

Транспортная система



Испании

Общая информация о стране.

- Испания является одним из крупнейших государств на территории ЕС.
- Расположено государство на большей части Пиренейского полуострова. Население 39,5 млн. человек.
- Столицей Испании является Мадрид. Вся страна поделена на 17 автономных областей, которые включают в себя 50 испанских провинций.

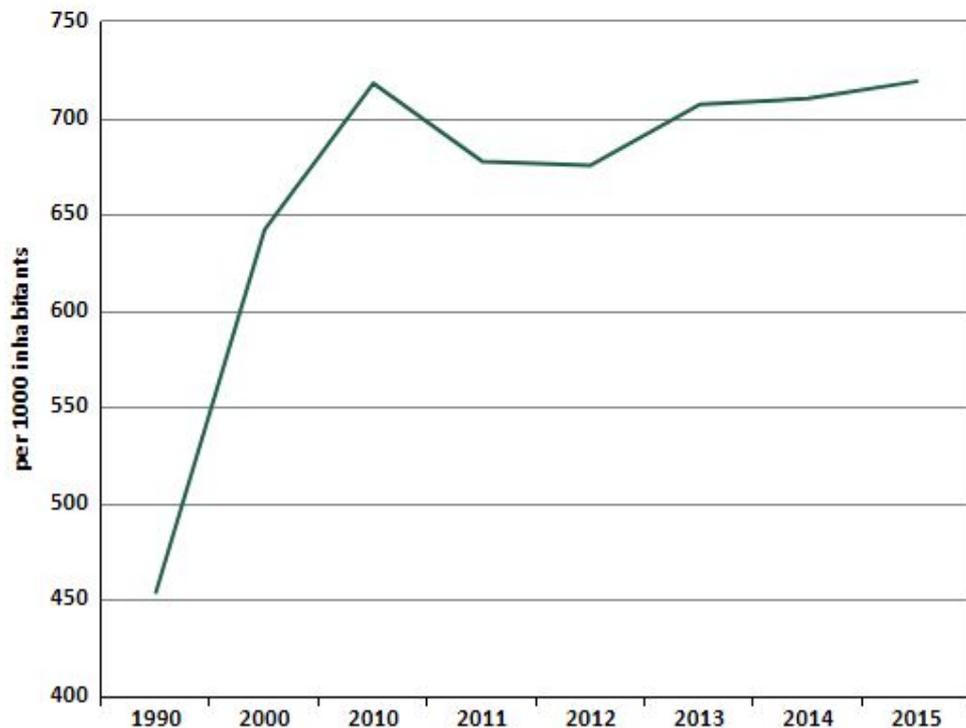


Автомобильные дороги.

- Сеть автомобильных дорог Испании имеет протяженность 26 392,56 км.
- Количество дорог: 387 .
- Длина дорог по типам:
- Обычные дороги: 14 418,80 км.
- Многополосные дороги: 485,55 км.
- Автомагистрали и автомагистрали: 11 488,21 км. Средние объёмы движения / сутки (2017): 13 245. Новые строительные секции: 68 секций, в общей сложности 528,73 км.
- Плотность транспортной сети – 131,9 км/10² км.



Количество автотранспорта на 1000 жителей.



[Sign up free to view source](#)

| ДАТА | ЗНАЧЕНИЕ | ИЗМЕНЕНИЕ, % |
|------|----------|--------------|
| 2015 | 719,0 | 1,27% |
| 2014 | 710,0 | 0,42% |
| 2013 | 707,0 | 4,68% |
| 2012 | 675,4 | -0,31% |
| 2011 | 677,5 | -5,64% |
| 2010 | 718,0 | 11,84% |
| 2000 | 642,0 | 41,41% |
| 1990 | 454,0 | |

Автомобильные дороги в Испании.



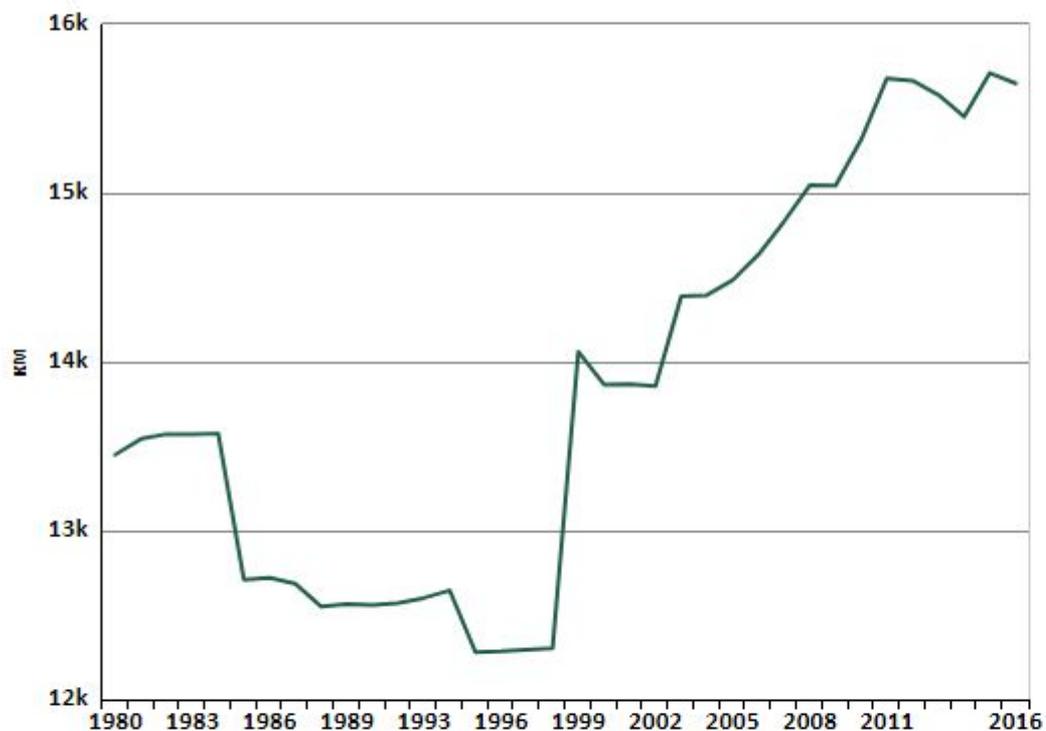
Железные дороги.

- Протяженность железных дорог составляет около 16 6500 км (седьмая по длине сеть европейских железных дорог).

Из них: более 1 тыс. км высокоскоростных; 3 тыс.км электрифицированных с двойным полотном; 5,5 тыс.км – однколейных, неэлектрифицированных.

- Пассажиропоток за 2018 год – 26,169 млн пасс/км.
- Грузопоток за 2017 год – 6599 млн. тонн/ км.

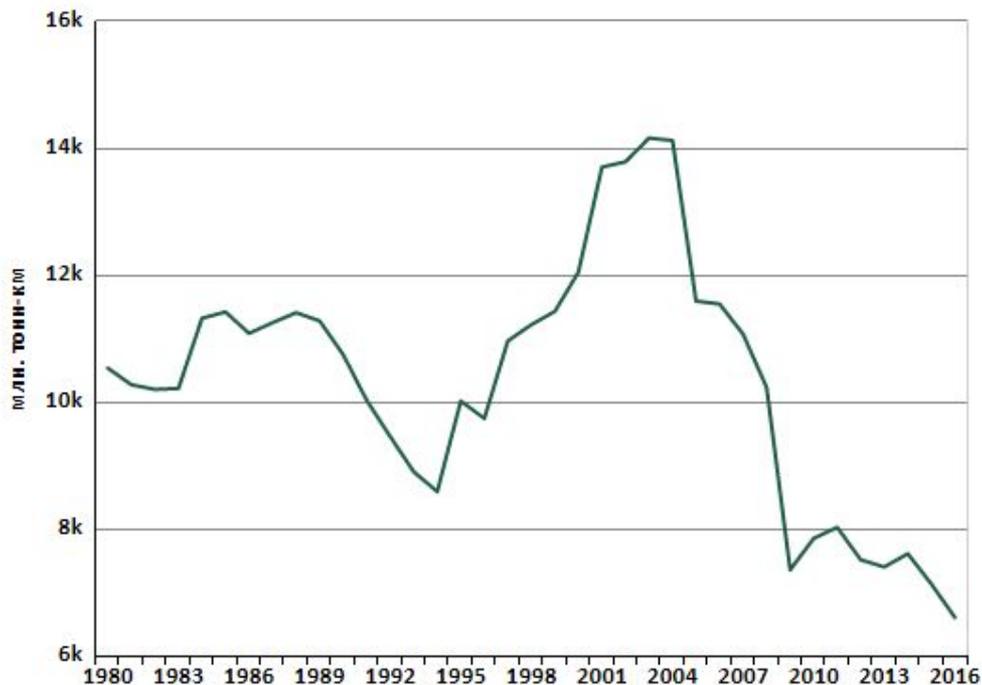
Динамика изменения протяженности железных дорог (км).



[Sign up free to view source](#)

| ДАТА | ЗНАЧЕНИЕ | ИЗМЕНЕНИЕ, % |
|------|----------|--------------|
| 2016 | 15 650 | -0,39% |
| 2015 | 15 711 | 1,67% |
| 2014 | 15 453 | -0,83% |
| 2013 | 15 582 | -0,53% |
| 2012 | 15 665 | -0,10% |
| 2011 | 15 680 | 2,37% |
| 2010 | 15 317 | 1,82% |
| 2009 | 15 043 | -0,02% |
| 2008 | 15 046 | 1,44% |
| 2007 | 14 832 | 1,35% |
| 2006 | 14 635 | 1,04% |
| 2005 | 14 484 | |

Динамика грузовых перевозок (млн.тонн/км)



[Sign up free to view source](#)

| ДАТА | ЗНАЧЕНИЕ | ИЗМЕНЕНИЕ, % |
|------|----------|--------------|
| 2016 | 6 599 | -7,39% |
| 2015 | 7 126 | -6,28% |
| 2014 | 7 603 | 2,84% |
| 2013 | 7 393 | -1,51% |
| 2012 | 7 507 | -6,38% |
| 2011 | 8 019 | 2,23% |
| 2010 | 7 844 | 6,75% |
| 2009 | 7 348 | -28,13% |
| 2008 | 10 224 | -7,59% |
| 2007 | 11 064 | -4,12% |
| 2006 | 11 540 | -0,40% |
| 2005 | 11 586 | |

Динамика пассажирских железнодорожных перевозок Млн пасс/км

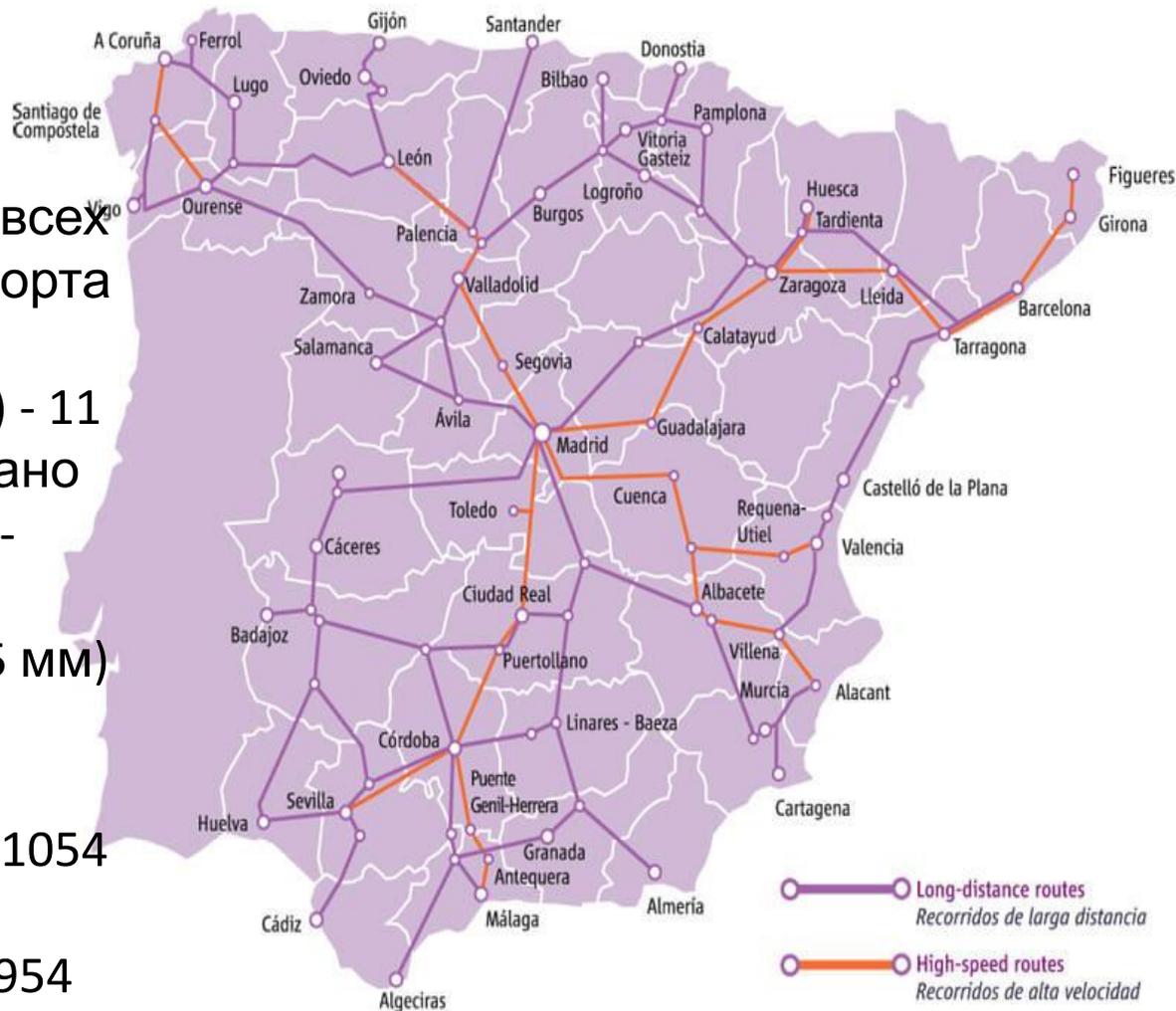


[Sign up free to view source](#)

| ДАТА | ЗНАЧЕНИЕ | ИЗМЕНЕНИЕ, % |
|------|----------|--------------|
| 2016 | 26 169 | 1,98% |
| 2015 | 25 660 | 4,49% |
| 2014 | 24 558 | 5,16% |
| 2013 | 23 353 | 4,31% |
| 2012 | 22 387 | -1,30% |
| 2011 | 22 681 | 1,69% |
| 2010 | 22 304 | -2,85% |
| 2009 | 22 959 | -1,65% |
| 2008 | 23 344 | 9,98% |
| 2007 | 21 225 | -1,37% |
| 2006 | 21 520 | 2,25% |
| 2005 | 21 047 | |

Карта железных дорог Испании

- По железным дорогам перевозится около 6,5 % всех грузов наземного транспорта и 6 % пассажиров
- Широкая колея (1668 мм) - 11 919 км (электрифицировано на постоянном токе 3 кВ - 6950 км)
- Стандартная колея (1435 мм) - 1392 км (электрифицировано на переменном токе 25 кВ - 1054 км)
- Узкая колея (1000 мм) - 1954 км (электрифицировано - 815 км)



Карты высокоскоростных железных дорог Испании.



Максимальная скорость

поездов [AVE](#):

поезд AVE S-100 – 300 км/час;

поезд AVE S-102/112 – 330 км/час;

поезд AVE S-103 – 350 км/час.

Сетью высокоскоростных железных дорог соединены 20 столиц провинций Испании: Аликанте, Альбасете, [Барселона](#), Сьюдад-Реаль, Кордова, Куэнка, Жирона, Гвадалахара, Уэска, Леон, Льейда, Мадрид, Малага, Паленсия, Сеговия, Севилья, Таррагона, Валенсия, Вальядолид и Сарагоса.



Морской транспорт Испании.

Исторически Испания является одной из ведущих морских держав.

Испанские порты постоянно принимают грузы из Средиземноморья и из отдалённых частей мира.

Вокруг больших портов Испании созданы логистические системы, которые включают большое число складов, занимающихся консолидацией морских грузов.



Порт Альхесирас Вау

- Порт Альхесирас Вау занимает первое место в Испании объема трафика, а во многих из основных категорий судоходстве. Он также является одним из крупнейших контейнерных портов в Средиземном море и входит в число первых 25 по всему миру в этой специальности.



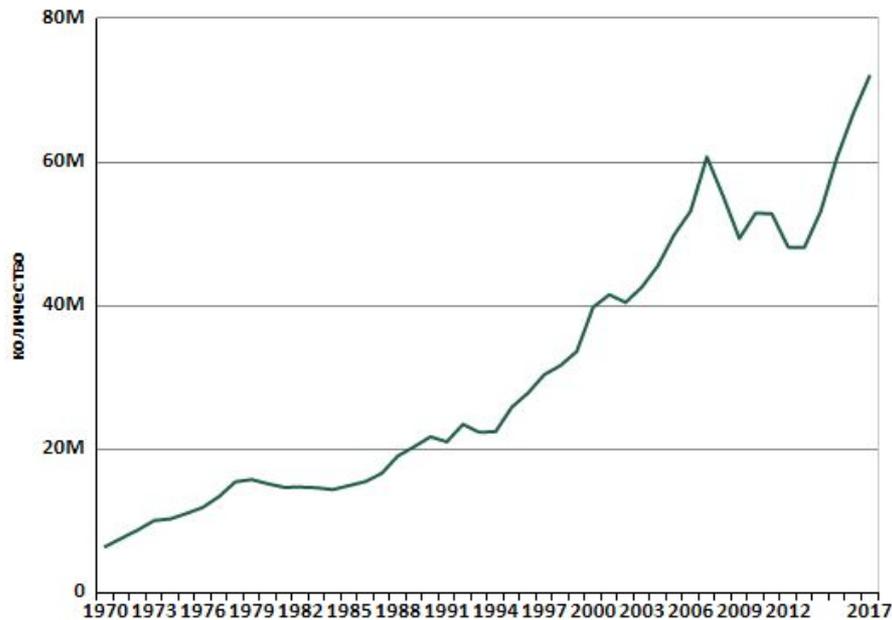
Морские порты.

- В Испании 46 портов, находящихся в государственной собственности.
- В 2018 году грузооборот составил 750 787 тыс. тонн грузов.

Аэропорты.

- В стране находится 52 аэропортов выполняющих пассажирские перевозки.
- В 2017 году было перевезено 71 908 тыс. пассажиров.
- 37 аэропортов предоставляют услуги грузоперевозок, за 2017 год объем грузовых перевозок составил 1066 млн тонн. км

Динамика пассажирских авиаперевозок. Прилет и вылет.



[Sign up free to view source](#)

| ДАТА | ЗНАЧЕНИЕ | ИЗМЕНЕНИЕ, % |
|------|------------|--------------|
| 2017 | 71 908 522 | 7,85% |
| 2016 | 66 674 868 | 10,09% |
| 2015 | 60 564 041 | 14,12% |
| 2014 | 53 069 339 | 10,43% |
| 2013 | 48 056 736 | -0,07% |
| 2012 | 48 089 178 | -8,81% |
| 2011 | 52 736 141 | -0,21% |
| 2010 | 52 847 713 | 7,22% |
| 2009 | 49 289 158 | -10,73% |
| 2008 | 55 213 716 | -8,99% |
| 2007 | 60 664 991 | 14,20% |
| 2006 | 53 122 464 | |

Динамика грузовых авиаперевозок.

Объем перевезенных грузов млн

тонн-км



[Sign up free to view source](#)

| ДАТА | ЗНАЧЕНИЕ | ИЗМЕНЕНИЕ, % |
|------|----------|--------------|
| 2017 | 1 066 | -0,23% |
| 2016 | 1 068 | 3,16% |
| 2015 | 1 035 | 7,57% |
| 2014 | 963 | 0,48% |
| 2013 | 958 | -15,36% |
| 2012 | 1 132 | -13,82% |
| 2011 | 1 313 | 6,27% |
| 2010 | 1 236 | 14,48% |
| 2009 | 1 080 | -17,36% |
| 2008 | 1 306 | 8,52% |
| 2007 | 1 204 | 9,42% |
| 2006 | 1 100 | |

Трубопроводный транспорт.

- Газопроводы 7655 км. В 2007 году они перевезли 28,095 тыс. Тонн.
- Нефтепроводы 3904 км. В 2007 году они перевезли 31 573 тыс. Тонн.

ИСТОЧНИКИ.

1. <https://knoema.ru/atlas/%D0%98%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F/topics/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82>
2. <https://www.drive2.ru/b/288230376152115785/>
3. <http://irwoman.ru/turizm/163-porty-ispanii.html>