

The diagram illustrates the flow of received product quantity from various suppliers to different products over a week. The x-axis represents the days of the week (Monday to Sunday). The y-axis represents the quantity in TMC (Tons per Month). The flow is divided into three main sections: 'from cd', 'from supplier', and 'store\_to\_store'. The 'from cd' section shows flows from suppliers like BID001, BLAK001, BRAK001, BRB001, CCHOI001, CELT001, COTS001, DWFS001, HALOO001, KARA001, MBE, MORR001, OAT01, OUI001, SOHO001, STON001, STRA001, VIVA001, WAF001, WEL001, and WHOLO01. The 'from supplier' section shows flows from suppliers like LBGRN, LBOUN, LBSEA, LCDRD, LFULH, LHACK, LUFRD, LUSL, LUOLT, LSTRA, LSTRH, LTEDD, LUWBDN, LUWEMB, LUWLOO, and LUWSDN. The 'store\_to\_store' section shows flows between products like Bce and 18.

**Цель:** мониторинг нагрузки по количеству поступающих в магазин товаров в разрезе дней недели для оптимизации расписания поставок.

- заказы-поступления,
- внутренние перемещения.

```

Jet
Источник = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\Acer\Documents\Job_searching\BI\pressure\stock.move.line.xlsx"), null, true),
Sheet_Sheet = Источник[Item="Sheet", Kind="Sheet"] [Data],
#Повышение заголовков = Table.PromoteHeaders(Sheet_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),
#"Имущественный тип" = Table.TransformColumnTypes(#Повышение заголовков,{{"Reference", type text}, {"Date", type datetime}, {"From", type text}, {"To", type text}, {"Product", type text}, {"Unit", type text}, {"Value", type number}}),
#"Строки с примененным фильтром" = Table.SelectRows(#Имущественный тип, each ({#Product\Supplier}) <= null)),
#"Удаленные столбцы" = Table.RemoveColumns(#Строки с примененным фильтром, {"Product\Supplier"}),
#"Разделить столбец по разделителю" = Table.SplitColumn(#Удаленные столбцы, "From", Splitter.SplitTextByDelimiter("/", QuoteStyle.Csv), {"From.1", type text}, {"From.2", type text}),
#"Имущественный тип1" = Table.TransformColumnTypes(#Разделить столбец по разделителю,{{"From.1", type text}, {"From.2", type text}, {"To", type text}, {"Product", type text}, {"Unit", type text}, {"Value", type number}}),
#"Разделить столбец по разделителю1" = Table.SplitColumn(#Имущественный тип1, "To", Splitter.SplitTextByDelimiter("/", QuoteStyle.Csv), {"To.1", type text}, {"To.2", type text}, {"To.3", type text}),
#"Имущественный тип2" = Table.TransformColumnTypes(#Разделить столбец по разделителю1,{{"To.1", type text}, {"To.2", type text}, {"To.3", type text}, {"From.1", type text}, {"From.2", type text}, {"From.3", type text}, {"Product", type text}, {"Unit", type text}, {"Value", type number}}),
#"Строки с примененным фильтром1" = Table.SelectRows(#Имущественный тип2, each not Text.Contains([From.2], "CHAR")),
#"Строки с примененным фильтром2" = Table.SelectRows(#Строки с примененным фильтром1, each not Text.Contains([From.2], "CHAR")),
#"Строки с примененным фильтром3" = Table.SelectRows(#Строки с примененным фильтром2, each not Text.Contains([To.2], "Intup-Xdock")),
#"Разделить столбец по разделителю2" = Table.SplitColumn(#Строки с примененным фильтром3, "To.2", Splitter.SplitTextByEachDelimiter({" ", "Intup-Xdock"}, QuoteStyle.None), {"To.2.1", type text}, {"To.2.2", type text}, {"To.2.3", type text}),
#"Имущественный тип3" = Table.TransformColumnTypes(#Разделить столбец по разделителю2,{{"To.2.1", type text}, {"To.2.2", type text}, {"To.2.3", type text}, {"From.1", type text}, {"From.2", type text}, {"From.3", type text}, {"Product", type text}, {"Unit", type text}, {"Value", type number}}),
#"Добавлен пользовательский объект" = Table.AddColumn(#Имущественный тип3, "To", each if Text.Contains([From.1], "LCRD") then [To.3] else if Text.Contains([To.2.1], "STORE TRANSIT") then [To.2.2] else if Text.Contains([To.2.1], "Transit") then [To.3] else if Text.Contains([To.2.1], "Physical Locations") then [To.2.2] else [To.1]),
#"Строки с примененным фильтром5" = Table.SelectRows(#Добавлен пользовательский объект, each ([To] <= "LCRD")),
#"Удаленные столбцы1" = Table.RemoveColumns(#Строки с примененным фильтром5, {"To.3", "To.2.2", "To.2.1", "To.1"}),
#"Заменимое значение" = Table.ReplaceValue(#Удаленные столбцы1, "transf", "", ReplaceKind.Replace, {"From.2.2"}),
#"Разделить столбец по разделителю3" = Table.SplitColumn(#Заменимое значение, "From.2.2", Splitter.SplitTextByDelimiter("> ", QuoteStyle.None), {"From.2.2.1", type text}, {"From.2.2.2", type text}, {"From.2.2.3", type text}),
#"Имущественный тип4" = Table.TransformColumnTypes(#Разделить столбец по разделителю2,{{"From.2.1", type text}, {"From.2.2", type text}, {"From.2.3", type text}, {"From.1", type text}, {"From.2", type text}, {"From.3", type text}, {"Product", type text}, {"Unit", type text}, {"Value", type number}}),
#"Удаленные столбцы2" = Table.RemoveColumns(#Имущественный тип4, {"From.2.2"}),
#"Пользовательский объект" = Table.AddColumn(#Удаленные столбцы2, "From", each if Text.Contains([From.1], "Transit") then [From.3] else if Text.Contains([From.1], "Physical Locations") then [From.2.1] else [From.1]),
#"Удаленные столбцы3" = Table.RemoveColumns(#Пользовательский объект, {"From.3", "From.2.1", "From.1"}).

```

**Received product quantity**

Legend:

- from
- store
- supplier
- to

Legend:

- from\_cd
- from\_supplier
- store\_to\_store

Y-axis: 0, 1.0 Tys., 2.0 Tys., 3.0 Tys., 4.0 Tys., 5.0 Tys., 6.0 Tys., 7.0 Tys., 8.0 Tys., 9.0 Tys., 10.0 Tys.

X-axis: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday

Tooltip (Wednesday):

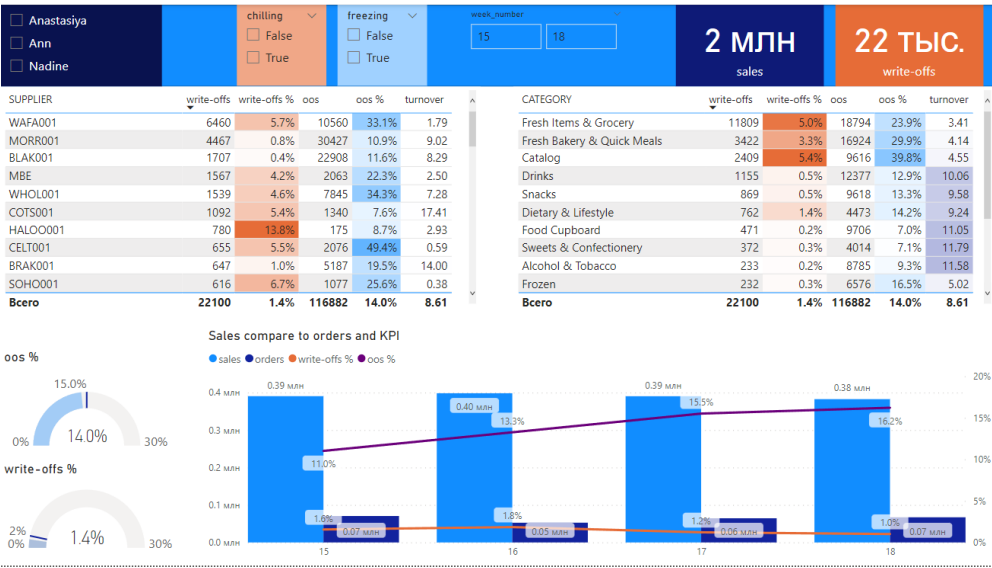
- Wednesday from\_supplier received\_qnt 8556
- Thursday from\_supplier received\_qnt 5343
- received\_qnt Изменение -3213 (-37.55%)
- Wednesday from\_supplier Ранг 1
- Thursday from\_supplier Ранг 1

Approximate daily values (Tys.):

Day	from	store	supplier	to
Monday	3.6	1.6	1.0	1.0
Tuesday	12.8	2.2	1.5	1.5
Wednesday	8.6	1.9	1.7	1.7
Thursday	2.3	0.9	1.7	1.7
Friday	1.7	2.3	1.7	1.7
Saturday	2.6	0.6	1.7	1.7
Sunday	2.6	0.6	1.7	1.7

**Внимание!** Количественные данные в отчете заменены на случайные, буквенные заменены на коды.

KPI показатели отдела пополнения. Дашборд в Power BI



**Заказчик:** отдел пополнения.

**Цель:** мониторинг ключевых показателей эффективности (списания, дефициты, оборачиваемость).

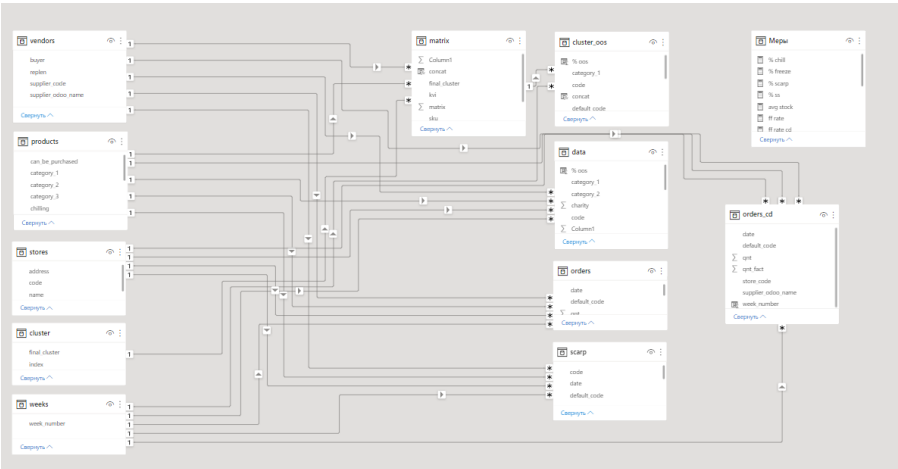
**Источники данных:** выгрузки через интерфейс учетной системы, файлы-справочники.

**Выполненные работы:** подбор данных, выгрузка, подготовка, визуализация (аналогичный отчет, ранее существовавший в xls, имел размер более 80 Мб, размер файла Power BI около 5 Мб).

Фильтры (сверху вниз):

- 1. По сотруднику.
- 2. Охлажденные, замороженные продукты.
- 3. По номеру недели.

**Что вызвало трудности:** поиск формы представления данных, чтобы отчет мог быть реальным рабочим инструментом.



Структура данных отчета



**Лист «рабочий»:** рекомендуется использовать при оформлении заказа. Показывает списания (write-offs) и дефициты (oos) в разрезе поставщиков, товарных категорий, товарных линий. Можно посмотреть, как изменялись продажи, остатки, объемы заказов за 4 предыдущих недели. В качестве справки показывает размер упаковки товара, срок годности, уровень сервиса от поставщика (ff rate), а также причины списаний и количество списаний по магазинам.

**Внимание!** Количественные данные в отчете заменены на случайные, буквенные заменены на коды.