	Ньютона ул д. 65	5	1	6
АО "Тандер"	Ярославль г	Доронина ул	Доронина ул д. 6			
АО "Тандер"	Ярославль г	Елены Колесовой ул	Елены Колесовой ул д. 13д			
АО "Тандер"	Ярославль г	Авиаторов пр-кт	Авиаторов пр-кт д. 159			
АО "Тандер"	Ярославль г	Балтийская ул	Балтийская ул д. 20			
АО "Тандер"	Ярославль г	Фрунзе пр-кт	Фрунзе пр-кт д. 31	2		
АО "Тандер"	Ярославль г	Калинина ул	Калинина ул д. 11			
АО "Тандер"	Ярославль г	8 Марта ул	8 Марта ул д. 15			
АО "Тандер"	Ярославль г	Володарского ул	Володарского ул д. 7			
АО "Тандер"	Ярославль г	Титова ул	Титова ул д. 16			
АО "Тандер"	Ярославль г	Ленина пр-кт	Ленина пр-кт д. 51			
АО "Тандер"	Ярославль г	Машиностроителей пр-кт	Машиностроителей пр-кт д. 96			
АО "Тандер"	Ярославль г	Машиностроителей пр-кт	Машиностроителей пр-кт д. 40			
АО "Тандер"	Ярославль г	Чехова ул	Чехова ул д. 11			
ГАЗУ ЮО "Клиническая больница скс	Ярославль г	Загородный Сад ул	Загородный Сад ул д. 11	4	3	3
ГБУ СО ЯО Красноперекоский псих	Ярославль г	Парковый проезд	Парковый проезд д. 7		2	
П П ЯО "Аптека № 15"	Ярославль г	Яковлевская ул	Яковлевская ул д. 7		1	
П П ЯО "ОблФарм"	Ярославль г	Гагарина ул	Гагарина ул д. 12	2		
П П ЯО "ОблФарм"	Ярославль г	1-я Путевая ул	1-я Путевая ул д. 7	2	42	50
ЗАО "ЯФФ"	Ярославль г	Суркова ул	Суркова ул д. 20/6		1	
ИМПЛОЗИЯ	Ярославль г	Чкалова ул	Чкалова ул д. 15			
ИМПЛОЗИЯ	Ярославль г	Первомайская ул	Первомайская ул д. 47	11	2	2