**Анализ данных**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Исходные значения | Δц | Δб | Tрц | Tрц % | Трб | Трб % | Тпц % | Тпб % | A | Δ % | Копер |
| 2012 | 1902084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2013 | 1895822 | -6262 | -6262 | 0.997 | 99.671 | 0.997 | 99.671 | -0.003 | -0.003 | 19021.0 | 0 | 0 |
| 2014 | 1942683 | 46861 | 40599 | 1.025 | 102.472 | 1.021 | 102.134 | 0.025 | 0.021 | 18958.0 | 0.028 | 1.028 |
| 2015 | 1940579 | -2104 | 38495 | 0.999 | 99.892 | 1.02 | 102.024 | -0.001 | 0.02 | 19427.0 | -0.026 | 0.975 |
| 2016 | 1888729 | -51850 | -13355 | 0.973 | 97.328 | 0.993 | 99.298 | -0.027 | -0.007 | 19406.0 | -0.026 | 0.974 |
| 2017 | 1690307 | -198422 | -211777 | 0.895 | 89.494 | 0.889 | 88.866 | -0.105 | -0.111 | 18887.0 | -0.078 | 0.92 |
| 2018 | 1604344 | -85963 | -297740 | 0.949 | 94.914 | 0.843 | 84.347 | -0.051 | -0.157 | 16903.0 | 0.054 | 1.06 |
| 2019 | 1481074 | -123270 | -421010 | 0.923 | 92.316 | 0.779 | 77.866 | -0.077 | -0.221 | 16043.0 | -0.026 | 0.973 |
| 2020 | 1436514 | -44560 | -465570 | 0.97 | 96.991 | 0.755 | 75.523 | -0.03 | -0.245 | 14811.0 | 0.047 | 1.051 |
| 2021 | 1398253 | -38261 | -503831 | 0.973 | 97.337 | 0.735 | 73.512 | -0.027 | -0.265 | 14365.0 | 0.003 | 1.003 |
| 2022 | 1306162 | -92091 | -595922 | 0.934 | 93.414 | 0.687 | 68.67 | -0.066 | -0.313 | 13983.0 | -0.039 | 0.96 |

Δц - Абсолютные приросты (цепные)  
 Δб - Абсолютные приросты (базисные)  
 Tрц - Темпы роста цепные (коэффициенты)  
 Tрц % - Темпы роста цепные (проценты)  
 Трб - Темпы роста базисные (коэффициенты)  
 Трб % - Темпы роста базисные (проценты)  
 Тпц % - Темпы прироста цепные (проценты)  
 Тпб % - Темпы прироста базисные (проценты)  
 A - Абсолютное значение 1% прироста  
 Δ % - Относительное ускорение (проценты)  
 Копер - Коэффициент опережения

