

|    | A  | B                   | C                | D                | E                   | F | G | H | I | J                            |
|----|--|---------------------|------------------|------------------|---------------------|---|---|---|---|------------------------------|
| 1  | <b>Оборотная ведомость учета материальных ценностей, тыс. руб.</b> |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   |                              |
| 2  | Номенклатурный номер товара  | Остаток на 01.01.02 | Приход за январь | Расход за январь | Остаток на 01.02.02 |   |   |   |   | <i>Анализ данных (Пакет)</i> |
| 3  | 2351   | 182.57              | 4675.23          | 2383.42          | 2474.38             |   |   |   |   | <i>Параметры</i>             |
| 4  | 2352   | 278.28              | 3874.56          | 2315.40          | 1837.44             |   |   |   |   | Среднее                      |
| 5  | 2353   | 585.17              | 6278.20          | 4812.52          | 2050.85             |   |   |   |   | Стандартная ошибка           |
| 6  | 2354   | 789.60              | 5674.51          | 3324.54          | 3139.57             |   |   |   |   | Медиана                      |
| 7  | 2355   | 575.50              | 7682.41          | 6821.45          | 1436.46             |   |   |   |   | Мода                         |
| 8  | Итого  | 2411.12             | 28184.91         | 19657.33         | 10938.70            |   |   |   |   | Стандартное отклонение       |
| 9  |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Дисперсия выборки            |
| 10 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Эксцесс                      |
| 11 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Асимметричность              |
| 12 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Интервал                     |
| 13 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Минимум                      |
| 14 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Максимум                     |
| 15 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Сумма                        |
| 16 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Счет                         |
| 17 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   |                              |
| 18 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   |                              |
| 19 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | <i>Анализ данных (Пакет)</i> |
| 20 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | <i>Параметры</i>             |
| 21 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Среднее                      |
| 22 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Стандартная ошибка           |
| 23 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Медиана                      |
| 24 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Мода                         |
| 25 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Стандартное отклонение       |
| 26 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Дисперсия выборки            |
| 27 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Эксцесс                      |
| 28 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Асимметричность              |
| 29 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Интервал                     |
| 30 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Минимум                      |
| 31 |  |                     |                  |                  |                     |   |   |   |   | Максимум                     |



|    | A                                       | B                  | C           | D                     | E | F | G | H | I |
|----|---|--------------------|-------------|-----------------------|---|---|---|---|---|
| 1  | <b>Остатки на начало и конец месяца</b> |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 2  | Номенклатурный                          | Остаток, тыс. руб. |             | Отклонение ( $\pm$ ), |   |   |   |   |   |
| 3  | номер товара                            | на 01.01.02        | на 01.02.02 | тыс. руб.             |   |   |   |   |   |
| 4  | 2351                                    | 182.57             | 2474.38     | 2291.81               |   |   |   |   |   |
| 5  | 2352                                    | 278.28             | 1837.44     | 1559.16               |   |   |   |   |   |
| 6  | 2353                                    | 585.17             | 2050.85     | 1465.68               |   |   |   |   |   |
| 7  | 2354                                    | 789.60             | 3139.57     | 2349.97               |   |   |   |   |   |
| 8  | 2355                                    | 575.50             | 1436.46     | 860.96                |   |   |   |   |   |
| 9  | Итого                                   | 2411.12            | 10938.70    | 8527.58               |   |   |   |   |   |
| 10 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 11 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 12 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 13 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 14 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 15 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 16 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 17 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 18 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 19 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 20 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 21 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 22 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 23 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 24 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 25 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 26 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 27 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 28 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 29 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 30 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 31 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |
| 32 |   |                    |             |                       |   |   |   |   |   |

Исходный

**Остаток**

Структура

База данных

Динамика



|    | A   | B                   | C            | D | E | F | G | H | I | J |
|----|---|---------------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | <b>Размер и структура поступлений за январь</b> |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  | Номенклатурный<br>номер товара                  | Приход за<br>январь | Структура, % |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  | 2351  | 4675                | 16.6%        |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  | 2352  | 3875                | 13.7%        |   |   |   |   |   |   |   |
| 5  | 2353  | 6278                | 22.3%        |   |   |   |   |   |   |   |
| 6  | 2354  | 5675                | 20.1%        |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  | 2355  | 7682                | 27.3%        |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  | Итого   | 28185               | 100%         |   |   |   |   |   |   |   |
| 9  |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 25 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 26 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 30 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |
| 31 |   |                     |              |   |   |   |   |   |   |   |

|    | A  | B                   | C                | D                |
|----|--|---------------------|------------------|------------------|
| 1  | Номенклатурный номер товара  | Остаток на 01.01.02 | Приход за январь | Расход за январь |
| 2  | 2355   | 575.50              | 7682.41          | 6821.45          |
| 5  | 2352   | 278.28              | 3874.56          | 2315.40          |
| 7  |  |                     |                  |                  |
| 8  | <b>Условия для отбора записей расход за январь больше 3000 и меньше 6000 тыс.руб.</b>                        |                     |                  |                  |
| 9  | Расход за январь   | Расход за январь    |                  |                  |
| 10 | >3000  | <6000               |                  |                  |
| 11 |  |                     |                  |                  |
| 12 | <b>Результат расширенного фильтра для отбора записей расход за январь больше 3000 и меньше 6000 тыс.руб.</b> |                     |                  |                  |
| 13 | Номенклатурный номер товара  | Остаток на 01.01.02 | Приход за январь | Расход за январь |
| 14 | 2353   | 585.17              | 6278.20          | 4812.52          |
| 15 | 2354   | 789.60              | 5674.51          | 3324.54          |
| 16 |  |                     |                  |                  |
| 17 | <b>Максимальный остаток на 01.02.02</b>  |                     |                  |                  |
| 18 | Остаток на 01.02.02  |                     |                  |                  |
| 19 | 3139.57  |                     |                  |                  |
| 20 |  |                     |                  |                  |
| 21 | <b>Результат расширенного фильтра для отбора записи с максимальным остатком на 01.02.02</b>                  |                     |                  |                  |
| 22 | Номенклатурный номер товара  | Остаток на 01.01.02 | Приход за январь | Расход за январь |
| 23 | 2354   | 789.60              | 5674.51          | 3324.54          |
| 24 |  |                     |                  |                  |
| 25 | <b>Средний уровень расхода товаров за январь</b>   |                     |                  |                  |
| 26 | Расход за январь   |                     |                  |                  |
| 27 | >3931.47   |                     |                  |                  |
| 28 |  |                     |                  |                  |
| 29 | <b>Результат расширенного фильтра для отбора товаров, расход которых за январь превышает средний уровень</b> |                     |                  |                  |
| 30 | Номенклатурный номер товара  | Остаток на 01.01.02 | Приход за январь | Расход за январь |
| 31 | 2355   | 575.50              | 7682.41          | 6821.45          |
| 32 | 2353   | 585.17              | 6278.20          | 4812.52          |
| 33 |  |                     |                  |                  |
| 34 | <b>Количество товаров, расход которых за январь превышает средний уровень</b>                                |                     |                  |                  |
| 35 |  |                     |                  |                  |

Исходный

Остаток

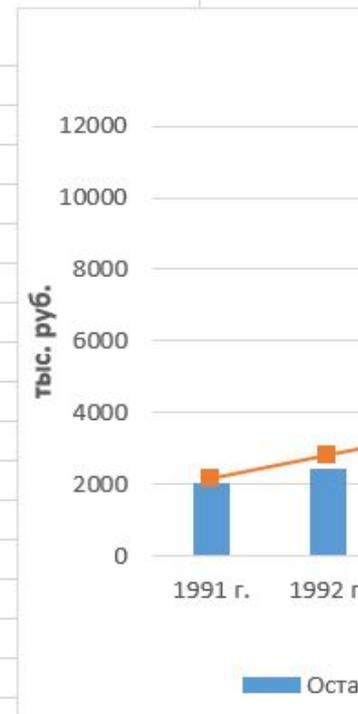
Структура

База данных

Динамика



|    | A     | B          | C   | D   | E                         | F | G |
|----|-------|------------|---|---|---------------------------|---|---|
| 1  | № п/п | Показатели | Остаток продукции на начало года, тыс. руб. | Теоретические значения динамического ряда | Отклонение (±), тыс. руб. |   |   |
| 2  | 1     | 1991 г.    | 2020  | 2172.59                                   | -152.59                   |   |   |
| 3  | 2     | 1992 г.    | 2450  | 2818.18                                   | -368.18                   |   |   |
| 4  | 3     | 1993 г.    | 4255  | 3463.77                                   | 791.23                    |   |   |
| 5  | 4     | 1994 г.    | 5700  | 4109.36                                   | 1590.64                   |   |   |
| 6  | 5     | 1995 г.    | 3820  | 4754.95                                   | -934.95                   |   |   |
| 7  | 6     | 1996 г.    | 4235  | 5400.54                                   | -1165.54                  |   |   |
| 8  | 7     | 1997 г.    | 5100  | 6046.13                                   | -946.13                   |   |   |
| 9  | 8     | 1998 г.    | 6555  | 6691.72                                   | -136.72                   |   |   |
| 10 | 9     | 1999 г.    | 7805  | 7337.31                                   | 467.69                    |   |   |
| 11 | 10    | 2000 г.    | 9200  | 7982.9                                    | 1217.1                    |   |   |
| 12 | 11    | 2001 г.    | 9120  | 8628.49                                   | 491.51                    |   |   |
| 13 | 12    | 2002 г.    | 8420  | 9274.08                                   | -854.08                   |   |   |
| 14 | 13    | 2003 г.    |   | 9919.67                                   |                           |   |   |
| 15 | 14    | 2004 г.    |   | 10565.26                                  |                           |   |   |



**ВЫВОД ИТОГОВ**

| <i>Регрессионная статистика</i> |             |
|---------------------------------|-------------|
| Множественный R                 | 0.93119876  |
| R-квадрат                       | 0.867131131 |
| Нормированный R-квадрат         | 0.853844244 |
| Стандартная ошибка              | 955.6459147 |
| Наблюдения                      | 12          |

| <b>Дисперсионный анализ</b> |           |             |             |             |                     |  |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|                             | <i>df</i> | <i>SS</i>   | <i>MS</i>   | <i>F</i>    | <i>Значимость F</i> |  |
| Регрессия                   | 1         | 59601275.52 | 59601275.52 | 65.26217433 | 1.08086E-05         |  |
| Остаток                     | 10        | 9132591.142 | 913259.1142 |             |                     |  |