

Пензенская область

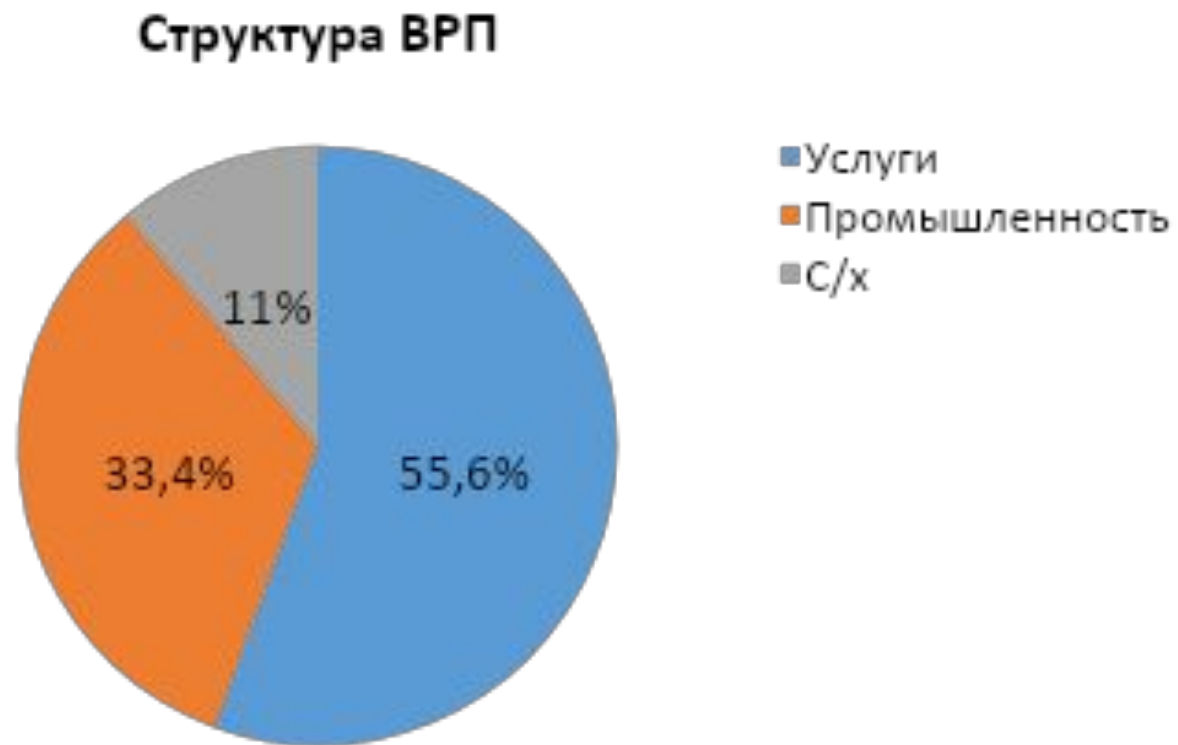


Характеристика региона

- **Пéнзенская óбласть** — субъект Российской Федерации. Регион расположен в центре Европейской России, входит в состав Приволжского федерального округа.
- Административный центр области — город Пенза.
- Граничит с Ульяновской, Саратовской, Тамбовской, Рязанской областями и Республикой Мордовия
- Площадь – 43,3 тыс. км²
- Население - 1 348 382 (2016)
- Плотность – 32 чел./км²
- ВРП - 297,7 млрд. руб. (2014)
- ВРП на душу населения - 219,2 тыс. руб.
- Уровень безработицы на 1 января 2015 года составил 0,54 %



Структура ВРП



Природно-ресурсный потенциал

- Природные условия области довольно разнообразны. Равнинный, слегка всхолмленный рельеф создает благоприятные условия для хозяйственной деятельности человека.

Черноземные почвы, преобладающие на территории области (68% земельной площади).

Естественная растительность сохранилась примерно на 1/3 площади. Смешанные и широколиственные леса занимают 20% территории.

На территории области расположены запасы мела, тугоплавких глин, стекольных песков, минеральных пигментов, фосфоритов, черного дуба.

Пензенская область не располагает запасами полезных ископаемых, которые способны повлиять на экономическую обстановку в регионе.

Область расположена на пересечении основных железнодорожных, автомобильных и воздушных сообщений Среднего Поволжья. В регионе сформировалась мощная транспортная инфраструктура.



Промышленность региона

- На территории области зарегистрировано более 24 тыс. ед. хозяйствующих субъектов всех форм собственности. Пензенская область имеет промышленно-аграрный профиль.

Промышленность области представлена следующими отраслями: машиностроение и металлообработка (33,1% в общей структуре промышленного производства), пищевая (около 24%), мукомольно-крупяная и комбикормовая (более 4%), легкая (около 2%), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность (около 10%), промышленность строительных материалов (1,6%), электроэнергетика (более 16%), предприятий прочих отраслей промышленности - около 10%.

Важнейшими видами машиностроительной продукции являются тяжелое химическое оборудование, дизели, компрессоры, станки и прядильные машины, спецавтомобили и прицепы, сельскохозяйственная техника и оборудование для фермерских хозяйств.



Сельское хозяйство

- Агропромышленный комплекс занимает одно из ведущих мест среди отраслей материального производства области, производя около одной пятой части валовой региональной продукции
- Главное направление сельского хозяйства – производство зерна. Выращивают рожь, пшеницу, крупяные и зернофуражные культуры. Развито производство технических культур: подсолнечника, фабричной сахарной свеклы, овощей. Животноводство имеет в основном мясомолочное направление.
- Область является крупным производителем продуктов питания и относится к тем регионам России, которые почти полностью обеспечивают потребности населения за счёт собственного производства.



Внешняя торговля

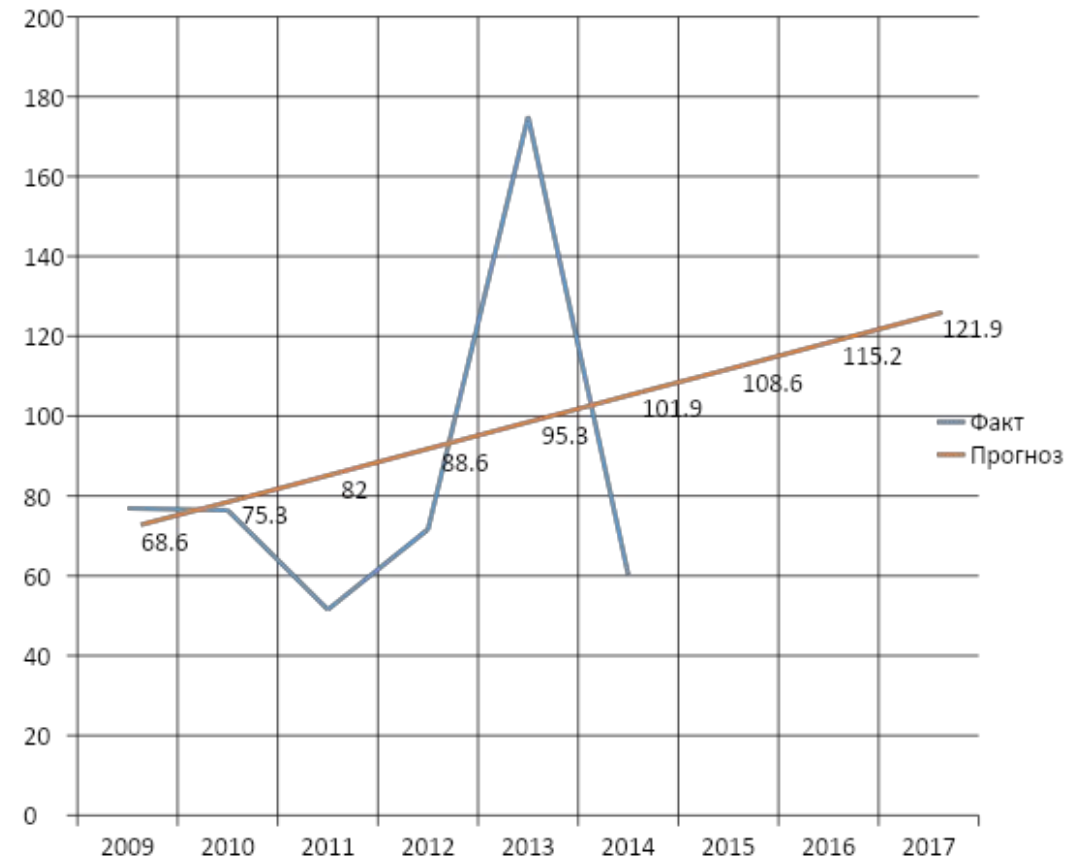
- Экспорт на 2014 г составил 110,1 млн. долларов.
- **В экспорте** преобладали следующие товары: машины, оборудование и транспортные средства, алюминий и изделия из него, котлы, оборудование и механические устройства, мебель, постельные принадлежности, средства наземного транспорта, кроме железнодорожного и трамвайного, масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения, электрические машины ; готовые корма для животных, оружие и боеприпасы; их части и принадлежности , черные металлы, какао и продукты из него алкогольные и безалкогольные напитки;
- Крупнейшие торговые партнеры **при экспорте:** Германия, Азербайджан; Латвия; Швейцария; Алжир; Туркмения; Киргизия; Украина; Сирийская Арабская Республика; Узбекистан; Литва; Китай ; Таджикистан; Монголия ; Вьетнам; Турция ; Япония; Грузия



Линейный метод

Годы	y	x	x ²	xy	$Y_x = 8,5 + 3,3 x$	$\sigma, \%$
2009	76,9	-5	25	-384,5	68,6	12,0
2010	76,4	-3	9	-229,2	75,3	1,5
2011	51,5	-1	1	-51,5	82,0	37,2
2012	71,6	1	1	71,6	88,6	19,2
2013	175	3	9	525	95,3	83,7
2014	60,3	5	25	301,5	101,9	40,8
Итог	512	0	70	232,9	512	33,6
2015		7			108,57	
2016		9			115,23	
2017		11			121,88	

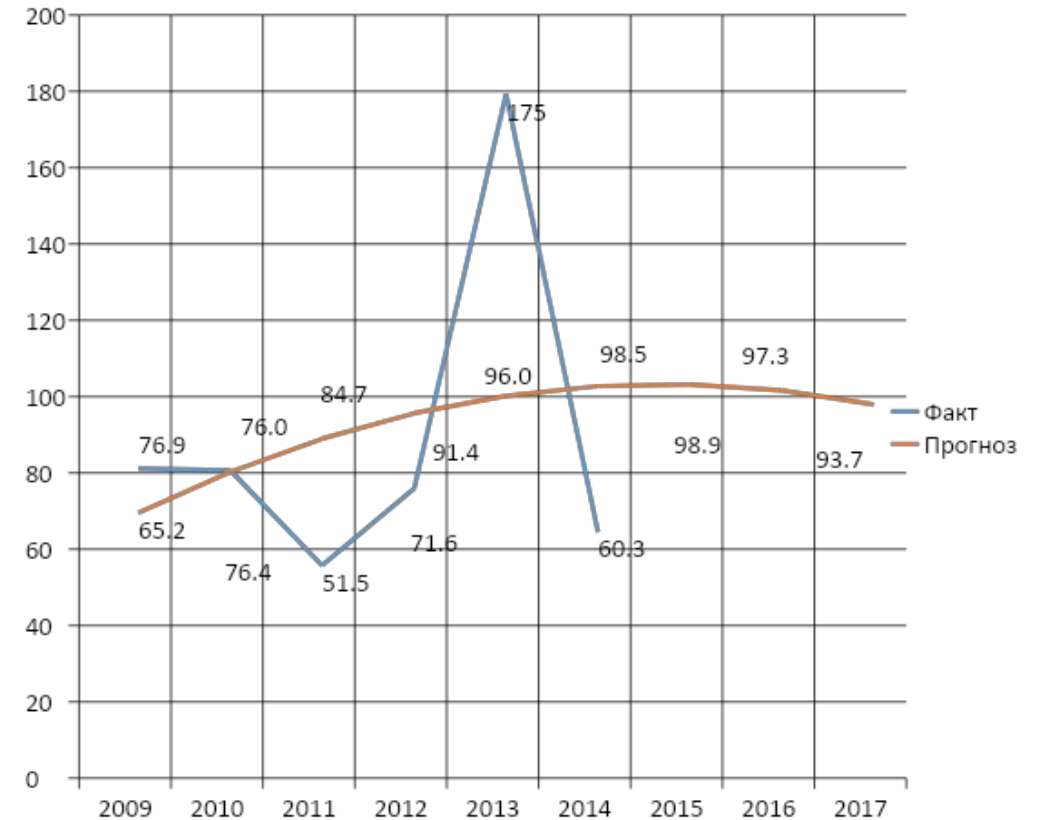
a= 85
b= 3,3



Параболический метод

Годы	y	x	x^2	x^4	xy	x^2y	$Y_x = 88,3 + 3,3x - 0,3x^2$	$\sigma, \%$
2009	76,9	-5	25	625	-384,5	1922,5	65,2	17,93
2010	76,4	-3	9	81	-229,2	687,6	76,0	0,54
2011	51,5	-1	1	1	-51,5	51,5	84,7	39,20
2012	71,6	1	1	1	71,6	71,6	91,4	21,63
2013	175	3	9	81	525	1575	96,0	82,38
2014	60,3	5	25	625	301,5	1507,5	98,5	38,77
Итог	511,7	0	70	1414	232,9	5815,7	512	34,4
2015		7	49				98,9	
2016		9	81				97,3	
2017		11	121				93,7	

a= 88,3
 b= 3,3
 c= -0,3

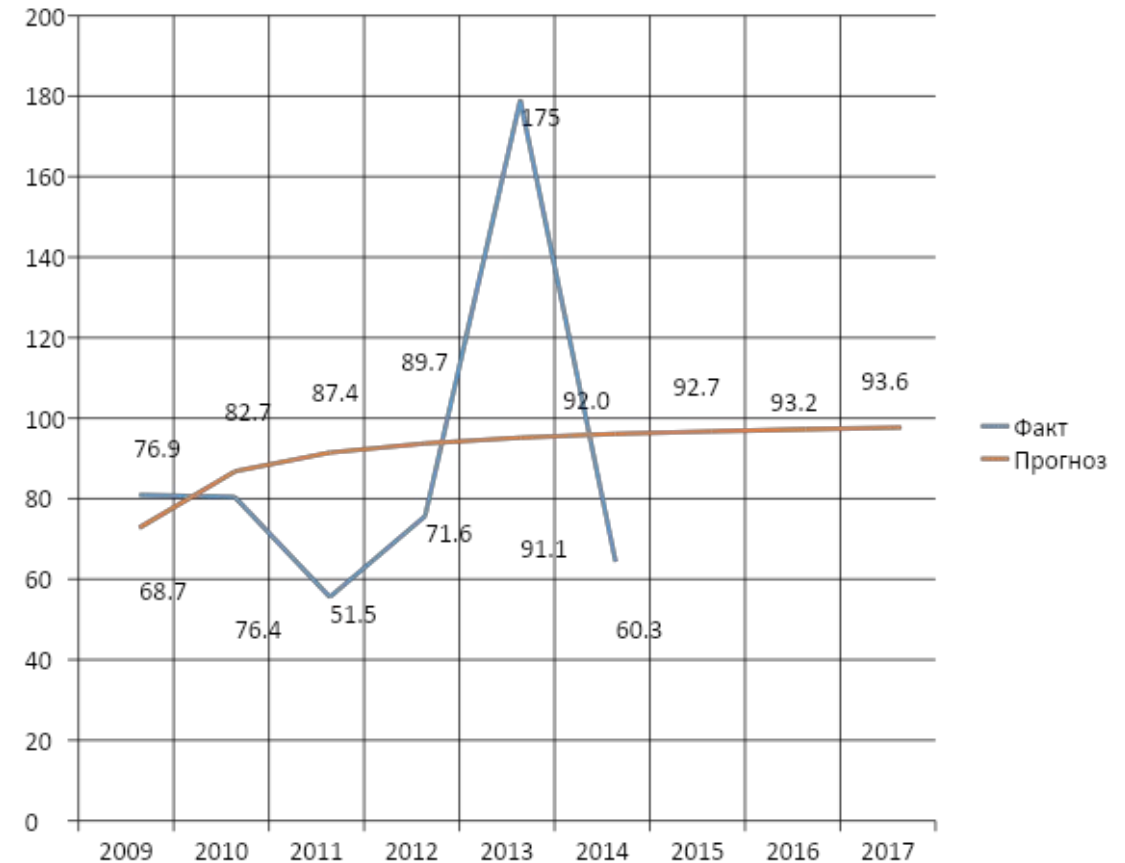


Гиперболический метод

Годы	y	x	1/x	(1/x) ²	y/x	Yx=96,7-27,96/x)	σ, %
2009	76,9	1	1	1	76,9	68,7	11,9
2010	76,4	2	0,5	0,25	38,2	82,7	7,6
2011	51,5	3	0,33	0,11	17,2	87,4	41,1
2012	71,6	4	0,25	0,06	17,9	89,7	20,2
2013	175	5	0,2	0,04	35,0	91,1	92,1
2014	60,3	6	0,17	0,03	10,1	92,0	34,5
Итог	511,7	21	2,45	1,49	195,2	512	36,8
2015		7				92,7	
2016		8				93,2	
2017		9				93,6	

a= 96,7

b= -27,96



Вывод:

Исходя из приведенных расчетов, учитывая оптимальную погрешность, можно сделать вывод об ожидаемом объеме экспорта машин , оборудования и транспортных средств, который составит 108,6 млн. долл. в 2015 году, 115,2 млн. долл. в 2016 году и 121,9 млн. долл. в 2017 году соответственно.

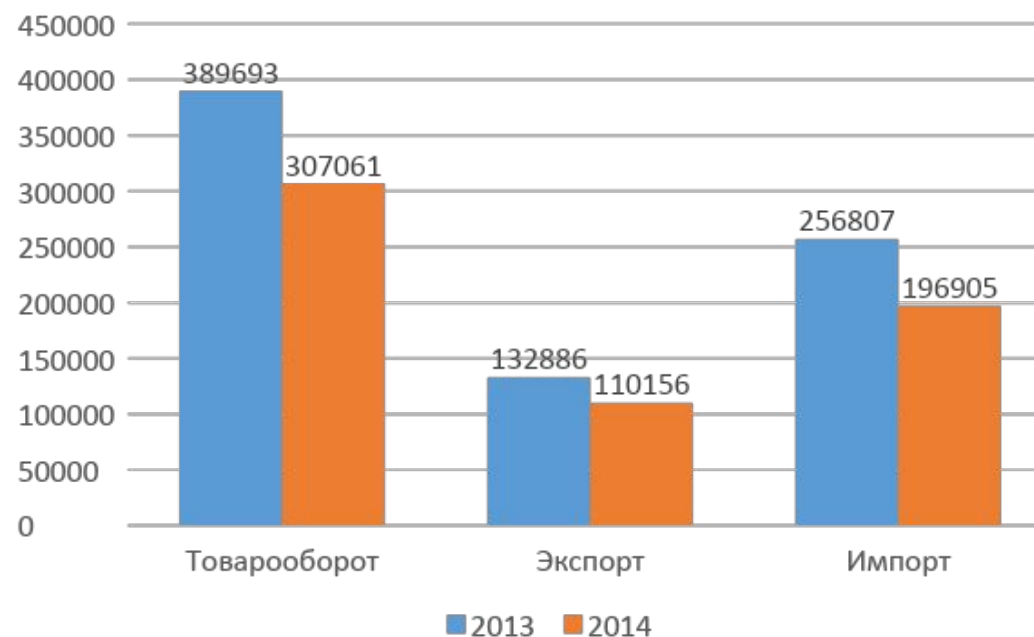
- Импорт на 2014 г составил 196,9 млн. долларов.
- **в импорте** преобладали следующие товары: экстракты дубильные или красильные, древесина и изделия из неё, древесный уголь, котлы, оборудование и механические устройства, медь и изделия из нее, электрические машины и оборудование, их части, фрукты и орехи, соль, сера, земли и камень; штукатурные материалы, известняк и цемент
- Крупнейшие торговые партнеры **при импорте:** Германия, Китай, Италия; Соединенные Штаты; Франция; Нидерланды; Бразилия; Корея, Республика; Чешская Республика; Бельгия .



Внешнеторговый оборот Пензенской области

- За 2014 год внешнеторговый оборот Пензенской области составил 307 млн. долларов и по сравнению с 2013 годом (389,6 тыс. долларов) уменьшился на 21,2%.
- При этом экспорт уменьшился на 17,1% и составил 110 млн. долларов,
- Импорт уменьшился на 23,3% и стал равен 196,9 млн. долларов
- Доля внешнеторгового оборота Пензенской области во внешней торговле Приволжского федерального округа составила 0,42%.
- Сальдо торгового баланса Пензенской области сложилось отрицательное и составило -86,7 млн. долларов

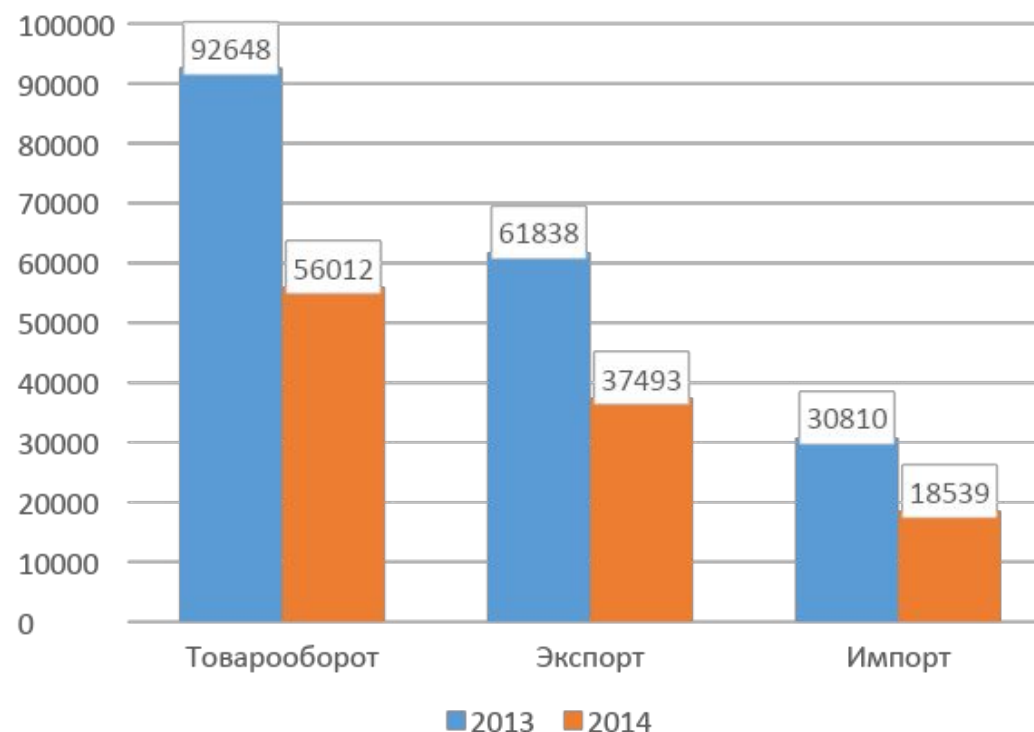
Динамика основных показателей
внешней торговли Пензенской области
в 2014 году по сравнению с 2013 годом
(млн. долл. США)



Итоги внешней торговли Пензенской области со странами СНГ

- Оборот внешней торговли со странами СНГ за 2014 год составил 56,0 млн. долларов США. По сравнению с 2013 годом оборот уменьшился на 36,6 млн. долларов США (-39,5%).
- Сальдо торгового баланса с этими странами сложилось положительное и составило 18,5 млн. долларов США. За 2013 год сальдо составляло 30,8 млн. долларов США.
- Экспорт уменьшился на 24,4 млн. долларов США и составил 37,4 млн. долларов США (-39,4%).
- Импорт уменьшился на 12,2 млн. долларов США (-39,8%) и составил 18,5 млн. долларов США.

Динамика основных показателей внешней торговли Пензенской области со странами СНГ в 2014 году по сравнению с 2013 годом (долл. США)



Итоги внешней торговли Пензенской области со странами дальнего зарубежья

- Товарооборот Пензенской области со странами дальнего зарубежья в отчетном периоде составил 251 млн. долларов, что по сравнению с 2013 годом меньше на 45,9 млн. долларов (-15,5%).
- Сальдо торгового баланса с этими странами сложилось отрицательное и составило -105,7 млн. долларов. За 2013 год сальдо тоже было отрицательное и составляло -155 млн. долларов.
- Экспорт по сравнению с 2013 годом увеличился на 1,6 млн. долларов (+2,3%) и составил 72 683,1 тыс. долларов.
- Импорт уменьшился на 47,7 млн. долларов (-21,1%) и составил 178,4 тыс. долларов.

