

# Microsoft Excel 2007– НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

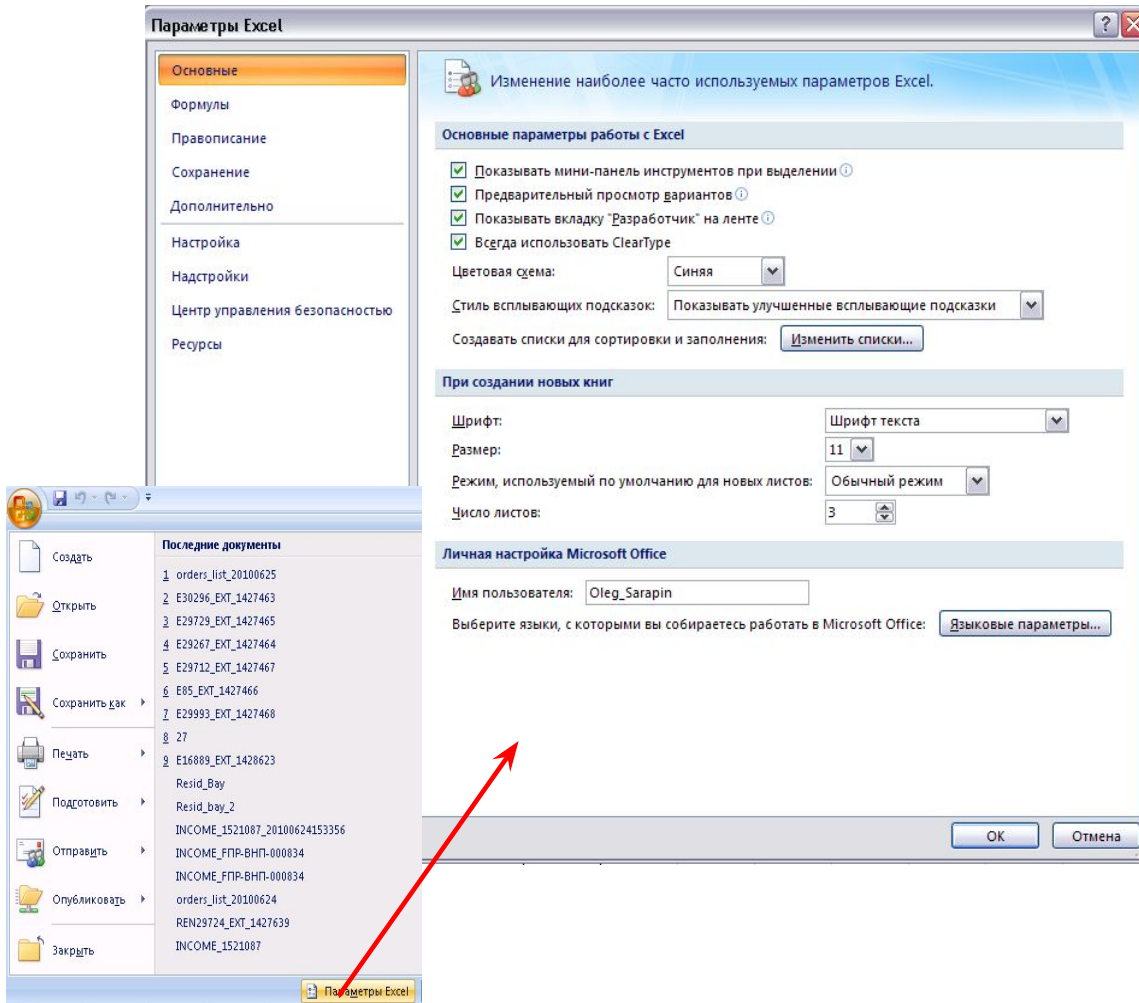
Занятие 1: работа с данными, форматирование таблиц , формулы

# План обучения.

4 занятий:

1. Работа с книгой, форматирование таблиц, работа с данными и основными формулами
2. Стандартные функции и работа с ними
3. Сводные таблицы
4. Вопросы, тестирование.

# Настройка параметров Excel 2007



1. Число листов

2. Стиль ссылок R1C1

3. Настройка панели быстрого доступа

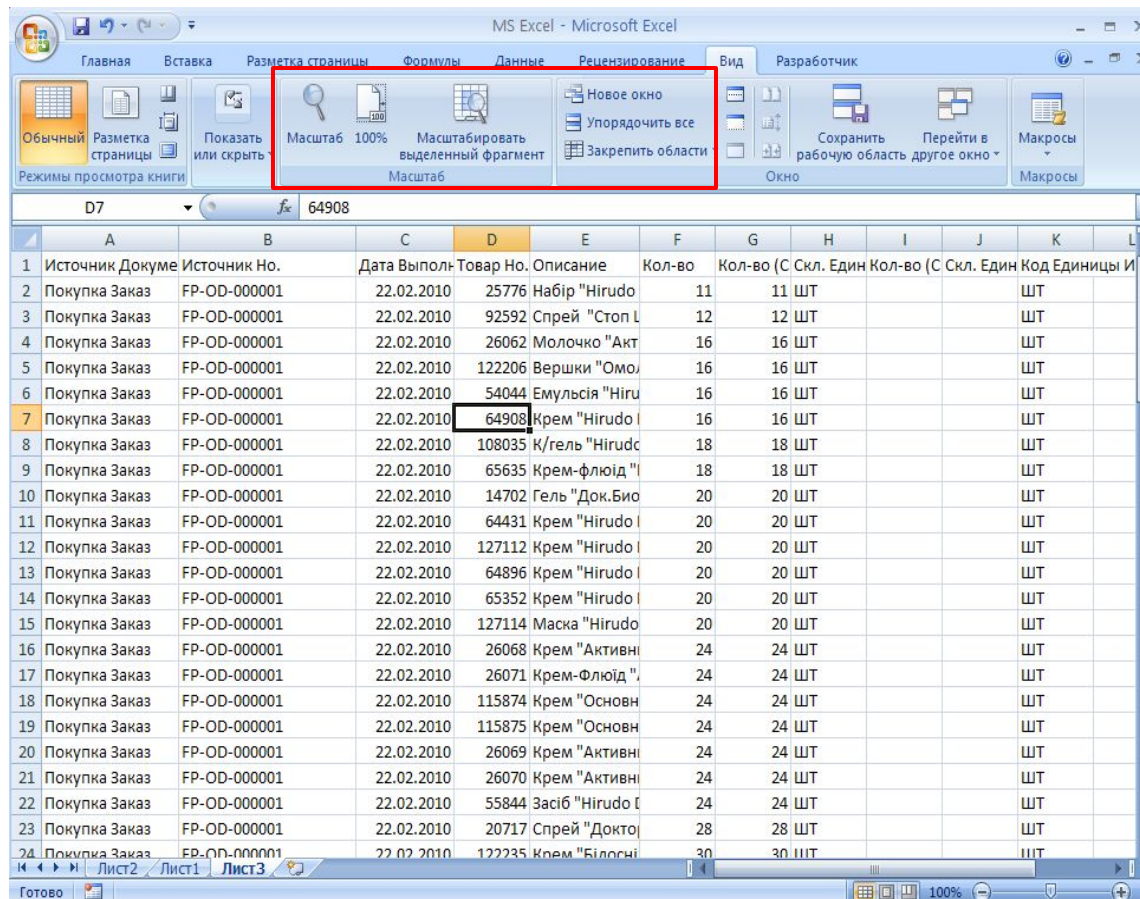
# Работа с книгой

## Поиск, замена

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table and a 'Найти и заменить' (Find and Replace) dialog box open. The dialog box is set to search for 'FP-OD-000001' and replace it with 'FP-OD-000002'. The table contains purchase order data with columns for source document, order number, date, item number, description, and quantities.

|    | A               | B            | C           | D         | E               | F      | G         | H         | I         | J         | K   | L         |
|----|-----------------|--------------|-------------|-----------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|
|    | Источник Докуме | Источник Но. | Дата Выполн | Товар Но. | Описание        | Кол-во | Кол-во (С | Скл. Един | Кол-во (С | Скл. Един | Код | Единицы И |
| 1  | Источник Докуме | Источник Но. | Дата Выполн | Товар Но. | Описание        | Кол-во | Кол-во (С | Скл. Един | Кол-во (С | Скл. Един | Код | Единицы И |
| 2  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 25776     | Набір "Hirudo   | 11     | 11        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 3  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 92592     | Спрей "Стоп L   | 12     | 12        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 4  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26062     | Молочко "Акт    | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 5  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122206    | Вершки "Омо     | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 6  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 54044     | Емульсія "Hiru  | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 7  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64908     | Крем "Hirudo l  | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 8  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 108035    | К/гель "Hirudc  | 18     | 18        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 9  | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 10 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 11 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 12 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 13 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 14 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 15 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 16 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 17 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 18 | Покупка Заказ   | FP-OD-00     |             |           |                 |        |           |           |           |           |     | ШТ        |
| 19 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115875    | Крем "Основн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 20 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26069     | Крем "Активн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 21 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26070     | Крем "Активн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 22 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 55844     | Засіб "Hirudo l | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 23 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 20717     | Спрей "Докто    | 28     | 28        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 24 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122235    | Крем "Білосні   | 30     | 30        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |

# Работа с книгой: Масштаб, закрепление областей

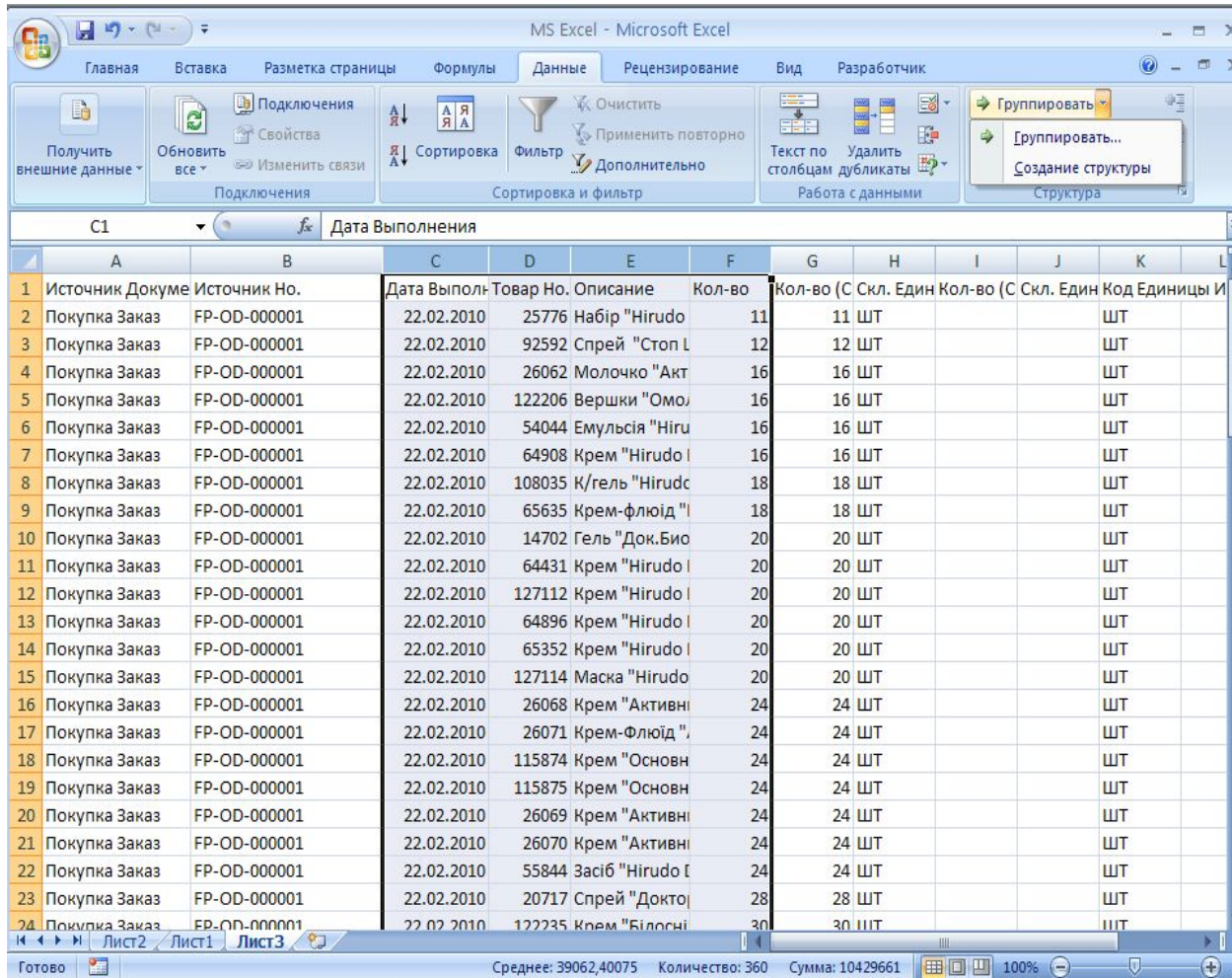


The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'View' ribbon is active, and a red box highlights the 'Zoom' group, which includes the 'Zoom' button (set to 100%), 'Zoom to Selection', and 'Lock Selections' buttons. Below the ribbon, the spreadsheet data is visible:

|    | A               | B            | C           | D         | E              | F      | G                   | H                   | I   | J         | K  | L |
|----|-----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|--------|---------------------|---------------------|-----|-----------|----|---|
| 1  | Источник Докуме | Источник Но. | Дата Выполн | Товар Но. | Описание       | Кол-во | Кол-во (С Скл. Един | Кол-во (С Скл. Един | Код | Единицы И |    |   |
| 2  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 25776     | Набір "Hirudo  | 11     | 11 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 3  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 92592     | Спрей "Стоп L  | 12     | 12 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 4  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26062     | Молочко "Акт   | 16     | 16 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 5  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122206    | Вершки "Омо    | 16     | 16 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 6  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 54044     | Эмульсія "Hiru | 16     | 16 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 7  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64908     | Крем "Hirudo   | 16     | 16 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 8  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 108035    | К/гель "Hirudc | 18     | 18 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 9  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65635     | Крем-флюїд "   | 18     | 18 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 10 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 14702     | Гель "Док.Био  | 20     | 20 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 11 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64431     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 12 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127112    | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 13 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64896     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 14 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65352     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 15 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127114    | Маска "Hirudo  | 20     | 20 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 16 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26068     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 17 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26071     | Крем-Флюїд "   | 24     | 24 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 18 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115874    | Крем "Основн   | 24     | 24 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 19 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115875    | Крем "Основн   | 24     | 24 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 20 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26069     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 21 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26070     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 22 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 55844     | Засіб "Hirudo  | 24     | 24 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 23 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 20717     | Спрей "Докто   | 28     | 28 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |
| 24 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122235    | Крем "Білоси   | 30     | 30 ШТ               |                     |     |           | ШТ |   |

# Работа с книгой:

## Группировка строк



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Данные' (Data) tab selected. The 'Группировать' (Group) button in the ribbon is active, and a context menu is open, showing options like 'Группировать...' and 'Создание структуры' (Create structure). The spreadsheet contains a table with columns for source, date, product, and quantities.

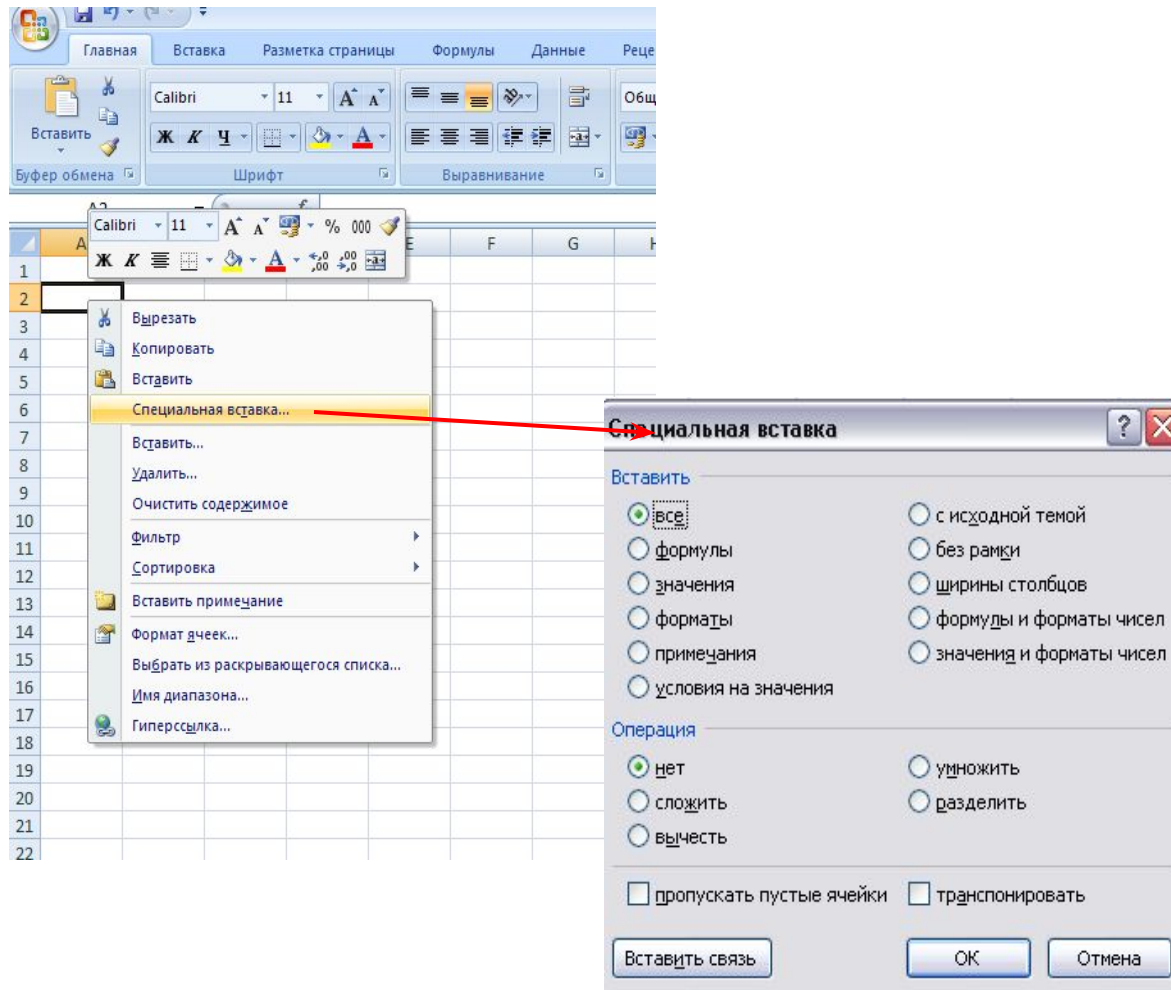
|    | A                  | B            | C          | D         | E               | F      | G         | H         | I         | J         | K   | L         |
|----|--------------------|--------------|------------|-----------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|
|    | Источник Документа | Источник Но. | Дата Вып   | Товар Но. | Описание        | Кол-во | Кол-во (С | Кол-во (С | Кол-во (С | Кол-во (С | Код | Единицы И |
| 1  | Источник Документа | Источник Но. | Дата Вып   | Товар Но. | Описание        | Кол-во | Кол-во (С | Кол-во (С | Кол-во (С | Кол-во (С | Код | Единицы И |
| 2  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 25776     | Набір "Hirudo   | 11     | 11 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 3  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 92592     | Спрей "Стоп L   | 12     | 12 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 4  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26062     | Молочко "Акт    | 16     | 16 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 5  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 122206    | Вершки "Омо     | 16     | 16 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 6  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 54044     | Емульсія "Hiru  | 16     | 16 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 7  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 64908     | Крем "Hirudo I  | 16     | 16 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 8  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 108035    | К/гель "Hirudc  | 18     | 18 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 9  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 65635     | Крем-флюїд "I   | 18     | 18 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 10 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 14702     | Гель "Док.Бис   | 20     | 20 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 11 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 64431     | Крем "Hirudo I  | 20     | 20 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 12 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 127112    | Крем "Hirudo I  | 20     | 20 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 13 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 64896     | Крем "Hirudo I  | 20     | 20 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 14 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 65352     | Крем "Hirudo I  | 20     | 20 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 15 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 127114    | Маска "Hirudo   | 20     | 20 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 16 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26068     | Крем "Активні   | 24     | 24 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 17 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26071     | Крем-Флюїд "    | 24     | 24 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 18 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 115874    | Крем "Основн    | 24     | 24 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 19 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 115875    | Крем "Основн    | 24     | 24 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 20 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26069     | Крем "Активні   | 24     | 24 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 21 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26070     | Крем "Активні   | 24     | 24 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 22 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 55844     | Засіб "Hirudo I | 24     | 24 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 23 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 20717     | Спрей "Докто    | 28     | 28 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |
| 24 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 122235    | Крем "Біологі   | 30     | 30 ШТ     |           |           |           | ШТ  |           |

# Работа с книгой: примечания

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Рецензирование' (Review) ribbon selected. The active cell is D4, containing the value '26062'. A yellow note box is visible in cell B4, containing the text 'примечание'. The table below contains purchase order data.

|    | A               | B            | C           | D         | E               | F      | G         | H         | I         | J         | K   | L         |
|----|-----------------|--------------|-------------|-----------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|
| 1  | Источник Докуме | Источник Но. | Дата Выполн | Товар Но. | Описание        | Кол-во | Кол-во (С | Скл. Един | Кол-во (С | Скл. Един | Код | Единицы И |
| 2  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 25776     | Набір "Hirudo   | 11     | 11        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 3  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 92592     | Спрей "Стоп L   | 12     | 12        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 4  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26062     | Молочко "Акт    | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 5  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122206    | Вершки "Омо     | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 6  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 54044     | Эмульсія "Hiru  | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 7  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64908     | Крем "Hirudo l  | 16     | 16        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 8  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 108035    | К/гель "Hirudc  | 18     | 18        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 9  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65635     | Крем-флюїд "    | 18     | 18        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 10 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 14702     | Гель "Док.Біо   | 20     | 20        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 11 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64431     | Крем "Hirudo l  | 20     | 20        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 12 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127112    | Крем "Hirudo l  | 20     | 20        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 13 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64896     | Крем "Hirudo l  | 20     | 20        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 14 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65352     | Крем "Hirudo l  | 20     | 20        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 15 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127114    | Маска "Hirudo   | 20     | 20        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 16 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26068     | Крем "Активн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 17 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26071     | Крем-Флюїд "    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 18 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115874    | Крем "Основн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 19 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115875    | Крем "Основн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 20 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26069     | Крем "Активн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 21 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26070     | Крем "Активн    | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 22 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 55844     | Засіб "Hirudo l | 24     | 24        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 23 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 20717     | Спрей "Докто    | 28     | 28        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |
| 24 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122235    | Крем "Білосні   | 30     | 30        | ШТ        |           |           |     | ШТ        |

# Работа с данными: специальная вставка



The image shows the Microsoft Excel interface with the 'Special Paste' dialog box open. The 'Paste' menu is open, and the 'Special Paste' option is selected. The dialog box shows the following options:

- Вставить (Paste):**
  - все (All)
  - формулы (Formulas)
  - значения (Values)
  - форматы (Formats)
  - примечания (Comments)
  - условия на значения (Conditions on values)
  - с исходной темой (With source theme)
  - без рамки (Without border)
  - ширины столбцов (Column widths)
  - формулы и форматы чисел (Formulas and number formats)
  - значения и форматы чисел (Values and number formats)
- Операция (Operation):**
  - нет (None)
  - сложить (Add)
  - вычесть (Subtract)
  - умножить (Multiply)
  - разделить (Divide)

Additional options at the bottom of the dialog box include:

- пропускать пустые ячейки (Skip empty cells)
- транспонировать (Transpose)

Buttons at the bottom: Вставить связь (Paste link), OK, Отмена (Cancel).



# Работа с данными автофильтр

| Источник Доку | Источник Но.  | Дата Вып.    | Товар Но.  | Описание             | Кол-во | Скл. Ед. | Код Ед. | Инициалы И |
|---------------|---------------|--------------|------------|----------------------|--------|----------|---------|------------|
| 1             | Покупка Заказ |              |            | Набір "Hirudo"       | 11     | ШТ       |         |            |
| 2             | Покупка Заказ |              |            | Спрей "Стол"         | 12     | ШТ       |         |            |
| 3             | Покупка Заказ |              |            | Молочко "Акт"        | 16     | ШТ       |         |            |
| 4             | Покупка Заказ |              |            | Вершки "Омо"         | 16     | ШТ       |         |            |
| 5             | Покупка Заказ |              |            | Емульсія "Hiru"      | 16     | ШТ       |         |            |
| 6             | Покупка Заказ |              |            | Крем "Hirudo"        | 16     | ШТ       |         |            |
| 7             | Покупка Заказ |              |            | К/гель "Hirudc"      | 18     | ШТ       |         |            |
| 8             | Покупка Заказ |              |            | Крем-флюїд "         | 18     | ШТ       |         |            |
| 9             | Покупка Заказ |              |            | Гель "Док.Біо"       | 20     | ШТ       |         |            |
| 10            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Hirudo"        | 20     | ШТ       |         |            |
| 11            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Hirudo"        | 20     | ШТ       |         |            |
| 12            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Hirudo"        | 20     | ШТ       |         |            |
| 13            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Hirudo"        | 20     | ШТ       |         |            |
| 14            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Hirudo"        | 20     | ШТ       |         |            |
| 15            | Покупка Заказ |              |            | Маска "Hirudo"       | 20     | ШТ       |         |            |
| 16            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Активн"        | 24     | ШТ       |         |            |
| 17            | Покупка Заказ |              |            | Крем-Флюїд "         | 24     | ШТ       |         |            |
| 18            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Основн"        | 24     | ШТ       |         |            |
| 19            | Покупка Заказ |              |            | Крем "Основн"        | 24     | ШТ       |         |            |
| 20            | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26069 Крем "Активн"  | 24     | ШТ       |         |            |
| 21            | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26070 Крем "Активн"  | 24     | ШТ       |         |            |
| 22            | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 55844 Засіб "Hirudo" | 24     | ШТ       |         |            |
| 23            | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 20717 Спрей "Докто"  | 28     | ШТ       |         |            |
| 24            | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 122235 Крем "Біосні" | 30     | ШТ       |         |            |

Автофильтр:

- Значение
- цвет
- Условие
- Уникальные значения

# Работа с данными: Сортировка

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table. The table has columns for 'Источник Документ', 'Источник Но.', 'Дата Выполн', 'Товар Но.', 'Описание', 'Кол-во', 'Кол-во (С Скл. Един', and 'Кол-во (С Скл. Е'. The 'Сортировка и фильтр' (Sort & Filter) dropdown menu is open, showing options like 'Сортировка от А до Я', 'Сортировка от Я до А', 'Настраиваемая сортировка...', 'Фильтр', 'Очистить', and 'Применить повторно'.

| 1  | Источник Документ | Источник Но. | Дата Выполн | Товар Но. | Описание       | Кол-во | Кол-во (С Скл. Един | Кол-во (С Скл. Е |
|----|-------------------|--------------|-------------|-----------|----------------|--------|---------------------|------------------|
| 2  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 25776     | Набір "Hirudo  | 11     | 11 ШТ               |                  |
| 3  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 92592     | Спрей "Стол    | 12     | 12 ШТ               |                  |
| 4  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26062     | Молочко "Акт   | 16     | 16 ШТ               |                  |
| 5  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122206    | Вершки "Омо    | 16     | 16 ШТ               | ШТ               |
| 6  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 54044     | Емульсія "Hiru | 16     | 16 ШТ               | ШТ               |
| 7  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64908     | Крем "Hirudo   | 16     | 16 ШТ               | ШТ               |
| 8  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 108035    | К/гель "Hirudc | 18     | 18 ШТ               | ШТ               |
| 9  | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65635     | Крем-флюїд "   | 18     | 18 ШТ               | ШТ               |
| 10 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 14702     | Гель "Док.Био  | 20     | 20 ШТ               | ШТ               |
| 11 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64431     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               | ШТ               |
| 12 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127112    | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               | ШТ               |
| 13 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64896     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               | ШТ               |
| 14 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65352     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               | ШТ               |
| 15 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127114    | Маска "Hirudo  | 20     | 20 ШТ               | ШТ               |
| 16 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26068     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               | ШТ               |
| 17 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26071     | Крем-Флюїд "   | 24     | 24 ШТ               | ШТ               |
| 18 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115874    | Крем "Основн   | 24     | 24 ШТ               | ШТ               |
| 19 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115875    | Крем "Основн   | 24     | 24 ШТ               | ШТ               |
| 20 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26069     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               | ШТ               |
| 21 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26070     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               | ШТ               |
| 22 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 55844     | Засіб "Hirudo  | 24     | 24 ШТ               | ШТ               |
| 23 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 20717     | Спрей "Докто   | 28     | 28 ШТ               | ШТ               |
| 24 | Покупка Заказ     | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122235    | Крем "Білогні  | 30     | 30 ШТ               | ШТ               |

Сортировка:  
 - Цвет  
 - Условие  
 - Логическое условие  
 - Сортировка по отфильтрованным значениям

# Работа с данными:

## Защита от ввода неверных значений

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Данные' (Data) tab selected. A dialog box titled 'Проверка вводимых значений' (Data Validation) is open, showing the 'Параметры' (Parameters) tab. The dialog is configured to validate a list of values between 1 and 3 in the selected cells.

| №  | Источник Документа | Источнич. Но. | Дата Вып.  | Товар Но. | Описание      | Кол-во | Кол-во (Скл. Един.) | Кол-во (Скл. Един.) | Код | Единицы Измерения |
|----|--------------------|---------------|------------|-----------|---------------|--------|---------------------|---------------------|-----|-------------------|
| 2  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  | 22.02.2010 | 25776     | Набір "Hirudo | 11     | 11                  |                     | ШТ  |                   |
| 3  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  | 22.02.2010 | 92592     | Спрей "Стон L | 12     | 12                  |                     | ШТ  |                   |
| 4  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 5  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 6  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 7  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 8  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 9  | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 10 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 11 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 12 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 13 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 14 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 15 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 16 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 17 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 18 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 19 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  |            |           |               |        |                     |                     | ШТ  |                   |
| 20 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  | 22.02.2010 | 26069     | Крем "Активни | 24     | 24                  |                     | ШТ  |                   |
| 21 | Покупка Заказа     | FP-OD-000001  | 22.02.2010 | 26070     | Крем "Активни | 24     | 24                  |                     | ШТ  |                   |

**Проверка вводимых значений**

Параметры | Сообщение для ввода | Сообщение об ошибке

Условие проверки

Тип данных: **Список**

Игнорировать пустые ячейки

Список допустимых значений

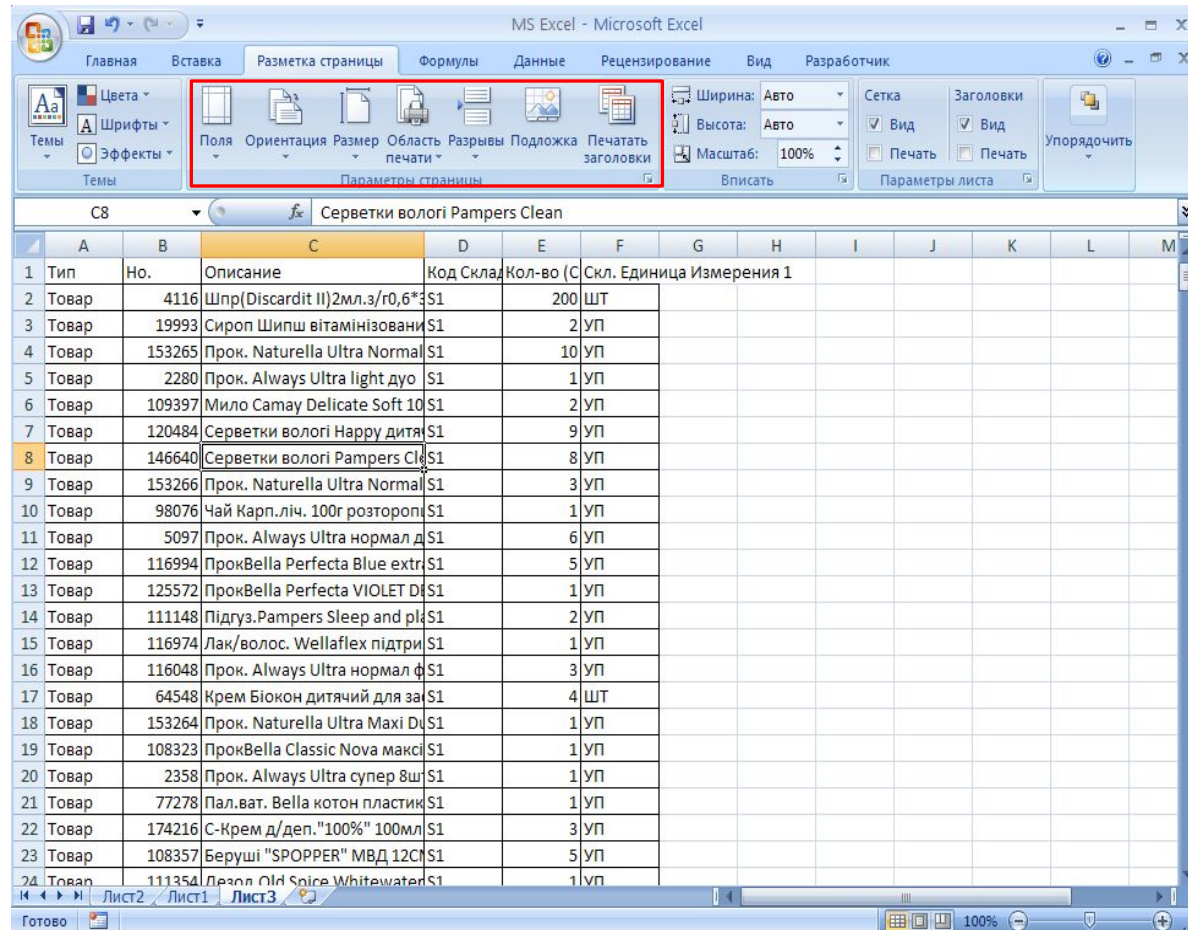
Значение: между

Источник: 1;2;3

Распространить изменения на другие ячейки с тем же условием

Очистить все | OK | Отмена

# Настройка печати: ориентация листа, предварительный просмотр



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Layout' (Разметка страницы) ribbon selected. The 'Page Setup' (Параметры страницы) group is highlighted with a red rectangle. This group contains icons for 'Margins' (Поля), 'Orientation' (Ориентация), 'Size' (Размер), 'Print Range' (Область печати), 'Breaks' (Разрывы), 'Gridlines' (Подложка), and 'Print Range' (Печать заголовки). The spreadsheet below contains a table of goods data.

| 1  | Тип   | Но.    | Описание                      | Код Склад | Кол-во (С | Скл. Единица Измерения 1 |
|----|-------|--------|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|
| 2  | Товар | 4116   | Шпр(Discardit II)2мл.з/г0,6*3 | S1        | 200       | ШТ                       |
| 3  | Товар | 19993  | Сироп Шипш вітамінізовани     | S1        | 2         | УП                       |
| 4  | Товар | 153265 | Прок. Naturella Ultra Normal  | S1        | 10        | УП                       |
| 5  | Товар | 2280   | Прок. Always Ultra light дуо  | S1        | 1         | УП                       |
| 6  | Товар | 109397 | Мило Camay Delicate Soft 10   | S1        | 2         | УП                       |
| 7  | Товар | 120484 | Серветки вологі Happy дитя    | S1        | 9         | УП                       |
| 8  | Товар | 146640 | Серветки вологі Pampers Clean | S1        | 8         | УП                       |
| 9  | Товар | 153266 | Прок. Naturella Ultra Normal  | S1        | 3         | УП                       |
| 10 | Товар | 98076  | Чай Карп.ліч. 100г розтороп   | S1        | 1         | УП                       |
| 11 | Товар | 5097   | Прок. Always Ultra нормал д   | S1        | 6         | УП                       |
| 12 | Товар | 116994 | ПрокBella Perfecta Blue extr  | S1        | 5         | УП                       |
| 13 | Товар | 125572 | ПрокBella Perfecta VIOLET D   | S1        | 1         | УП                       |
| 14 | Товар | 111148 | Підгуз.Pampers Sleep and pl   | S1        | 2         | УП                       |
| 15 | Товар | 116974 | Лак/волос. Wellaflex підтри   | S1        | 1         | УП                       |
| 16 | Товар | 116048 | Прок. Always Ultra нормал ф   | S1        | 3         | УП                       |
| 17 | Товар | 64548  | Крем Біокон дитячий для за    | S1        | 4         | ШТ                       |
| 18 | Товар | 153264 | Прок. Naturella Ultra Maxi D  | S1        | 1         | УП                       |
| 19 | Товар | 108323 | ПрокBella Classic Nova максі  | S1        | 1         | УП                       |
| 20 | Товар | 2358   | Прок. Always Ultra супер 8ш   | S1        | 1         | УП                       |
| 21 | Товар | 77278  | Пал.ват. Bella котон пластик  | S1        | 1         | УП                       |
| 22 | Товар | 174216 | С-Крем д/ден."100%" 100мл     | S1        | 3         | УП                       |
| 23 | Товар | 108357 | Беруші "SPOPPER" МВД 12С      | S1        | 5         | УП                       |
| 24 | Товар | 111354 | Лезол Old Spice Whitewater    | S1        | 1         | УП                       |

# Настройка печати: Сквозные строки

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Page Setup' dialog box open. The 'Print Ranges' section is highlighted with a red circle, and the 'Print Ranges' field is set to '\$1:\$1'. A red arrow points from the 'Print Ranges' field in the dialog box to the first row of the spreadsheet.

| 1  | Источник Доку | Источник Но. | Дата Выпс  | Товар | Описание      | Кол-во | Кол-во | Скл. Ед | Кол-во | Скл. Ед | Код Ед | ицы И |
|----|---------------|--------------|------------|-------|---------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 2  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 25776 | Набір "Hirudo | 11     | 11     | ШТ      |        |         |        | ШТ    |
| 3  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 4  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 5  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 6  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 7  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 8  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 9  | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 10 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 11 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 12 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 13 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 14 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 15 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 16 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 17 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 18 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 19 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 20 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 21 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 22 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 23 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |
| 24 | Покупка Заказ | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |       |               |        |        |         |        |         |        |       |

# Настройка печати: Вывод примечаний

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Page Setup' dialog box open. The 'Comments' option is highlighted with a red circle, indicating the setting for printing comments.

| №  | Источник Документа | Источник Но. | Дата Вып.  | Товар Но. | Описание      | Кол-во | Кол-во (С Скл. Един | Кол-во (С Скл. Един | Код | Единицы И |
|----|--------------------|--------------|------------|-----------|---------------|--------|---------------------|---------------------|-----|-----------|
| 1  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 25776     | Набір "Hirudo | 11     | 11                  | ШТ                  |     | ШТ        |
| 2  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 3  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 4  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 5  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 6  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 7  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 8  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 9  | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 10 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 11 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 12 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 13 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 14 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 15 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 16 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 17 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 18 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 19 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 20 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 21 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 22 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 23 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |
| 24 | Покупка Заказ      | FP-OD-000001 | 22.02.2010 |           |               |        |                     |                     |     |           |

**Параметры страницы**

Выводить на печать диапазон: [ ]

Печатать на каждой странице

сквозные строки: [ ]

сквозные столбцы: [ ]

**Печать**

сетка

черно-белая

черновод

заголовки строк и столбцов

**Примечания:** Как на листе

**ошибки ячеек как:** на экране

Последовательность вывода страниц

вниз, затем вправо

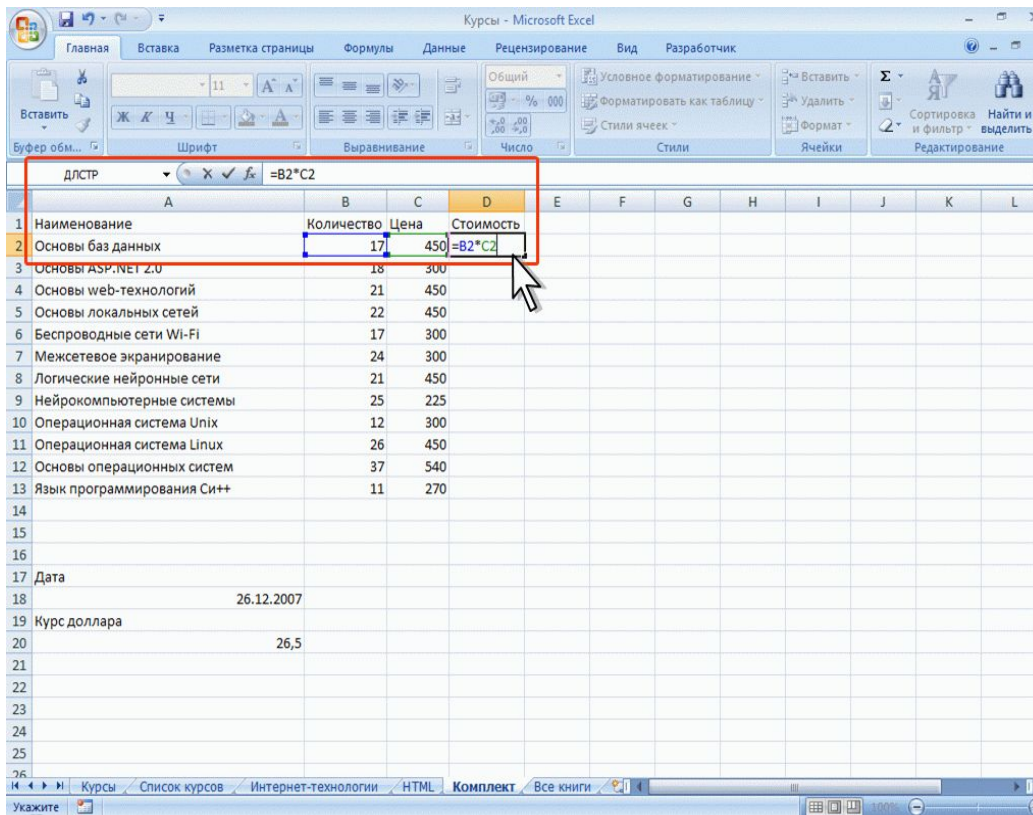
вправо, затем вниз

Печать... Просмотр Свойства...

OK Отмена

# Формулы:

## арифметические операторы



| Оператор          | Значение             | Пример |
|-------------------|----------------------|--------|
| + (знак плюс)     | Сложение             | A1+A2  |
| - (знак минус)    | Вычитание            | A1-A2  |
|                   | Отрицание            | -A1    |
| * (звездочка)     | Умножение            | A1*A2  |
| / (косая черта)   | Деление              | A1/A2  |
| % (знак процента) | Процент              | 50%    |
| ^ (крышка)        | Возведение в степень | A1^2   |

# Формулы:

## абсолютные и относительные ссылки

MS Excel - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Разработчик

Буфер обмена Вставить Шрифт Выравнивание Число Стили Ячейки Редактирование

ПРАВСИМВ X ✓ fx =F2+\$F\$4

|    | A               | B            | C          | D         | E              | F      | G         | H         | I          | J         | K           | L         | M |
|----|-----------------|--------------|------------|-----------|----------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|---|
| 1  | Источник Докуме | Источник Но. | Дата Выпол | Товар Но. | Описание       | Кол-во | Кол-во (С | Скл. Един | Кол-во (С  | Скл. Един | Код Единицы | Измерения |   |
| 2  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 25776     | Набір "Hirudo  | 11     | 11        | ШТ        | =F2+\$F\$4 |           | ШТ          |           |   |
| 3  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 92592     | Спрей "Стоп L  | 12     | 12        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 4  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26062     | Молочко "Акт   | 16     | 16        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 5  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 122206    | Вершки "Омо    | 16     | 16        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 6  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 54044     | Емульсія "Hiru | 16     | 16        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 7  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 64908     | Крем "Hirudo   | 16     | 16        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 8  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 108035    | К/гель "Hirudc | 18     | 18        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 9  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 65635     | Крем-флюїд "   | 18     | 18        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 10 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 14702     | Гель "Док.Біо  | 20     | 20        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 11 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 64431     | Крем "Hirudo   | 20     | 20        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 12 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 127112    | Крем "Hirudo   | 20     | 20        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 13 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 64896     | Крем "Hirudo   | 20     | 20        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 14 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 65352     | Крем "Hirudo   | 20     | 20        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 15 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 127114    | Маска "Hirudo  | 20     | 20        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 16 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26068     | Крем "Активн   | 24     | 24        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 17 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26071     | Крем-Флюїд "   | 24     | 24        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 18 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 115874    | Крем "Основн   | 24     | 24        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 19 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 115875    | Крем "Основн   | 24     | 24        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 20 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26069     | Крем "Активн   | 24     | 24        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |
| 21 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010 | 26070     | Крем "Активн   | 24     | 24        | ШТ        |            |           | ШТ          |           |   |

Лист2 Лист1 Лист3

Правка 100%



# Формулы: операторы сравнения

|    | A               | B            | C            | D         | E              | F      | G                   | H                   | I      | J       | K         | L | M |
|----|-----------------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|---------------------|---------------------|--------|---------|-----------|---|---|
| 1  | Источник Докуме | Источник Но. | Дата Выпольш | Товар Но. | Описание       | Кол-во | Кол-во (С Скл. Един | Кол-во (С Скл. Един | Код    | Единицы | Измерения |   |   |
| 2  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 25776     | Набір "Hirudo  | 11     | 10 ШТ               |                     | ИСТИНА |         | ШТ        |   |   |
| 3  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 92592     | Спрей "Стол L  | 12     | 12 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 4  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 26062     | Молочко "Акт   | 16     | 16 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 5  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 122206    | Вершки "Омо    | 16     | 16 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 6  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 54044     | Эмульсия "Hiru | 16     | 16 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 7  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 64908     | Крем "Hirudo   | 16     | 16 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 8  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 108035    | К/гель "Hirudc | 18     | 18 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 9  | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 65635     | Крем-флюид "   | 18     | 18 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 10 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 14702     | Гель "Док.Бис  | 20     | 20 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 11 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 64431     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 12 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 127112    | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 13 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 64896     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 14 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 65352     | Крем "Hirudo   | 20     | 20 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 15 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 127114    | Маска "Hirudo  | 20     | 20 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 16 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 26068     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 17 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 26071     | Крем-Флюид "   | 24     | 24 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 18 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 115874    | Крем "Основн   | 24     | 24 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 19 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 115875    | Крем "Основн   | 24     | 24 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 20 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 26069     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |
| 21 | Покупка Заказ   | FP-OD-000001 | 22.02.2010   | 26070     | Крем "Активн   | 24     | 24 ШТ               |                     |        |         | ШТ        |   |   |

| Оператор                  | Значение         | Пример   |
|---------------------------|------------------|----------|
| = (знак равенства)        | Равно            | (A1=B1)  |
| > (знак больше)           | Больше           | (A1>B1)  |
| < (знак меньше)           | Меньше           | (A1<B1)  |
| >= (знак больше и равно)  | Больше или равно | (A1>=B1) |
| <= (знак меньше и равно)  | Меньше или равно | (A1<=B1) |
| <> (знак меньше и больше) | Не равно         | (A1<>B1) |

# Формулы: NAV – фильтр «и»

The top screenshot shows the Excel interface with the formula bar containing `=D2`. The spreadsheet data is as follows:

|    | A              | B            | C           | D         | I                        | J   | K       |
|----|----------------|--------------|-------------|-----------|--------------------------|-----|---------|
| 1  | Источник Докум | Источник Но. | Дата Выполн | Товар Но. | Кол-во (Скл.   Скл. Един | Код | Единицы |
| 2  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 25776     | 25776                    |     | ШТ      |
| 3  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 92592     |                          |     | ШТ      |
| 4  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26062     |                          |     | ШТ      |
| 5  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122206    |                          |     | ШТ      |
| 6  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 54044     |                          |     | ШТ      |
| 7  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64908     |                          |     | ШТ      |
| 8  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 108035    |                          |     | ШТ      |
| 9  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65635     |                          |     | ШТ      |
| 10 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 14702     |                          |     | ШТ      |
| 11 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64431     |                          |     | ШТ      |
| 12 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127112    |                          |     | ШТ      |
| 13 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64896     |                          |     | ШТ      |
| 14 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65352     |                          |     | ШТ      |
| 15 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127114    |                          |     | ШТ      |
| 16 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26068     |                          |     | ШТ      |
| 17 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26071     |                          |     | ШТ      |
| 18 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115874    |                          |     | ШТ      |
| 19 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115875    |                          |     | ШТ      |
| 20 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26069     |                          |     | ШТ      |
| 21 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26070     |                          |     | ШТ      |

The bottom screenshot shows the formula bar with `=I2"&"&D3`. The spreadsheet data is filtered to show only rows where the quantity in column I matches the quantity in column D:

|    | A              | B            | C           | D         | I                        | J   | K       | L    |
|----|----------------|--------------|-------------|-----------|--------------------------|-----|---------|------|
| 1  | Источник Докум | Источник Но. | Дата Выполн | Товар Но. | Кол-во (Скл.   Скл. Един | Код | Единицы | Изме |
| 2  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 25776     | 25776                    |     | ШТ      |      |
| 3  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 92592     | 25776                    |     | ШТ      |      |
| 4  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26062     |                          |     | ШТ      |      |
| 5  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 122206    |                          |     | ШТ      |      |
| 6  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 54044     |                          |     | ШТ      |      |
| 7  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64908     |                          |     | ШТ      |      |
| 8  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 108035    |                          |     | ШТ      |      |
| 9  | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65635     |                          |     | ШТ      |      |
| 10 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 14702     |                          |     | ШТ      |      |
| 11 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64431     |                          |     | ШТ      |      |
| 12 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127112    |                          |     | ШТ      |      |
| 13 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 64896     |                          |     | ШТ      |      |
| 14 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 65352     |                          |     | ШТ      |      |
| 15 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 127114    |                          |     | ШТ      |      |
| 16 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26068     |                          |     | ШТ      |      |
| 17 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26071     |                          |     | ШТ      |      |
| 18 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115874    |                          |     | ШТ      |      |
| 19 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 115875    |                          |     | ШТ      |      |
| 20 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26069     |                          |     | ШТ      |      |
| 21 | Покупка Заказ  | FP-OD-000001 | 22.02.2010  | 26070     |                          |     | ШТ      |      |

# Итоги:

- Справка
- Настройка параметров Эксель
- Группировка строк
- Форматирование таблиц
- Скрытие и отображение полей
- Закрепление областей
- Сквозные строки
- Вставка, специальная вставка
- Добавление столбцов (строк)
- Поиск, автозамена
- Автофильтр, фильтр по уникальным значениям
- Примечания, вывод на печать
- Сортировка
- Защита от ввода неверных значений
- Формулы