## Приложение 5. Транспорт и связь (данные по Чувашской Республике [9])

1. Во всех вариантах получить уравнение регрессии, адекватно описывающее представленные данные.

2. Для расчетов не использовать данные за 2004 г.

3. Данные за 2004 г. использовать для сопоставления с результатами прогноза.

4. Для повышения точности расчетов значения годов заменить на их порядковые номера.

Например, годы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |

заменить на:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

1. Перевозки грузов автомобильным транспортом всех отраслей экономики (по хозяйствам, в распоряжении которых 10 и более грузовых автомобилей; тыс. т).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 32872,1 | 22595,3 | 19264,9 | 18096,5 | 20374,5 | 17835,8 | 15736,5 | 21818,5 | 17467,8 |

2. Грузооборот автомобильного транспорта всех отраслей экономики (по хозяйствам, в распоряжении которых 10 и более грузовых автомобилей; тыс. т/км).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 787506,2 | 581921,2 | 513206,1 | 557120,9 | 482524,5 | 487927,2 | 629398,1 | 955533,8 | 599922,4 |

3. Наличие автомобилей (на конец года; шт.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 96270 | 113218 | 117704 | 122427 | 130119 | 133750 | 136624 | 136171 | 146243 |

4. Наличие грузовых автомобилей в собственности граждан (на конец года; шт.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 4797 | 8600 | 9669 | 9676 | 11801 | 12681 | 14575 | 15401 | 16616 |

5. Наличие пикапов и легковых фургонов (на конец года; штук)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 1540 | 1819 | 1887 | 2816 | 3023 | 2746 | 594 | 581 | 516 |

6. Наличие собственных грузовых автомобилей на 1000 чел. населения (на конец года; шт.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 4,0 | 7,2 | 8,0 | 8,7 | 10,4 | 11,0 | 10,8 | 11,8 | 12,8 |

7. Наличие автобусов (на конец года; шт.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 4056 | 4038 | 3898 | 3913 | 4012 | 3992 | 4705 | 5495 | 5246 |

8. Наличие автобусов в собственности граждан (на конец года; шт.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 465 | 678 | 753 | 790 | 913 | 981 | 1829 | 2687 | 2671 |

9. Наличие легковых автомобилей в собственности граждан (на конец года; шт.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 54395 | 70715 | 76544 | 80340 | 86423 | 90610 | 94234 | 93314 | 103724 |

10. Наличие собственных легковых автомобилей на 1000 чел. населения (на конец года; шт.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 39,9 | 51,9 | 56,2 | 59,1 | 63,7 | 67,1 | 70,2 | 71,3 | 79,7 |

11. Протяженность автомобильных дорог общего пользования (на конец года; км).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 4429,0 | 4468,5 | 4574,5 | 4620,9 | 4728,5 | 4773,1 | 4833,4 | 4868,6 |

12. Протяженность автомобильных дорог (общего пользования и ведомственных) с твердым покрытием (на конец года; км).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 5364,8 | 5354,1 | 5335,5 | 5333,2 | 5398,1 | 5435,5 | 5434,7 | 5395,7 |

13. Наличие квартирных телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход на 1000 чел. городского населения (на конец года; ш.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 133,6 | 149,9 | 157,3 | 169,8 | 180,1 | 191,8 | 205,4 | 226,6 | 249,9 |

14. Наличие квартирных телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход на 1000 чел. сельского населения (на конец года; шт.).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 41,0 | 47,2 | 49,1 | 51,8 | 56,2 | 59,7 | 63,3 | 67,8 | 72,7 |