

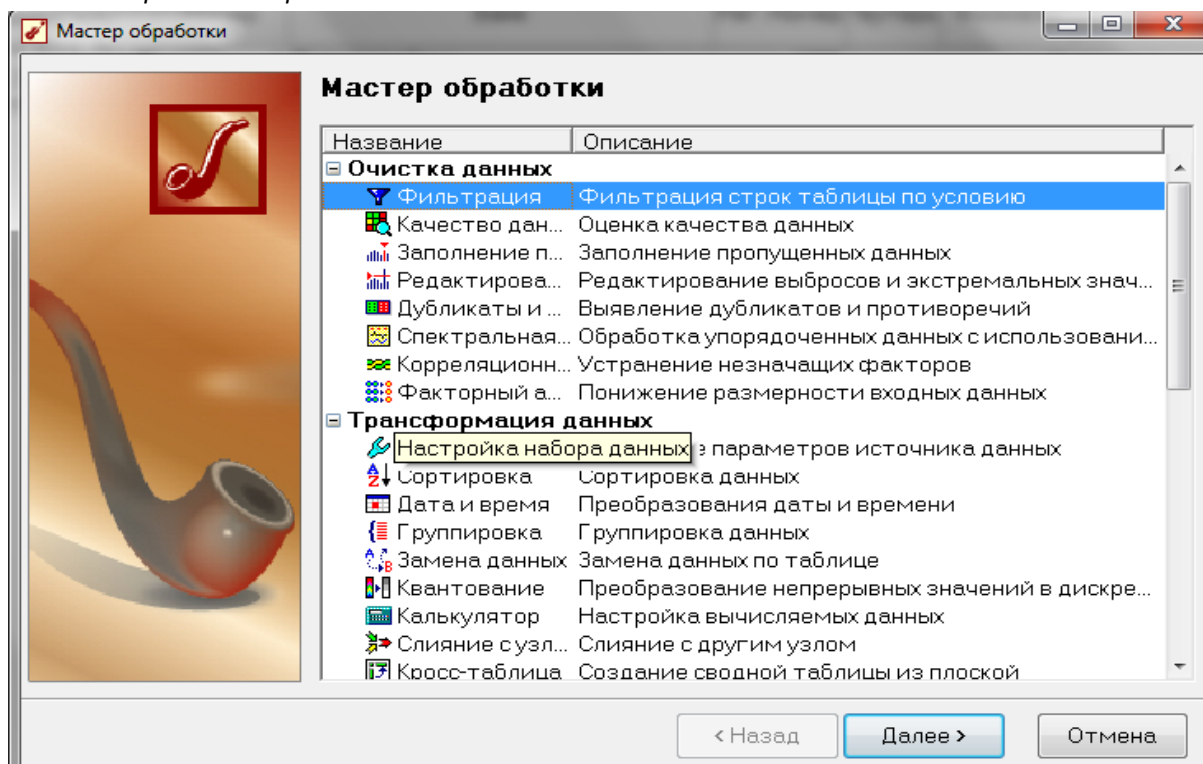
Практическое занятие № 2

1. Объединение заголовков столбцов

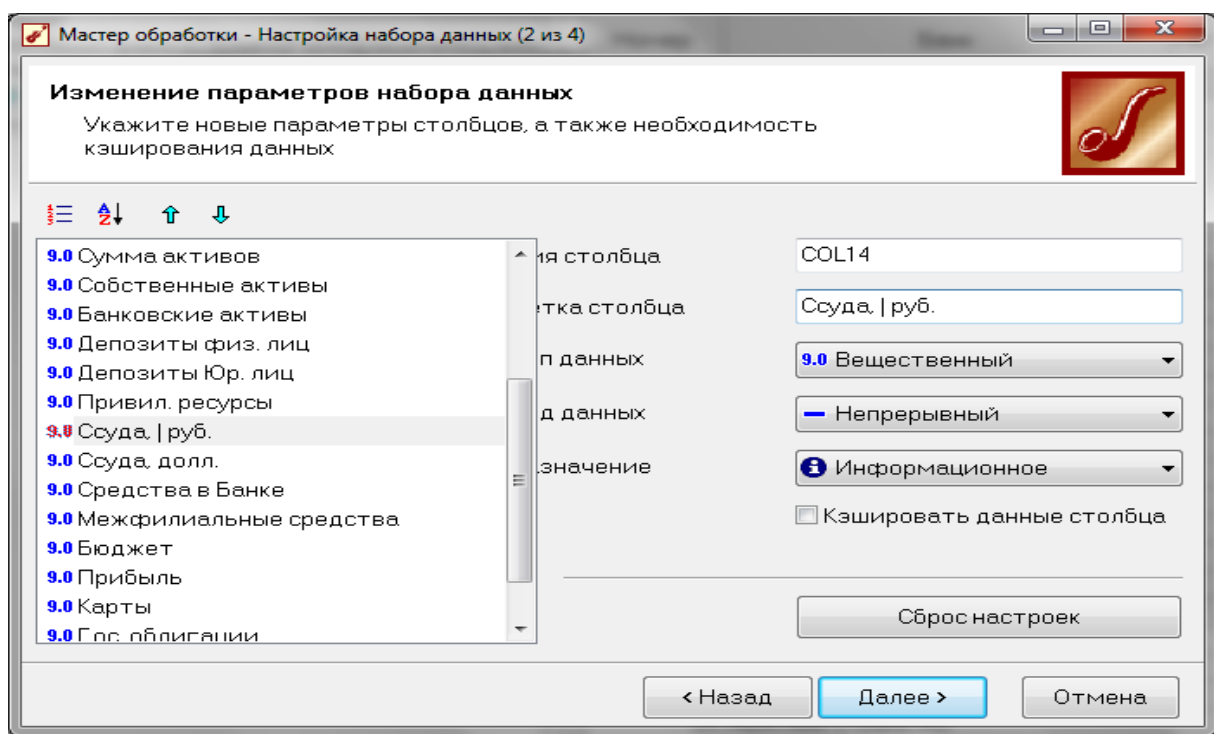
В визуализаторе таблица можно настроить объединение заголовков столбцов. Например, есть два заголовка *Ссуда, Руб* и *Ссуда, Доллар*. Необходимо объединить заголовки в шапке таблицы:

Ссуда.	
руб.	долл.

1. Инициировать Мастер импорта с целью импортирования в среду пакета текстового файла **Banks.txt**.
2. На шаге 8 Мастера импорта установить флажок отображения результатов импорта в виде таблицы.
3. На шаге 9 завершить мастер импорта.
4. Для объединения заголовка столбцов в шапке таблицы запустим *Мастер обработки – Настройка набора данных*.



5. На шаге 2 «Изменение параметров набора данных» для поля *Ссуда, руб.* переименуйте метку столбца в *Ссуда, | руб.* Символ «|» подсказывает визуализатору место в слове, где заканчивается общее название у двух заголовков.
6. Аналогично переименуйте поле *Ссуда, долл.* в *Ссуда, | долл.*
7. Аналогичным образом объедините заголовки столбцов: *Депозиты физ.лиц* и *депозиты Юр. Лиц*.



2. Группировка данных

Аналитику для принятия решения требуется сводная информация. Совокупные данные намного информативнее, тем более, если их можно получить в разных разрезах. В Deductor Studio предусмотрен инструмент, реализующий сбор сводной информации – «Группировка».

Группировка позволяет объединять записи по полям - измерениям и агрегируя данные в полях-фактах для дальнейшего анализа.

1. Убедиться в наличии файла **Banks.txt** (в папке **!Tasks**).
2. Для нахождения суммарной прибыли всех банков в каждом городе выполним импорт данных из указанного файла. Представим его содержимое в виде таблицы и куба (рис. 1, 12). По строкам разместим названия банков, по столбцам – города. В качестве факта выберем Прибыль.

Номер	Банк	Рег. Номер	Регутеры	Филиалы	Город	Количество рабочих	Сумма активов	Сс
2	Внешторгбанк	1000	-	32	Москва	3297	101660298	
3	Газпромбанк	354	GZPM	27	Москва	2559	79012789	
4	ООО "Международный Промышленный банк"	2056	TIBP	4	Москва	459	77888642	
5	Международный Московский Банк	1	IMBX	1	Москва	621	63910966	
6	ОАО "АЛЬФА-БАНК"	1326	ALFM	17	Москва	2323	57510886	
7	ОАО "ПСБ"	439	ICSP	44	Санкт-Петербург	3579	49406525	
8	Банк Москвы	2748	-	34	Москва	2810	31352124	
9	АКБ "РОСБАНК" (ОАО)	2272	-	13	Москва	989	28105202	
10	АКБ "ДИБ"	2783	DIBM	0	Москва	377	27350369	
11	КБ "Ситибанк Т/О"	2557	-	1	Москва	210	26240408	
12	ОАО МАКБ "Возрождение"	1439	VOZM	62	Москва	3439	25446423	
13	ОАО РИКБ "Башкредитбанк"	2275	BKRE	4	Уфа	1838	23304860	
14	ЗАО Банк "МЕНАТЕП СПб"	3279	MTSP	48	Санкт-Петербург	2145	19541965	
15	БНП-Дрезднер Банк	2455	NDMO	1	Санкт-Петербург	185	17689833	
16	АВТОБАНК	30	-	25	Москва	2732	17229288	
17	ОАО Банк "Петрокоммерц"	1776	PCBM	13	Москва	1006	16690301	
18	АКБ "НРБАНК"	2170	NRB/B	0	Москва	320	15791359	
19	АКБ "Еврофинанс"	2402	EFIN	1	Москва	298	15191022	
20	ООО Райффайзенбанк Австрия	3292	RZBM	0	Москва	212	14892329	
21	КБ "ГУТА-БАНК"	1623	GUTA	33	Москва	1906	14799899	
22	ГЛОБЭКСБАНК	1942	GLBX	8	Москва	133	12769906	
23	ОАО "Ханты-Мансийский банк "	1971	-	6	Ханты-Мансийск	473	12722589	
24	ОАО "Банк "Петровский "	729	PETR	18	Санкт-Петербург	3395	12589085	
25	АБМ АМРО Банк АО	2594	AABM	1	Москва	175	10566709	
26	Банк ЗЕНИТ	3255	ZENT	3	Москва	456	10407230	

Рис. 1. Результат импорта в виде таблицы

Банк	Санкт-П	Владиво	Вологда	Екатери	Казань	Краснод	Магнито	Мегион	Москва	Мурманс	Нижнева	Нижни
АБ "ИБО"НИКОЙЛ"									7 143,00			
АБМ АМРО Банк АО									10 417,00			
АВТОБАНК									6 747,00			
АИКБ "Татфондбанк"					5 042,00							
АКБ "АЛЕФ-БАНК"									6 922,00			
АКБ "Абсолют Банк"									1 602,00			
АКБ "Ак-Барс"					3 534,00							
АКБ "БИН"									11 122,00			
АКБ "ВЕКСИМ БАНК"									4 411,00			
АКБ "ГАЗБАНК"												
АКБ "ДИБ"									3 622,00			
АКБ "Еврофинанс"									10 095,00			
АКБ "ИНТЕРПРОМБАНК"									9 637,00			
АКБ "Ланта-Банк"									1 327,00			
АКБ "МБРР"									0,00			
АКБ "МОК"									12 600,00			
АКБ "Межрегиональный инвестиционный банк"									3 417,00			
АКБ "Металлинвестбанк"									3 807,00			
АКБ "Московский Индустриальный банк"									5 390,00			

Рис. 2. Результат импорта в виде куба

- Для группировки по городам запустим *Мастер обработки – Группировка*.
- Зададим в качестве измерения поле Город, поле Прибыль – как факт. Остальные поля – неиспользуемые (рис. 3).

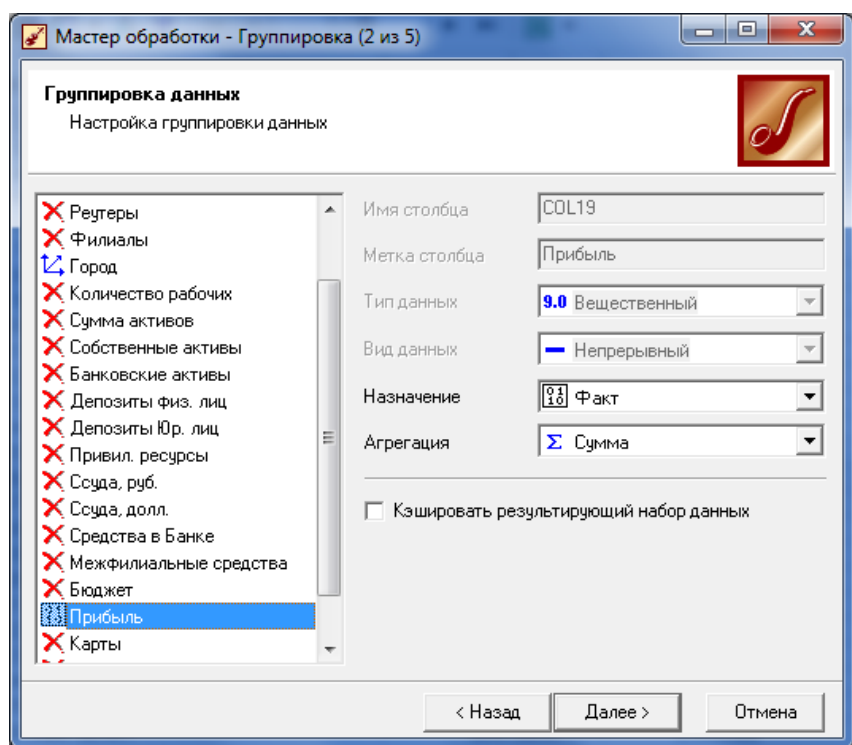


Рис. 3. Задание параметров группировки

5. Перейдем к завершению обработки. Результаты представлены на рис. 4.
6. Используя мастер визуализации сформировать результаты группировки по другим параметрам (самостоятельно, по выбору студента или преподавателя).

Город	Σ Прибыль
Санкт-Петербург	128 038,00
Владивосток	17 152,00
Вологда	35 144,00
Екатеринбург	125 126,00
Казань	68 576,00
Краснодар	26 991,00
Магнитогорск	276 897,00
Мегийон	9 514,00
Москва	6 076 922,00
Мурманск	9 916,00
Нижневартовск	61 528,00
Нижний Новгород	164 187,00
Омск	53 428,00
Салехард	45 827,00
Самара	46 684,00
Санкт-Петербург	233 620,00
Снежинск	3 841,00
Тольятти	87 493,00
Тула	1 153,00
Тюмень	1 947,00
Уфа	370 468,00
Хабаровск	77 817,00

Рис.4. Результаты группировки по городу

