

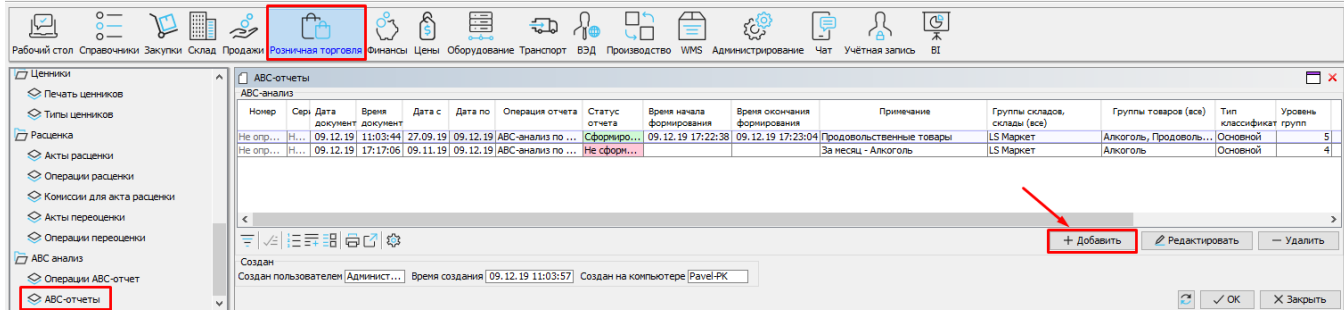
# ABC анализ

ABC-отчет позволяет построить рейтинг продаж по товарам, учитывая их вклад в общую сумму продаж - *по выручке*, а также с учетом полученного дохода - *по доходу*. При этом в расчет будет взята и стабильность продаж. Пользователь может самостоятельно определить: анализируемый период, ABC-XYZ уровни, глубину анализируемых товарных групп, а также склады и товарные группы для анализа.

Отчеты, сформированные для ABC анализа, являются хранимыми и, помимо непосредственного анализа, могут использоваться в других модулях, как дополнительная информация для принятия управленческого решения. Отчеты данного типа могут создаваться как вручную, так и автоматически - с помощью планировщика. В последнем случае, периодичность формирования ABC-отчета и срок его хранения определяются в [операции ABC-отчета](#).

## Формирование ABC-отчета вручную

Для создания отчета вручную, на форме **Розничная торговля\ABC анализ\ABC-отчеты** надо нажать кнопку "**Добавить**".



Далее определяются входные параметры для проведения ABC-XYZ анализа.

В шапке отчета указываются:

- *Операция отчета* - операция из списка [Операции ABC-отчет](#).
- *Дата/время* формирования отчета.
- *Номер/серия* отчета.
- *Период* - указывается анализируемый период.

На вкладке "**Параметры**" указываются:

- *Тип классификатора SKU* - можно выбрать справочник товарных групп, содержащий требуемые подгруппы для анализа.
- *Уровень групп товаров* - определяет глубину проводимого анализа в рамках выбранного товарного классификатора.
- *A%, B%, C%* - процентное соотношение.
- *Приоритет рейтинга* - содержит два значения: "*По доходу*" и "*По выручке*". Используется при составлении общего рейтинга и определяет приоритет при двух одинаковых уровнях (AAX, BBX, CCX и т.д.)
- *X, коэф-т, Y, коэф-т* - указывается коэффициент вариации для определения стабильности продаж. Обычно, **X** - до 0,2 - стабильные продажи, **Y** - от 0,2 до 0,6 - среднее колебание продаж, **Z** - выше 0,6 - резкое колебание продаж.
- *Примечание* - сопроводительный текст.
- *Выбор складов* - торговые объекты для анализа.
- *Выбор групп* - группы выбранного классификатора, подлежащие анализу.

ABC-отчет  
ABC-анализ  
Шапка документа  
Операция отчета ABC-анализ по ... Дата документа 09.12.19 Время документа 17:17:06 Нумератор Нумератор Не оп... Номер Не оп... Серия Н... Период Дата с 09.11.19 Дата по 09.12.19

Параметры Результат

Основные  
Тип классификатора SKU Основной Уровень групп товаров 4 A, % 20 B, % 30 C, % 50 Приоритет рейтинга ABC По доходу X, коэф-т 0,2 Y, коэф-т 0,5

Параметры документа  
Примечание За месяц - Алкоголь

Итоги  
Доход Выручка

Выбор складов

Дерево

Наименование

Вкл

Все  
LS Маркет  
LS Маркет Бейз  
LS Маркет Лайт  
LS Маркет Макои  
LS Маркет Эконом  
Склады контрагентов  
Собственные склады

Выбор групп

Дерево

Поряд

Наименование

Вкл

Все  
1 Продовольственные товары  
1 Скоропортящиеся товары  
2 Товары длительного хранения  
Алкоголь  
Бакалея  
Детское питание  
Здоровое питание  
Кондитерские изделия  
Консервация  
Напитки, соки, вода  
Табак и табачные изделия  
2 Непродовольственные товары  
3 Тара  
4 Производство  
5 Услуги

Активный (ctrl F10) Сбросить отмеченные

Активные (F5) Сбросить отмеченные

Сохранить OK X Закрыть

ABC-отчеты ABC-отчет

Далее надо перейти на вкладку "Результат" и нажать кнопку "Сформировать отчет". В результате на вкладке "Товары" будут отображены записи, содержащие сумму полученной *Выручки* и *Дохода* за указанный период. Также виден *Удельный вес*, % каждого товара в общей сумме (*Выручки/Дохода*) выбранной группы. Рейтинг для этих показателей формируется путем ранжирования товаров по сумме (*Выручки/Дохода*). Уровень рейтинга (A,B,C) назначается с учетом процентов, указанных в параметрах отчета и *Накопительного процента*, который, в свою очередь, получается путем складывания удельных весов.

Для анализа стабильности продаж рассчитываются следующие показатели:

- Средняя продажа за день - за период, указанный в шапке отчета.
- Дисперсия однодневных продаж - среднее отклонение от показателя *Средней продажи за день*.
- Коэффициент вариации - отношение *Дисперсии однодневных продаж* к *Средней продаже за день*.

Рейтинг XYZ назначается по *Коэффициенту вариации*, с учетом значений указанных в параметрах отчета.

Рейтинг общий получается как соединение *Рейтинга ABC* и *Рейтинга XYZ*.

ABC-отчет  
ABC-анализ  
Шапка документа  
Операция отчета ABC-анализ по ... Дата документа 10.12.19 Время документа 17:17:06 Нумератор Нумератор Не оп... Номер Не оп... Серия Н... Период Дата с 10.11.19 Дата по 10.12.19

Параметры Результат

Сформировать отчет

Отчет

Группы

Дерево

Поряд

Наименование

Доход

Выручка

Товары

Наименование

Штрихкод

Код

Доход

ВД (доход), %

Удельный вес

Накопленный процент

Рейтинг (доход)

Выручка

Удельный вес

Накопленный процент

Рейтинг (выручка)

Рейтинг (сумма)

Средняя продажа за день

Дисперсия однодневных продаж

Коэффициент вариации

Рейтинг XYZ

Рейтинг общий

1 ПИВО ОЛИВЬЕРА ЗОЛОТОЕ СВЕТО... 4810038003791 24392 14 700,2832 47,24 2,818 31 117,59 2,764 351,968 128,189 0,3642 Y AAY

2 ВОДКА ДОБРА ШКЛЯНКА БЕРЕЗ... 4811168003828 4032 10 538,9756 37,2 2,0203 4,8383 A 28 330,35 2,5164 7,8219 AA 155,258 69,344 0,4466 Y AAY

3 ВОДКА ДОБРА ШКЛЯНКА КЕДР... 4811168007925 4035 10 418,6671 48,75 1,9972 6,8356 A 21 372,14 1,8894 9,7203 AA 117,097 38,001 0,3245 Y AAY

4 ВОДКА ОСОБАЯ ХЛЕВНОЕ ВИНО О... 4810039023644 4179 9 420,1782 58,28 1,8058 8,6414 A 16 163,83 1,4357 22,7832 B AB 78,29 66,59 0,8506 Z ABZ

5 ШАМПАНСКОЕ СОВЕТСКОЕ П/СЛ... 4810025000048 38824 9 227,8344 51,73 1,769 10,4104 A 17 837,02 1,5844 16,7332 A AA 110,903 139,006 1,2534 Z AAZ

6 ВОДКА ДИКАЯ УТКА СОЛН. СУВ. О... 4810030008657 4030 9 069,131 31,7 1,7385 12,1489 A 28 611,88 2,5141 5,3054 AA 141,677 152,275 1,0748 Z AAZ

7 ВОДКА БОЛЬШАЯ ТРИНІЙМІ М... 4811168004587 3887 9 016,1451 51,41 1,7284 13,8773 A 17 537,55 1,5578 18,261 AA 90,161 97,83 1,0862 Z AAZ

8 ПИВО ЛІДСКОЕ ПІЛСНЕР П/Т 2Л... 4810285007696 24327 8 956,8254 56,34 1,717 15,5943 A 15 897,29 1,4121 24,1953 B AB 169,355 161,838 0,9556 Z ABZ

9 ВОДКА НАЛІВКОІ ГОЛД МВВ О... 4810738006221 4132 8 607,8461 50,17 1,6501 17,2444 A 17 158,71 1,5241 21,3475 B AB 88,677 106,906 1,2056 Z ABZ

10 ВОДКА РОДІНЕ ПРОСТОЯ КІА... 4811168008472 4232 7 809,0401 37,72 1,497 18,7414 A 20 702,35 1,8389 13,4265 AA 114,548 74,329 0,6488 Z AAZ

11 ВОДКА НАЛІВКОІ КРИЛІНІЧНА О... 4810738007419 4135 7 695,9937 39,69 1,4753 20,2167 A 19 389,5 1,7223 15,1489 A BA 192,452 56,491 0,2935 Y BAY

12 ВОДКА ДОБРА ШКЛЯНКА РОДІН... 4811168007280 4039 7 525,7013 35,79 1,4427 21,6594 B 21 024,48 1,8675 11,5877 A BA 115,484 55,976 0,4847 Y BAY

13 ШАМПАНСКОЕ СОВЕТСКОЕ П/СЛ... 4810025000051 38828 7 405,6704 49,29 1,4197 23,0791 B 15 024 1,3345 26,923 B BB 92,903 92,496 0,9952 Z BBZ

14 ВОДКА ДОБРА ШКЛЯНКА ДАЛІК... 4811168006888 4033 6 389,1168 46,03 1,4248 24,3038 B 13 879,97 1,2329 28,1559 B BB 80,097 34,125 0,426 Y BBY

15 ВОДКА СТОЛІГРАДНА О. СЛ МІ... 4810039023613 4267 6 195,3276 45,18 1,3876 25,4915 B 13 712,29 1,218 29,3739 B BB 63,258 28,243 0,4465 Y BBY

16 ПИВО КІСЛОВОЄ СВЕТЛОЄ Ж/Б О... 4810112850986 24382 5 668,3275 54,78 1,0866 26,5781 B 10 347,2 0,9191 32,4181 B BB 247,742 223,907 0,9038 Z BBZ

17 ПИВО БІЛІ ВІДАНТ СВЕТЛОЄ П... 481122004187 24225 5 274,1036 51,19 1,0111 27,5991 B 10 302,41 0,9151 33,3333 B BB 121,881 136,012 1,1187 Z BBZ

18 ПИВО ОЛИВЬЕРА БЕЛОЕ ЗОЛОТО... 4810038003920 24360 5 096,8103 51,85 0,9771 28,5662 B 9 829,79 0,8731 34,2663 B BB 155,581 104,51 0,6717 Z BBZ

19 ВОДКА КРИСТАЛЛ СУПЕР ЛЮКС... 4810039023620 4074 5 069,7627 43,06 0,9719 29,5381 B 11 774,86 1,0499 31,499 B BB 54,323 20,049 0,3691 Y BBY

20 ПИВО СКОТА ЭКСПОРТНЕ КІВІТ... 4811220043865 24424 5 067,0292 52,76 0,9713 30,5994 B 9 604,83 0,8511 35,5993 B BB 112,484 123,779 1,1004 Z BBZ

21 ВОДКА СВАЖА СТАНДАРТ СУВ. О... 4810738005811 4245 5 095,1495 41,56 0,9681 31,4775 B 12 150,2 1,0792 30,4531 B BB 50,968 24,006 0,471 Y BBY

22 ПИВО НІМІКІН Ж/Б О. СЛ... 4810110108424 24404 4 777,5529 30,14 0,9063 32,3838 B 15 684,9 1,3812 25,8881 B BB 384,774 170,447 0,4628 Z BBZ

Активные (F5) Сохранить Отменить OK X Закрыть

ABC-отчеты ABC-отчет

На вкладке "Отчет", секция "Группы" отображаются суммы *Дохода* и *Выручки* в разрезе групп товаров.