

**ОГАУ «Инновационно-консультационный центр агропромышленного  
комплекса Белгородской области»**



**Маркетинговое исследование:**

**Рынок пчел и продукции пчеловодства за 2013-2016 гг.**



**г. Белгород 2018**

## Оглавление

I Краткая характеристика пчеловодства. Состав и свойства продукции пчеловодства.....	3
II Мировой рынок продукции пчеловодства.....	8
2.1 Состояние пчеловодства в мире .....	8
2.2 Мировая торговля медом .....	14
III Анализ российского рынка меда .....	18
3.1 Число семей пчел медоносных в России.....	18
3.2 Производство меда в России.....	21
3.3 Цена на мед пчелиный в России.....	25
3.4 Производство меда пчелиного в Белгородской области .....	26
IV Внешняя торговля России медом.....	30



## **I Краткая характеристика пчеловодства. Состав и свойства продукции пчеловодства**

Пчеловодство – отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением медоносных пчел для получения меда, пчелиного воска и других продуктов, а также для опыления сельскохозяйственных культур с целью повышения их урожайности. Доход от опыления пчелами растений намного превышает доход от собранного ими мёда.

Пчеловодство – это разнообразные продукты (мед, прополис, перга, пыльца, пчелиный яд, маточное молочко, пчелиный воск и т.д.), которые нашли применение у человека благодаря богатому химическому составу и широкому спектру положительных свойств.

Пчелиная пыльца по количеству питательных веществ превосходит мед. В ее состав входят все незаменимые аминокислоты, порядка 30 макро и микроэлементов, среди которых медь, кобальт, калий, фосфор, кальций, магний, цинк, железо, йод и другие, витамины группы В, С, Е, К, D, Р, а также каротин. Благодаря рутину, входящему в состав пыльцы в больших количествах, это прекрасное профилактическое средство сердечных заболеваний. Химический состав варьируется в зависимости от вида исходного растения.

Перга или пчелиный хлеб – продукт, получаемый из пчелиной обножки благодаря дополнительной обработке. Собранная пыльца помещается пчелами в соты, утрамбовывается, заливается смесью меда и нектара с добавлением секрета слюнных желез, герметично закупоривается. В результате ферментации под воздействием разнообразных микроорганизмов получается перга, продукт темно-коричневого цвета с приятным кисло-сладким вкусом. Это вещество содержит аминокислоты, среди которых преобладают аспарагиновая и глутаминовая; углеводы(фруктозу и глюкозу); жирные кислоты (стеариновую, линолевую, лауриновую, арахидоновую), углеводороды, стеролы, кетоны и другие липидные компоненты; витамины: тиамин, рибофлавин, токоферол, а также ниацин, фолиевую и пантотеновую

кислоты; флавоноиды и биофлавоноиды; основные минеральные вещества: медь, марганец, цинк, кобальт, железо и другие; ферменты и гормоны в небольших количествах (в перге их гораздо меньше, чем в пыльце).

Благодаря такому составу пчелиный хлеб усваивается организмом легче, чем другие продукты пчеловодства; действует быстрее и сильнее.

Прополис – смолистое пластелиноподобное клейкое вещество, производимое пчелами. Его еще называют клей пчелиный или уза. В состав прополиса входят ингредиенты растительного и животного происхождения. Химическая формула сложнокомпонентна и неоднородна. Даже в рамках одного сбора отмечаются различия в концентрации некоторых элементов. Прополис содержит смолы и бальзамы, которые занимают около 50% объема и состоят из органических кислот; воск (его доля в составе – 30 %); эфирные масла – 10 %; цветочная пыльца. Обнаружено больше 200 различных соединений – полифенолы, ферменты, флавоноиды, дубильные вещества, аминокислоты, кетоны, лактоны, витамины, минералы, сахара, ряд натуральных антибиотиков.

Маточное молочко – это пастообразный питательный продукт, которым пчелы кормят пчелиную матку, начиная со стадии личинки и в продолжении всей ее жизни. Состав и качество его зависит от величины пчелиной семьи и обеспечения ее в достаточном количестве нектаром и пыльцой. В нем содержатся около 110 различных соединений, а также макро- и микроэлементы различных металлов. В маточном молочке много гормонов, 21 аминокислота, витамины группы В, а также С, пантотеновая и никотиновая кислоты. Кроме того, в его состав входят нуклеиновые кислоты и нуклеотиды, которые участвуют в синтезе белков и в других жизненных процессах. Многочисленные органические кислоты содержатся в количестве до 4,8%. Углеводы представлены различными сахарами, в частности, глюкозой, фруктозой, мальтозой и др. Воды в среднем 66%. Найдены специфические соединения биоптерин и неоптерин, которые играют важную роль в кроветворении.

Маточное молочко почиталось с древних времен и широко использовалось в лечебных целях. В средние века его считали средством от всех болезней и называли «королевским желе».

Пчелиный воск является одним из основных продуктов пчеловодства наряду с медом, прополисом и нектаром. В природе его изготавливают еще и шмели, но они делают это в небольших количествах, и практическую пользу получить с них сложно. Больше всего воска дают пчелы младшего возраста. В состав воска входит более 50 различных компонентов и соединений: сложные эфиры – 75%; предельные углеводороды – 10-15%; свободные жирные кислоты – 10-15%; вода – 2%; витамины, минералы, каротиноиды – 1-2%; примеси личинок и пыльцы, прополис – 1-2%. Процентное соотношение меняется в зависимости от времени года и разновидностей пчел.

Химический состав натурального пчелиного меда сложен и подвержен значительным колебаниям.

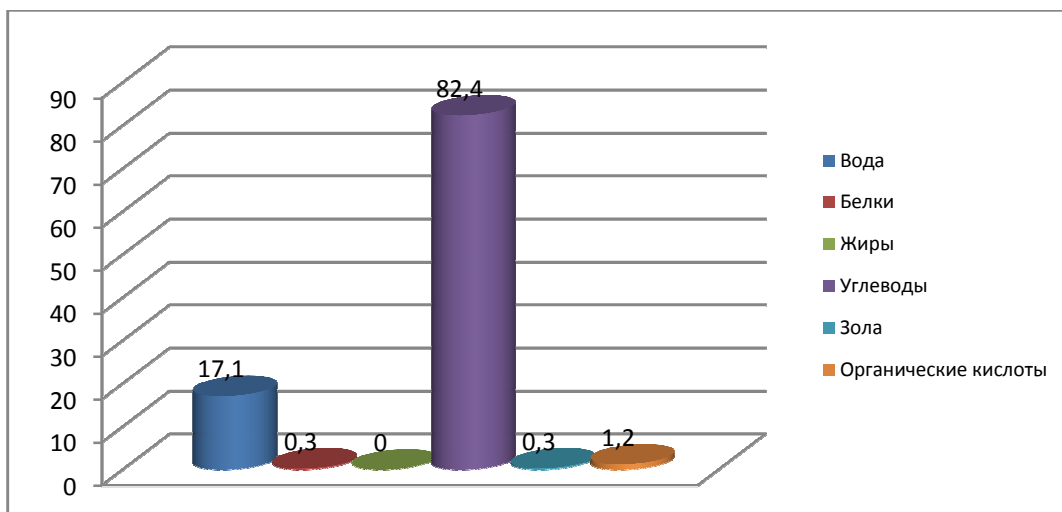
Мед имеет растительное происхождение, насыщен витаминами (А, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, С, РР, К, Е, пантотеновая кислота, фолиевая кислота) и содержит более 300 микроэлементов (марганец, кремний, алюминий, бор, хром, медь, литий, никель, свинец, олово, цинк, осмий и др.), которые значительно ускоряют реакции обмена веществ, протекающие в организме.

Мед представляет собой совокупность простых сахаров (глюкозы, фруктозы), малой дозы шлаков (цветочной пыльцы) и воды.

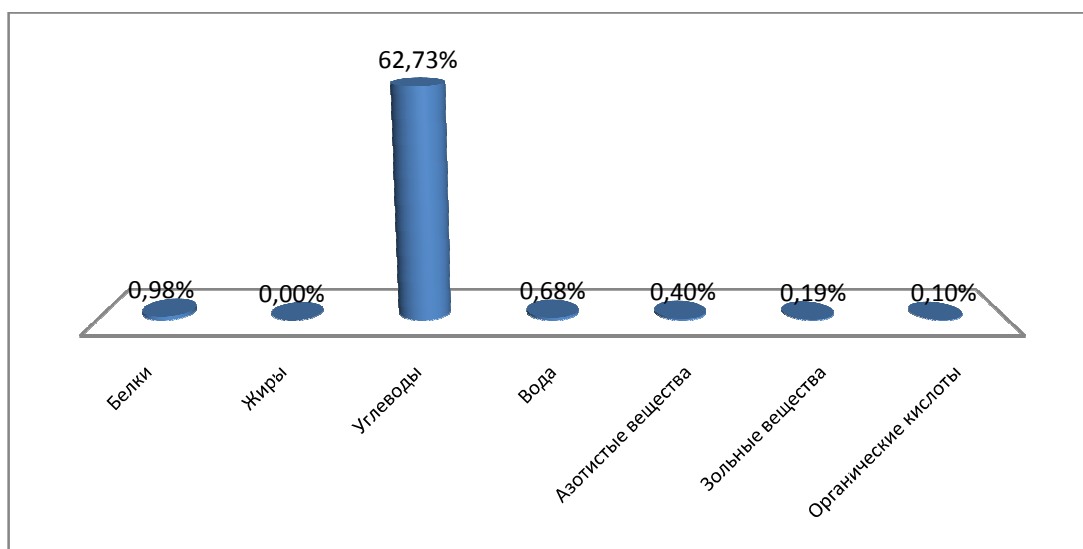
Мед так же содержит органические кислоты (яблочную, винную, лимонную, молочную и щавельную), биогенные стимуляторы (которые позитивно влияют на организм, активизируя его жизнедеятельность).

Состав элементов меда находится в прямой зависимости от вида медоносов и от минерального состава почвы района медосбора. В цветочном меде главную массу составляют три вида сахаров: виноградный сахар (глюкоза), плодовый (фруктоза) и отчасти тростниковый (сахароза).

Основным компонентом мёда являются углеводы, растворенные в небольшом количестве воды (рисунок 1, рисунок 2).



**Рис. 1 Пищевая ценность меда на 100 г продукта, г**



**Рис. 2 Пищевая ценность меда на 100 г продукта, % от нормы**

Мед является самым богатым микроэлементами растительно-животным продуктом, потому его можно применять при заболеваниях, поддающихся лечению микроэлементами.

Темный мед содержит более высокий процент минеральных веществ. В светлом меде в четыре раза меньше железа, в два раза меньше меди и в 14 раз меньше магния, чем в темном. Светлый мед содержит до 0,16%, а темный до 0,26% минеральных солей.

Сочетание макро и микроэлементов очень близко к содержанию биохимического состава человеческой крови (таблица 1).

**Химический состав меда на 100 г продукта, мг**

<b>Витамины</b>	
Рибофлавин (В <sub>2</sub> )	0,038 мг
Ниацин (В <sub>3</sub> )	0,121 мг
Пантотеновая кислота (В <sub>5</sub> )	0,068 мг
Пиридоксин (В <sub>6</sub> )	0,024 мг
Фолацин (В <sub>9</sub> )	2 мкг
Аскорбиновая кислота (вит.С)	0,5 мг
<b>Макро, - микроэлементы</b>	
Кальций	6 мг
Железо	0,42 мг
Магний	2 мг
Фосфор	4 мг
Калий	52 мг
Натрий	4 мг
Цинк	0,22 мг

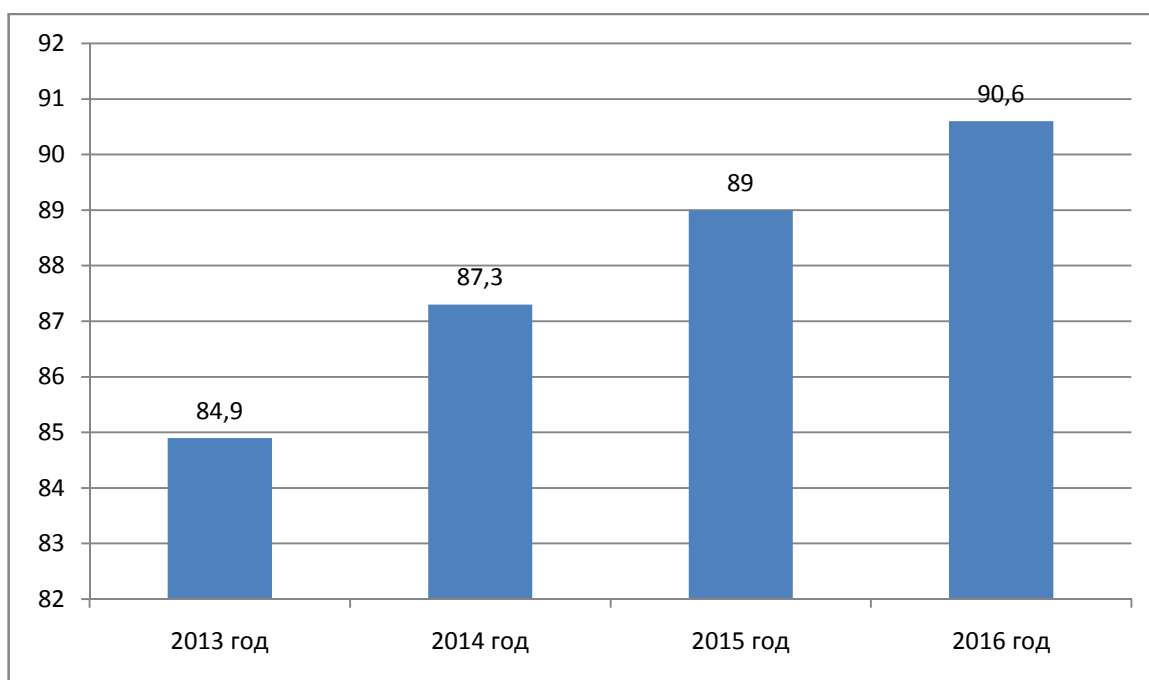
Мед усваивается человеческим организмом на 100%, чего нельзя сказать о других продуктах: усвояемость мяса – на 95%, черного хлеба – на 85 %, белого хлеба – на 96%, молока – на 91%, картофеля на – 89%.

В мёде обнаружено около 200 ароматических веществ, а в дальнейшем число идентифицированных соединений может достигнуть 500 и более, так как цветочный мёд каждого конкретного вида имеет свой набор летучих веществ, перешедших в него вместе с нектаром. Мед является не только энергетическим углеводным продуктом, но и лечебно-профилактическим средством, укрепляющим и омолаживающим организм.

## II Мировой рынок продукции пчеловодства

### 2.1 Состояние пчеловодства в мире

Пчеловодством занимаются на всех континентах, кроме Антарктиды. Промышленное специализированное пчеловодство с высокомеханизированными пасеками развито в Канаде, США, Австралии, Новой Зеландии и др. Согласно данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН–FAO, количество **пчелосемей** «в ульях» в 2016 году в мире насчитывалось около 91 млн. Стоит отметить, что общая численность пчелосемей ежегодно увеличивается в среднем на 2 %. Так, количество пчелосемей «в ульях» в 2016 году выросло на 6,7 % по сравнению с 2013 годом с 84,9 млн штук в 2013 году до 90,6 млн штук в 2016 году (рисунок 3).



**Рис. 3** Количество пчелосемей «в ульях» в мире в 2013-2016 гг., млн штук

Источник: FAOSTAT

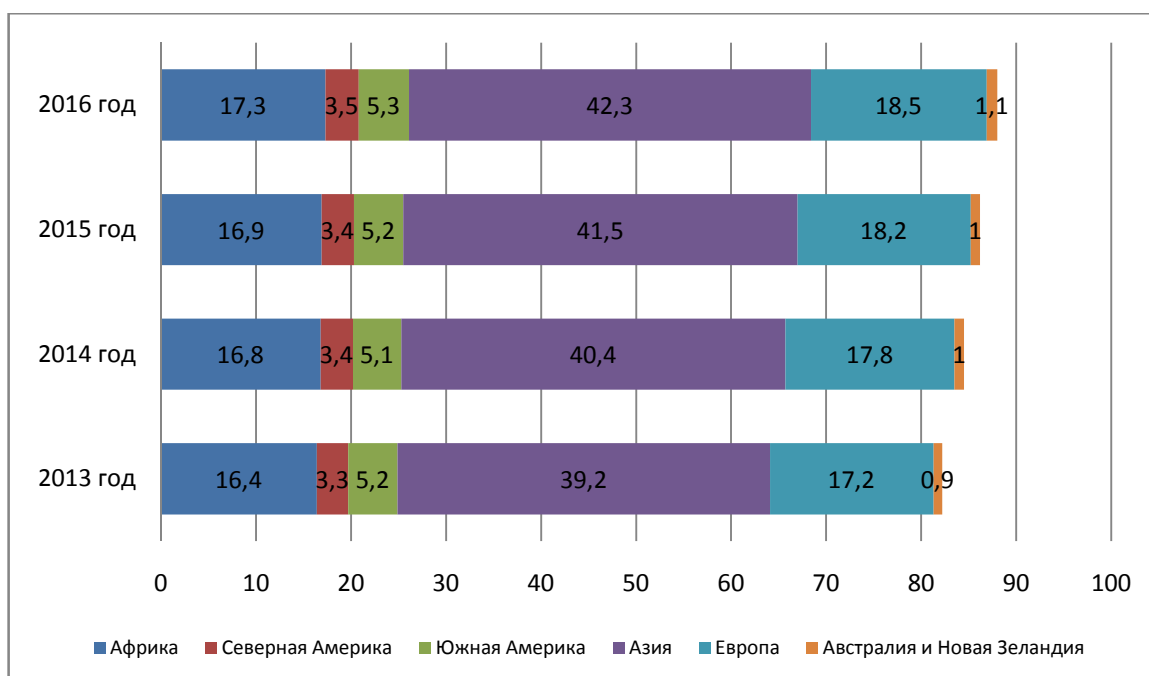
Самая большая численность пчелосемей «в ульях», по данным FAO (2016 год), насчитывается в Азии – 42 млн, где основная концентрация пчелиных семей «в ульях» находится в Индии (12,5 млн штук), Китае (9,1 млн штук).



На территории европейских стран находится более 18 млн пчелиных семей. Больше всего пчелосемей «в ульях» сосредоточено в России (3,5 млн штук) и Испании (2,8 млн штук).

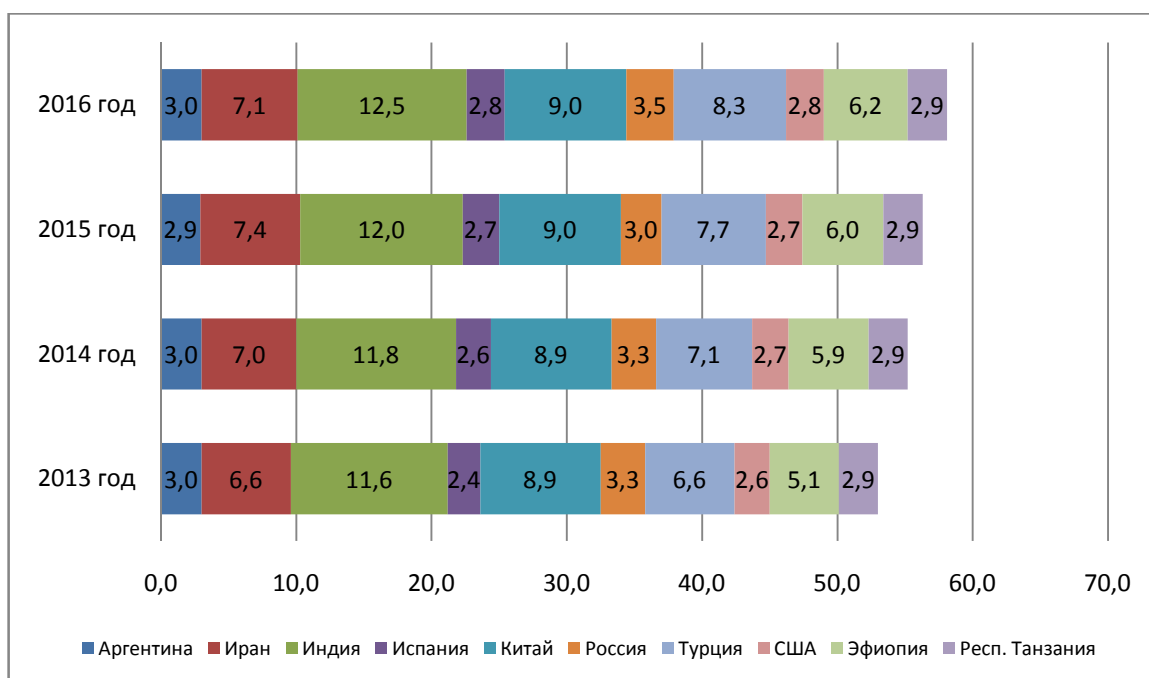
Чуть меньше пчелосемей «в ульях» насчитывается в странах Африки – 17 млн штук, из которых 6,2 млн штук располагаются в Эфиопии и 3,0 млн в Республике Танзания. В Южной Америке основное количество пчелосемей «в ульях» находится в Аргентине (3,0 млн штук). В Северной Америке лидируют США (2,8 млн штук).

Стоит отметить, что в 2016 году количество пчелосемей выросло на всех континентах (рисунок 4, рисунок 5).



**Рис. 4 Динамика роста количества пчелосемей «в ульях» в мире в 2013-2016 гг., млн штук**

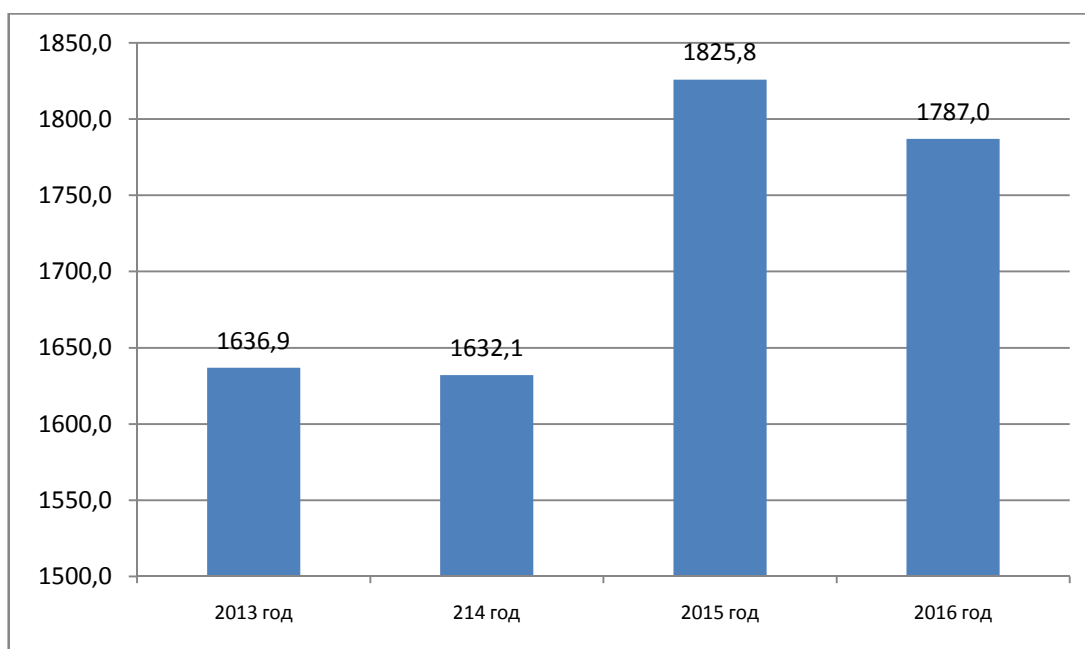
Источник: FAOSTAT



**Рис. 5 Страны-лидеры по количеству пчелосемей «в ульях» в 2013-2016 гг., млн штук**

Источник: FAOSTAT

Натуральный мед – ценнейший натуральный пищевой продукт, не имеющий равных среди прочих сладких продуктов. Мировой рынок мёда является одним из наиболее глобализированных рынков продовольствия. По данным FAO, в 2016 году мировое производство меда составило 1,8 млн тонн, что на 38,8 тыс. тонн меньше по сравнению с 2015 годом. Стоит отметить, что за рассматриваемый период 2013-2016 гг. мировое производство меда показывает нестабильную динамику. Так, в 2014 году производство меда в мире снизилось на 0,3 % (1636,9 тыс. тонн в 2013 году и 1632,1 тыс. тонн в 2014 году), в 2015 году этот показатель увеличился до 1825,8 тыс. тонн (+11,9 %). В 2016 году, как отмечалось выше, уже произошло снижение производства меда до 1787 тыс. тонн. Всего с 2013 года мировое производство меда выросло на 9,2 % (рисунок 6).



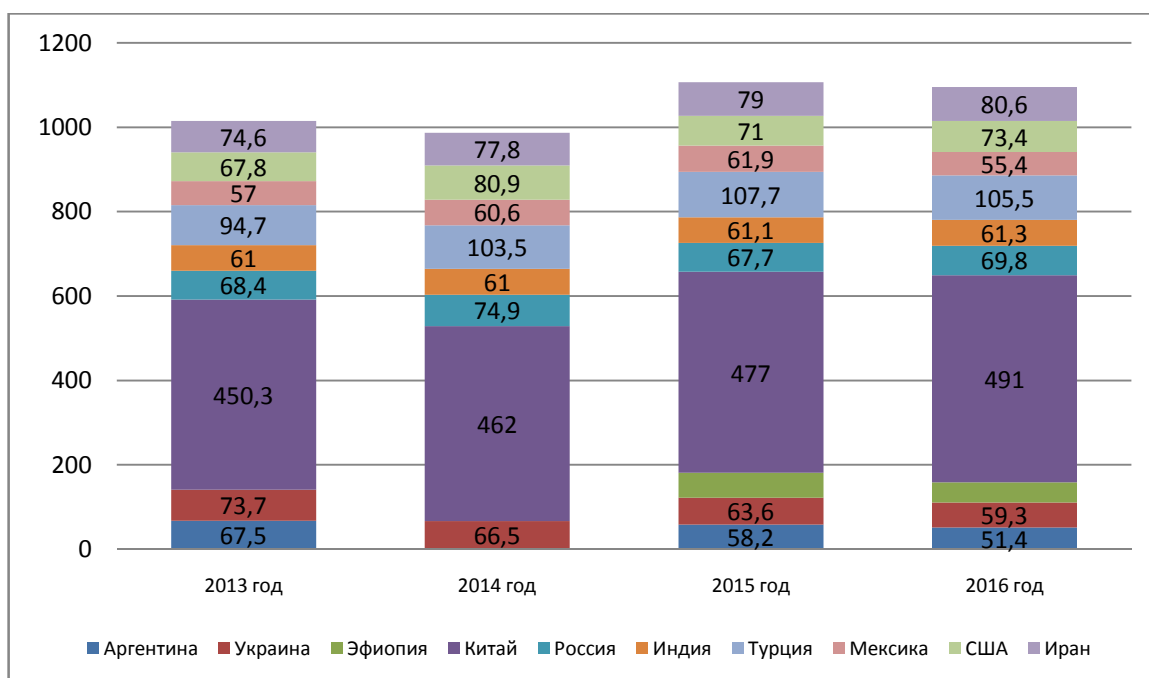
**Рис. 6 Производство меда в мире в 2013-2016 гг., тыс. тонн**

Источник: FAOSTAT

Решающую роль на мировом рынке меда играет Китай как главный мировой производитель и экспортер меда. Китай является мировым лидером по производству меда уже не первый год и до сих пор сохраняет за собой первое место. В общей сложности в Китае производится более 450 000 тонн меда ежегодно. В 2016 году доля производства страны в общемировом производстве меда натурального составила 28,1 %.

Турция – вторая в мире страна после Китая по производству меда. Средний ежегодный показатель составляет 102 000 тонны пчелиного продукта. Доля страны от общего объема производства меда составляет 6 %.

Третье место занимает Иран с ежегодным производством 78 000 тонн меда. В 2016 году доля производства составила 4,5 %. На четвертой строчке США с долей производства 4,1 % (средний ежегодный показатель 73 000 тонн продукта). Около 4 % всего меда производит Россия (70 000 тонн меда ежегодно) (рисунок 7).



**Рис. 7 Страны-лидеры по производству меда в мире в 2013-2016 гг., тыс. тонн**

Источник: FAOSTAT

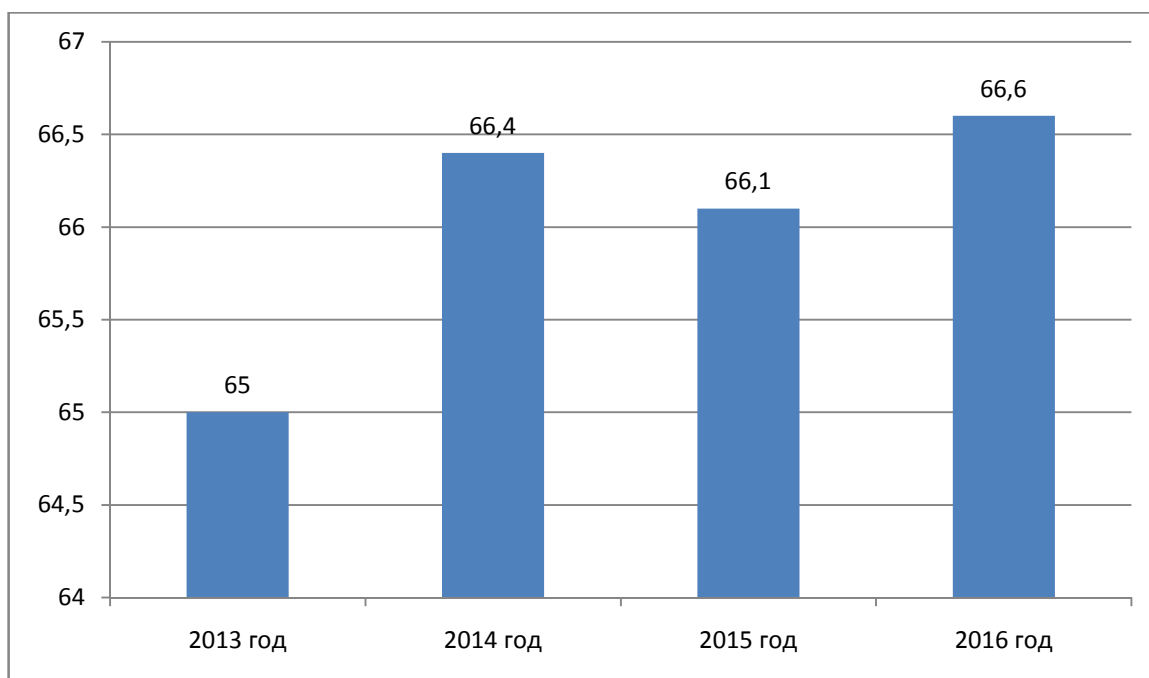
Стоит отметить, что в 2016 году большинство лидирующих стран сократили производство натурального меда: производство меда в Турции уменьшилось на 2 %, в Украине на 6,8 %, Аргентине на 11,8 %, Мексике на 10,5 %, Эфиопии на 19,3 %.

Не меньшую ценность представляют и другие продукты пчеловодства: пчелиный воск, маточное молочко, пчелиный яд, прополис и др.

Что касается **пчелиного воска**, то большая часть производимого в мире воска используется для производства вошины в пчеловодстве. Этот продукт также применяют в медицине, косметологии. Воск широко используется в современной промышленности. Его применяют в литейном, кожевенном производстве, в пищевой, стекольной, автомобильной и авиационной промышленности.

За рассматриваемый период 2013-2016 гг. наблюдается как рост производства воска пчелиного, так и его снижение. В 2013 году в мире было произведено 65 тыс. тонн продукта, в 2014 году производство увеличилось до 66,4 тыс. тонн или на 2,2 %. В 2015 году этот показатель снизился на 0,5 %

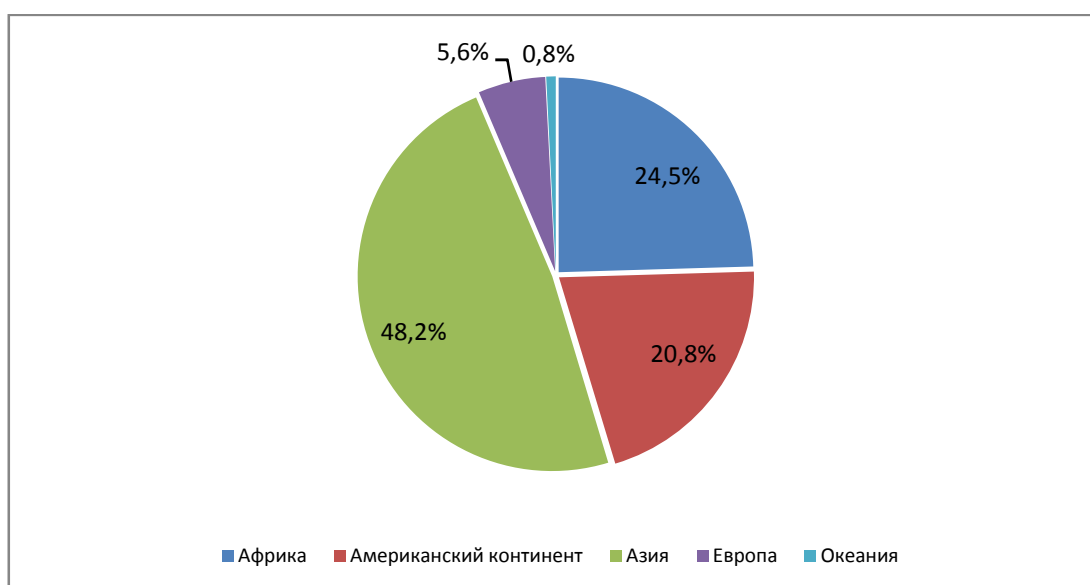
до 66,1 тыс. тонн. В 2016 году производство воска пчелиного показало небольшой рост (+ 0,8 % или 66,6 тыс. тонн) (рисунок 8).



**Рис. 8 Производство воска пчелиного в 2013-2016 гг., тыс. тонн**

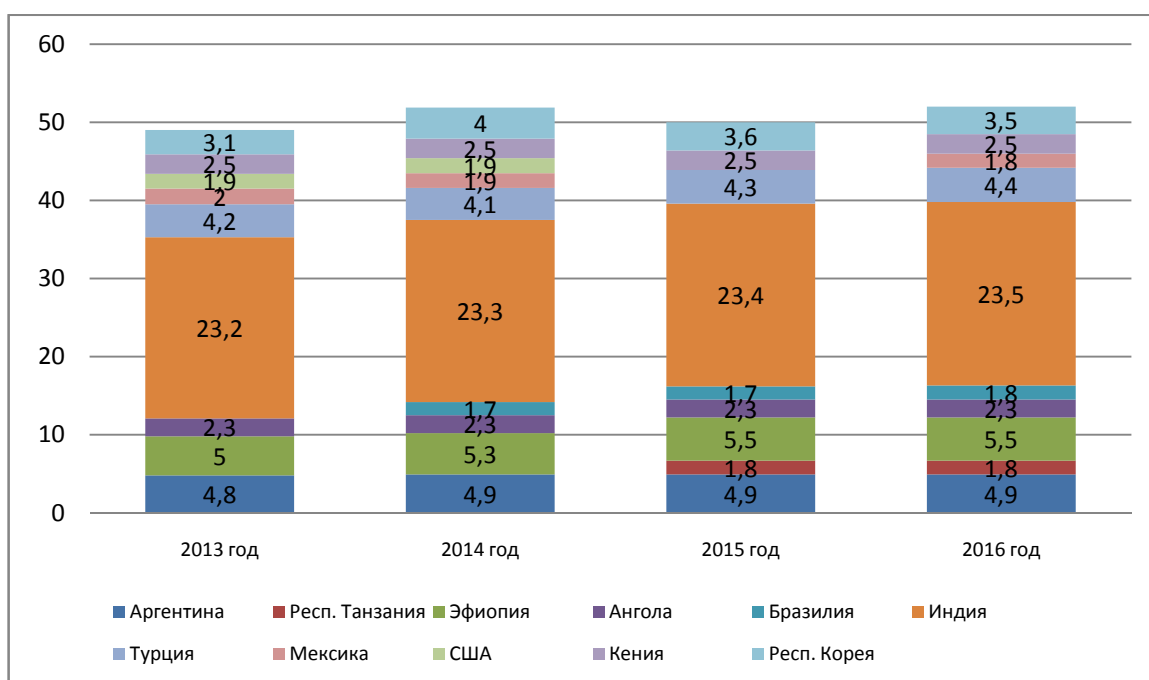
Источник: FAOSTAT

Основное производство воска пчелиного сосредоточено в странах Азии, где производят 48 % продукта от общего объема производства в мире. Доля производства в странах Африки составляет 24 %. На американском континенте производится чуть более 20 % пчелиного воска от общей доли производства в мире (рисунок 9).



**Рис. 9 Доля континентов в производстве воска пчелиного, %**

Согласно данным ФАО, Индия является единственной страной, где в среднем производится 23 тыс. тонн воска пчелиного. Доля производства страны от общемирового объема производства составляет 35,6 %. В четыре раза меньше производится пчелиного продукта в Эфиопии – чуть более 5 тыс. тонн (доля производства – 8,3 %). Аргентина и Турция производят более 4 тыс. тонн воска пчелиного (доля производства 7,4 % и 6,7 % соответственно). Доля остальных стран, входящих в ТОП-10 производителей, составляет от 2% до 5 % (рисунок 10).



**Рис. 10 Основные страны-производители воска пчелиного в 2013-2016 гг., тыс. тонн**

Источник: FAOSTAT

Стоит отметить ежегодный рост производства пчелиного продукта основными странами-производителями: Индией и Турцией.

## 2.2 Мировая торговля медом

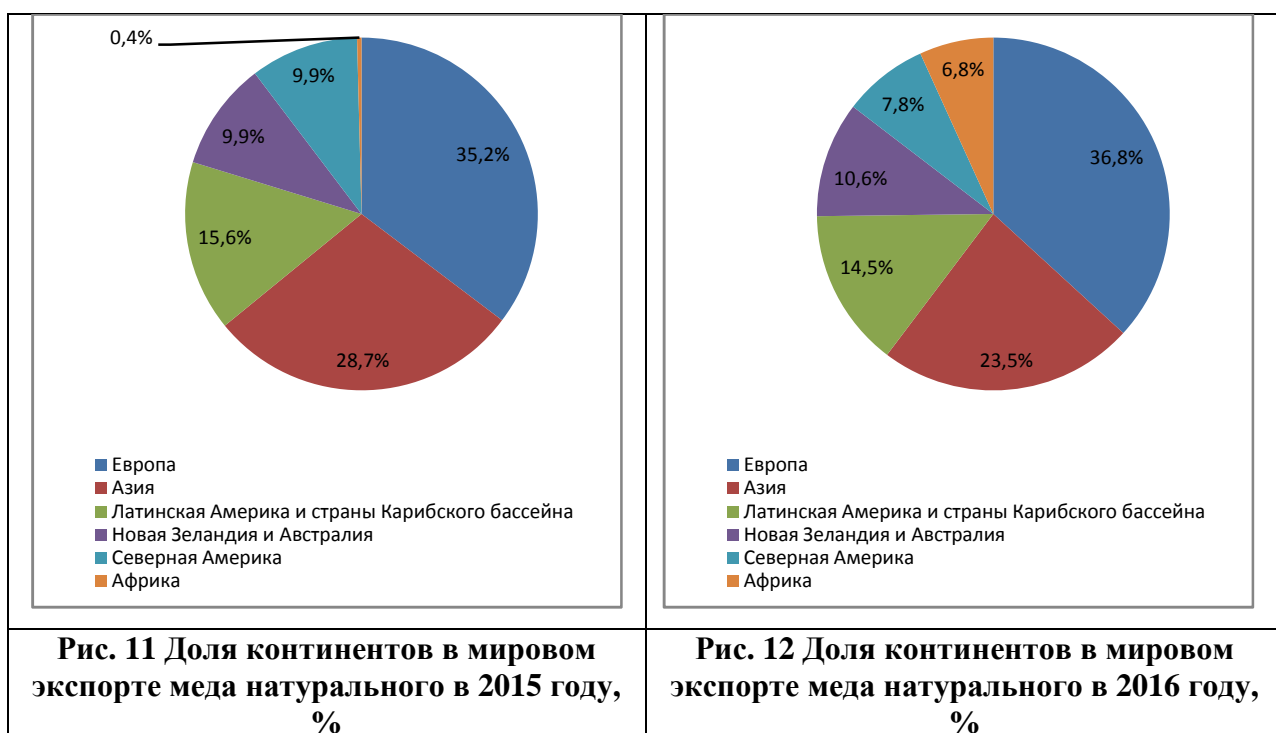
Практически все развитые страны не в состоянии обеспечивать потребности своего населения в мёде за счёт собственного производства. В мировой торговле медом участвуют 150 стран.

По данным ФАО, объем мирового рынка меда составляет 1,6-1,8 млн тонн, из которых 35-40 % экспортируется. Объемы глобальной торговли медом превышают 2,2 млрд долларов США.

По данным информационного журнала World'sTopExports (WTEХ) в 2016 году мировой экспорт меда натурального в денежном выражении составил 2,2 млрд долл. США. По сравнению с 2015 годом стоимость мирового экспорта меда снизилась на 3,6%.

WTEХ составил ТОП-15 стран-экспортеров меда в денежном выражении в 2016 году, на которые пришлось три четверти (77,2 %) мирового экспорта продукта.

Доля стран европейского континента составила 36,8 % от общего объема продаж в мире. На втором месте страны Азии с долей мирового экспорта 23,65 %. 14,5 % составляют страны Латинской Америки (за исключением Мексики) и страны Карибского бассейна. Четвертую позицию занимают экспортеры из Океании, где основной экспорт приходится на Новую Зеландию и Австралию – 10,6 % от общемирового экспорта. Доля Северной Америки 7,8 %. Около 7 % мирового экспорта меда натурального приходится на страны Африки (рисунок 11, рисунок 12).



Источник: WTEХ, Мир пчеловодства (apiworld.ru)

Китай оставался главным экспортером меда в 2016 году. Экспорт страны в денежном выражении составил 276,6 млн долл. США. Новая Зеландия остается вторым после Китая мировым экспортером меда. В 2016 году пчелиного продукта было экспортировано на 206,7 млн долл. США. Аргентина находится на третьей строчке по экспорту меда (168,9 млн долл. США) (рисунок 13, таблица 2).

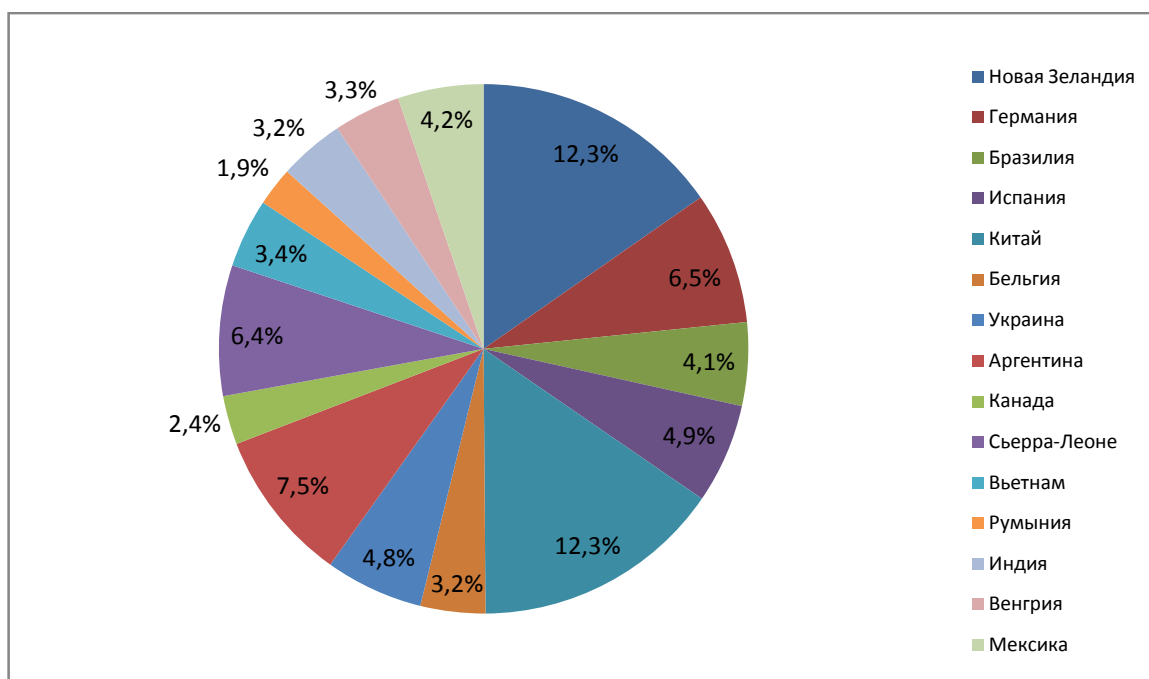


Рис. 13 Доля ТОП-15 стран-экспортеров меда в мире в 2016 г., %

Источник: WTEХ

Таблица 2

Экспорт меда по странам в 2016 г., млн долл. США

№ п/п	Страна	млн долл. США
1	Китай	276,6млн долл.
2	Новая Зеландия	206,7 млн долл.
3	Аргентина	168,9 млн долл.
4	Германия	144,9 млн долл.
5	Сьерра-Леоне	142,4 млн долл.
6	Испания	109млн долл.
7	Украина	108,2млн долл.
8	Мексика	93,7 млн долл.
9	Бразилия	92 млн долл.
10	Вьетнам	75,9млн долл.



11	Венгрия	74,2млн долл.
12	Бельгия	72,4млн долл.
13	Индия	70,8 млн долл.
14	Канада	54,4млн долл.
15	Румыния	41,5 млн долл.

Источник: WTEХ

Наименьшие объемы экспорта поступали из Канады (-26,4 % с 2012 года), Аргентины (-21,4 %), и Мексики (-7,7 %).

World'sTopExportsотмечает несколько стран, которые в последние 4 года (с 2012 года) увеличили объем экспорта продукта: Украина (247,9%), Новая Зеландия (98,9%), Бразилия (75,8%), Испания (36,5%), Бельгия (3,1%) и Вьетнам (30,6%).

## **III Анализ российского рынка меда**

### **3.1 Число семей пчел медоносных в России**

Пчеловодство – одна из основных отраслей сельского хозяйства России, играющая важную роль в обеспечении продовольственной безопасности РФ и занятости населения, а также в сохранении биологического разнообразия. Россия является одним из крупнейших производителей меда в мире, занимая пятое место в списке ведущих мировых производителей пчелиного продукта.

Основное значение для народного хозяйства имеет разведение пчел в районах интенсивного земледелия, благодаря которым обеспечивается опыление около 150 видов энтомофильных сельскохозяйственных культур (гречихи, подсолнечника, рапса, хлопчатника, горчицы, кориандра, плодовых, овощных и кормовых культур, а именно: семенников клевера, люцерны, эспарцета и др.). При этом не только на 30-50% повышается урожайность перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных культур, но и улучшается качество семян и плодов. По подсчетам специалистов, стоимость дополнительного урожая от опыления пчелами превышает стоимость прямой продукции пчеловодства в 10-12 раз.

Мировой наукой доказано, что благодаря пчелам производится треть продовольствия, потребляемого человечеством.

Согласно данным Росстата, в России возделывается около 8,0 млн га подсолнечника, 1,7 млн га гречихи, 1,0 млн га рапса. Авторы статьи «Пчеловодство России» сборника научно-исследовательских работ по пчеловодству (ФГБНУ «НИИ пчеловодства», 2016) отмечают, что для полноценного опыления продовольственных и кормовых культур требуется около 7,27 млн пчелиных семей. Наибольшая доля (47,4 %) требуется для опыления подсолнечника и гречихи (32,5 %).

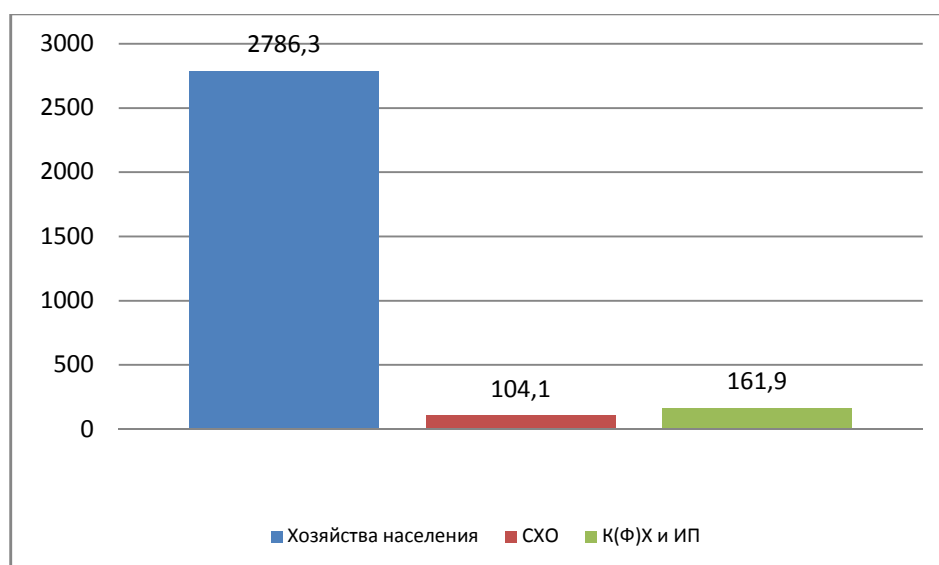
Согласно данным предварительных итогов Всероссийской сельскохозяйственной переписи (ВСХП) 2016 года, на 1 июля 2016 года в

хозяйствах всех категорий России насчитывалось 3,1 млн штук семей пчел. В хозяйствах населения находится 91,3 % всех пчелосемей, на СХО и К(Ф)Х и ИП приходится менее 9 % (рисунок 14).



**Рис. 14 Доля хозяйств по числу пчелосемей в России, %**

Всего в хозяйствах населения насчитывается – 2,8 млн пчелосемей, в К(Ф)Х и ИП – 161,9 тыс. штук, в СХО – 104,1 тыс. штук (рисунок 15).

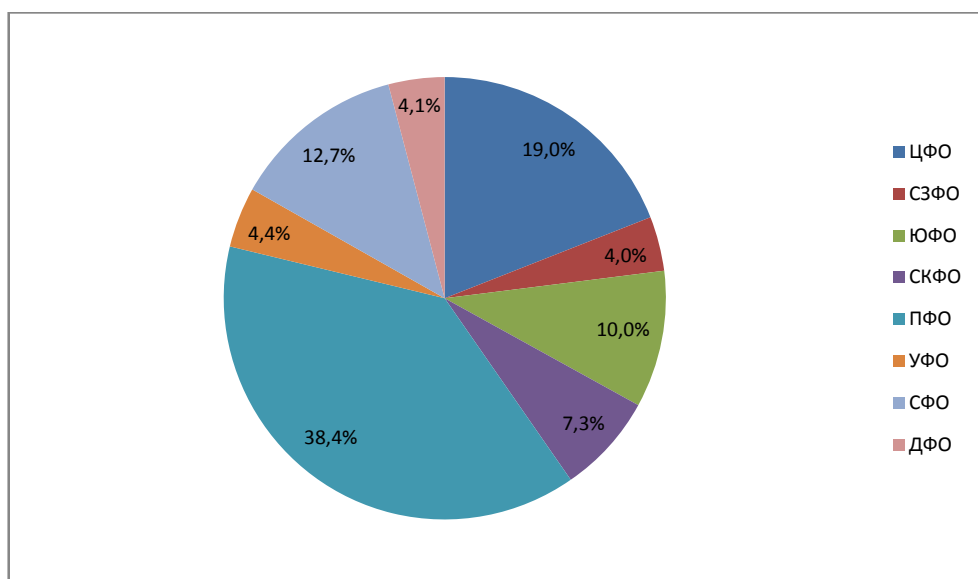


**Рис. 15 Число пчелосемей по категориям хозяйств РФ (на 1 июля 2016 года), тыс. штук**

Источник: Итоги ВСХП-2016

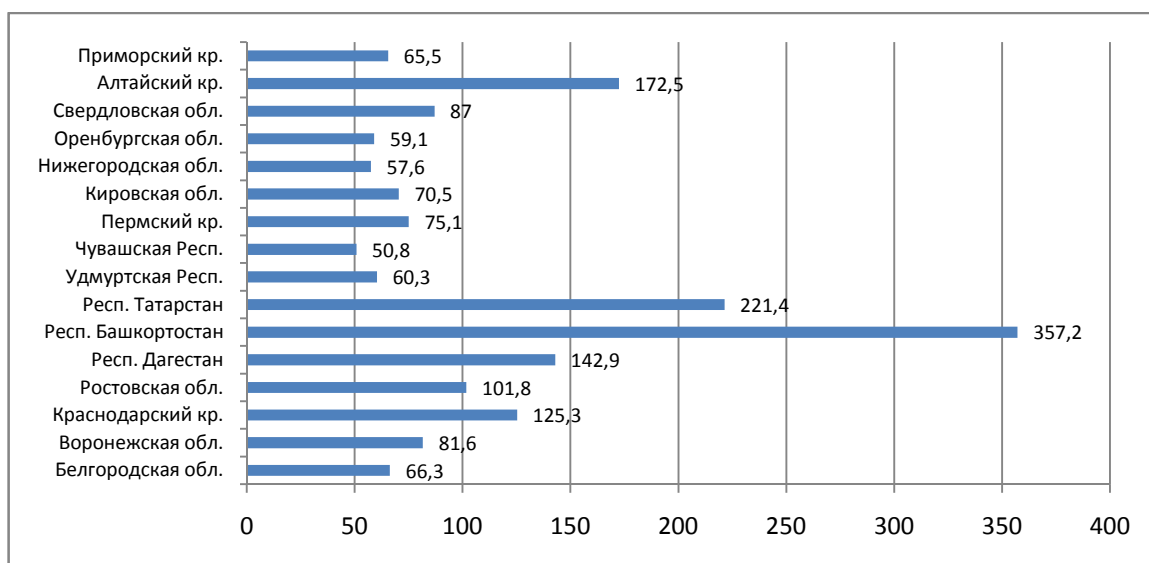
Итоги ВСХП-2016 показали, что основная доля по числу пчелосемей в хозяйствах всех категорий принадлежит Приволжскому ФО – 38,4 %. В два раза меньше пчелосемей насчитывается в Центральном ФО – 19 %. Доля Сибирского ФО составляет 12,7 %. В остальных федеральных округах число

пчелосемей насчитывается от 10 % до 4 % от общего числа семей пчел в России (рисунок 16).



**Рис. 16 Доля федеральных округов по числу пчелосемей в хозяйствах всех категорий РФ в 2016 г., %**

Больше всего семей пчел медоносных насчитано в Республиках Башкортостан и Татарстан – 357,2 тыс. штук и 221,4 тыс. штук соответственно. Замыкает тройку лидеров Алтайский край – 172,5 тыс. штук. Более 100 тыс. семей пчел насчитывается в Республике Дагестан – 142,9 тыс. штук, Краснодарском крае – 125,3 тыс. штуки Ростовской области – 101,8 тыс. штук (рисунок 17).



**Рис. 17 Число пчелосемей по регионам в хозяйствах всех категорий РФ в 2016 г. (на 1 июля 2016 года), тыс. штук**

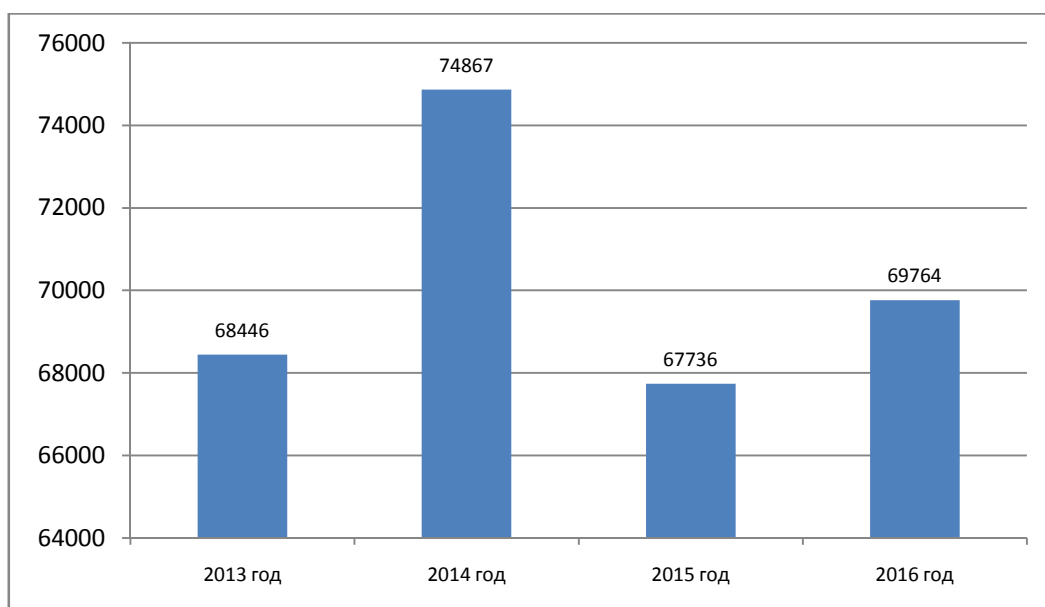
Источник: Итоги ВСХП-2016

По мнению членов Союза пчеловодов и пчеловодных организаций страны «Пчеловодство», пчеловодство – уязвимая во многих отношениях отрасль. На ее состояние влияют как природные климатические аномалии, так и социально-экономические потрясения. Так, 27 мая 2016 года на заседании Экспертного совета при комитете Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользования Союз пчеловодов отметил, что экономическая реформа 1990-х годов оказала свое негативное воздействие не только на главные сельскохозяйственные отрасли, но и на пчеловодство. Численность пчелиных семей с 4,5 млн упала до 3 млн. Почти полностью был утрачен крупный специализированный спектр, а доля общественного пчеловодства сократилась до 8%. Продуктивность пчелиных семей в сельскохозяйственных организациях сейчас на 80% ниже, чем в хозяйствах населения.

### **3.2 Производство меда в России**

На пчеловодческом рынке основным видом продаваемой продукции является мед. В настоящее время спрос на него значительно выше, чем на другие продукты пчеловодства. Мед составляет 90% от всех продаваемых за год товаров из отрасли пчеловодства.

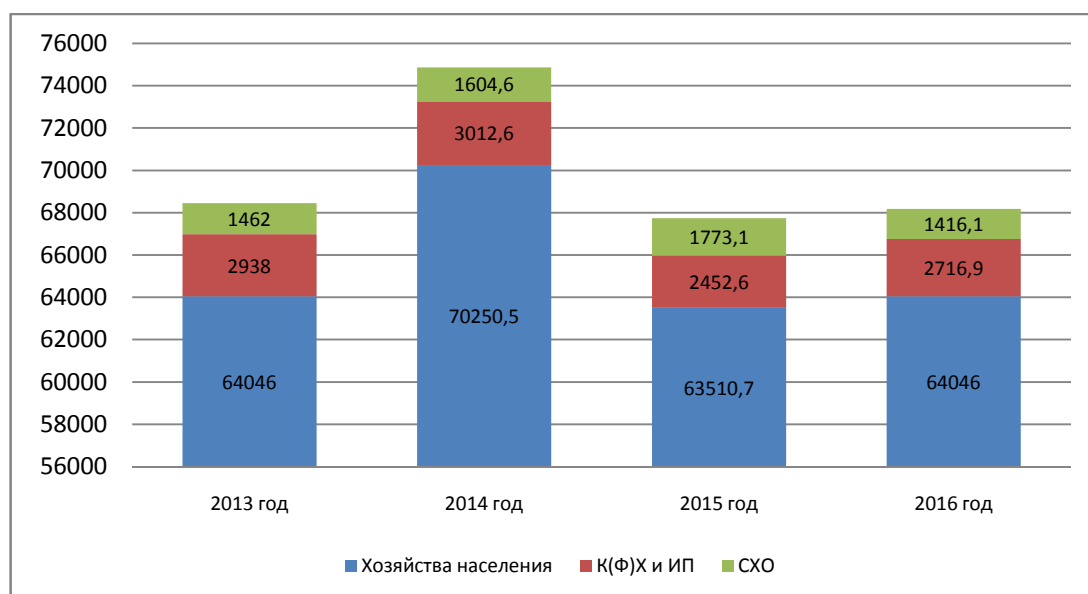
По данным Росстата, с 2013 года наблюдается как спад, так и рост производства меда в стране. В 2013 году в хозяйствах всех категорий было произведено 68 446 тонн. В 2014 году этот показатель увеличился на 9,4 % и составил 74 867,7 тонн меда. В 2015 году производство меда сократилось до 67 736,4 тонны или на 9,5 % по причине неустойчивая погоды(затяжная весна, дожди и прохладный воздух в средней полосе и палящее солнце и засуха в южных районах) летом 2015 года, что сказалось на урожае меда самым неблагоприятным образом. В 2016 году было произведено 69 764,3 тонны мёда натурального, что на 3,0 % выше объема производства предыдущего года(рисунок 18).



**Рис. 18 Производство меда в России в хозяйствах всех категорий в 2013-2016 гг., тонн**

Источник: Федеральная служба государственной статистики

Основное производство меда сосредоточено в хозяйствах населения (94,1 %) – 65,6 тыс. тонн, в К(Ф)Х и ИП производится 2,7 тыс. тонн меда (3,9 %), в СХО – 1,4 тыс. тонн (2,0 %) (рисунок 19).

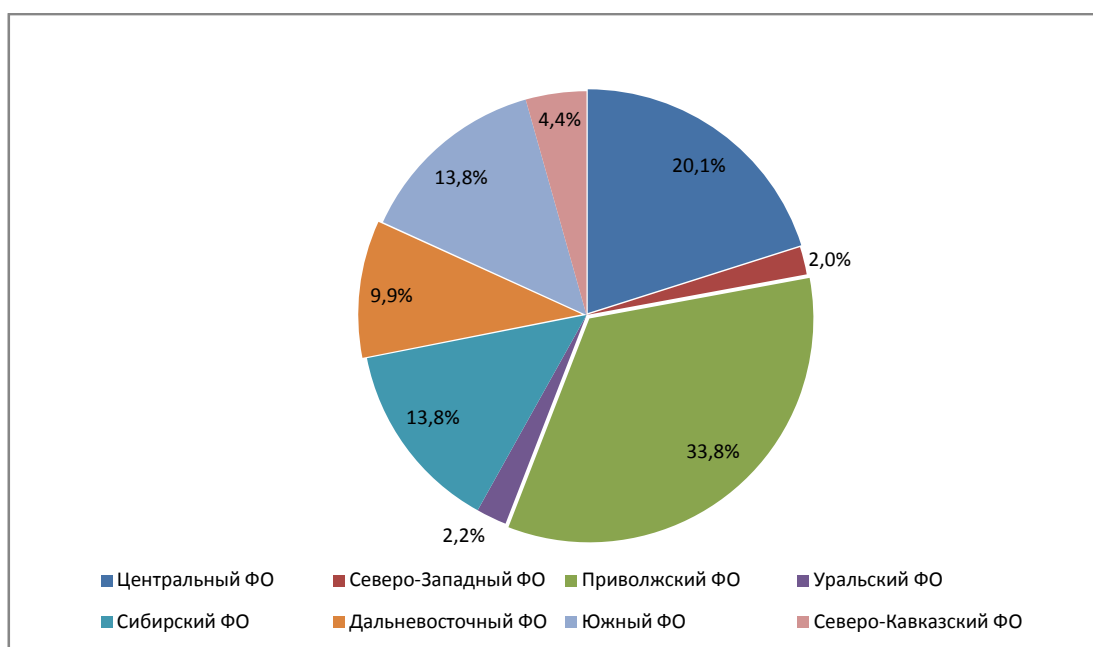


**Рис. 19 Производство меда в России по категориям хозяйств в 2013-2016 гг., тонн**

Источник: Федеральная служба государственной статистики

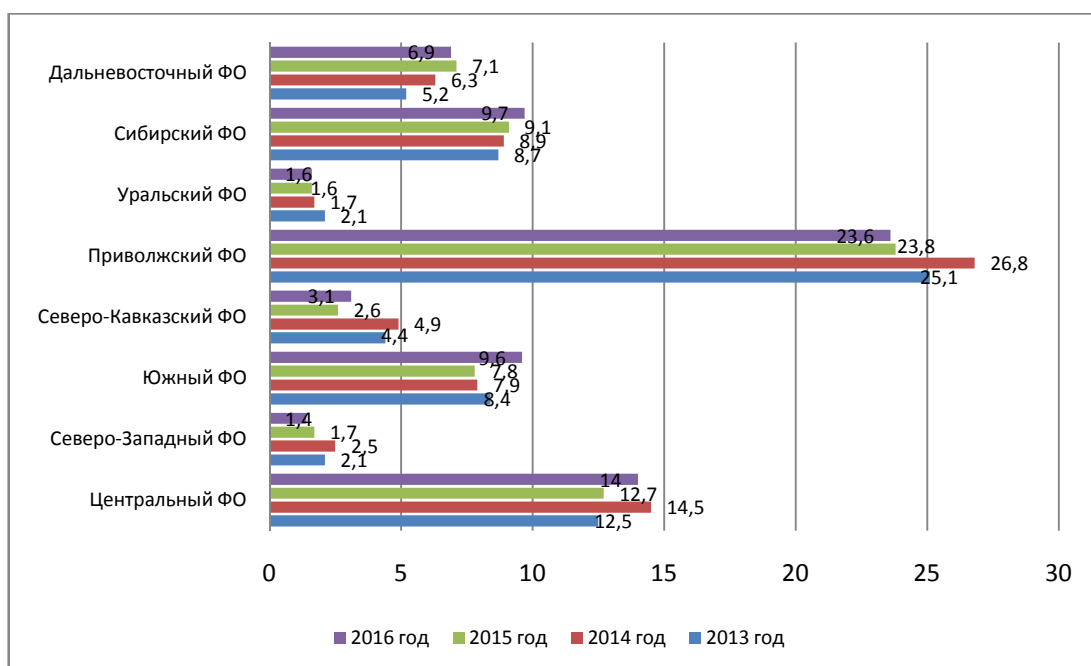
Лидирующее положение по производству меда в Российской Федерации принадлежит Приволжскому ФО, на долю которого в 2016 году пришлось 33,8 % (23,6 тыс. тонн) производимого объема меда. Необходимо

отметить, что в Приволжском ФО сократилось производство меда на 254,4 тонны или на 1,1 % по сравнению с результатом 2015 года. На второй строчке Центральный ФО – 20,1 % (14,0 тыс. тонн), который увеличил производство пчелиного продукта на 1,3 тыс. тонн или на 9,9 %. Замыкают тройку лидеров сразу два федеральных округа: Южный ФО и Сибирский ФО, на долю которых приходится 13,8 %. В Южном ФО было произведено 9,6 тыс. тонн меда, в Сибирском ФО – 9,7 тыс. тонн продукта. В остальных федеральных округах доля производства меда пчелиного в 2016 году распределилась следующим образом: Дальневосточный ФО – 9,9 % (6,9 тыс. тонн), Северо-Кавказский ФО – 4,4 % (3,1 тыс. тонн), Уральский ФО – 2,2 % (1,6 тыс. тонн) и Северо-Западный ФО – 2,0 % (1,4 тыс. тонн) (рисунок 20).



**Рис. 20 Доля федеральных округов в производстве меда в 2016 г., %**

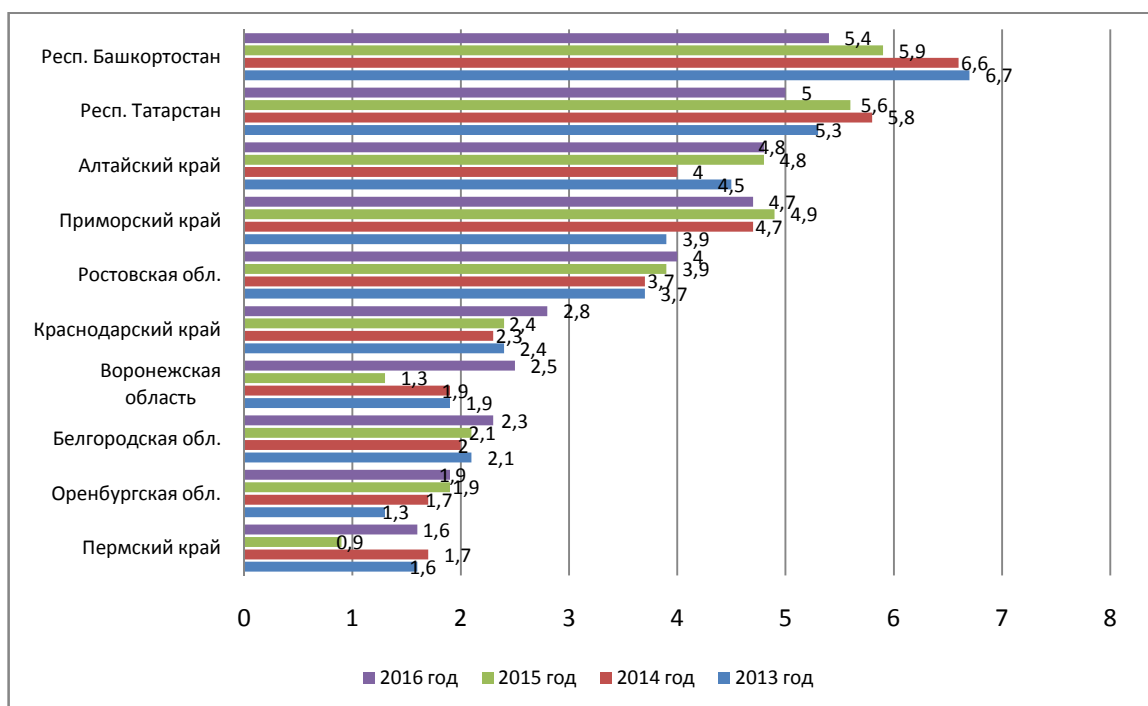
Производство меда в Сибирском ФО выросло на 6 % по сравнению с 2015 годом. Результат является самым высоким за рассматриваемый период 2013-2016 гг. Намного уменьшилось производство меда в Северо-Западном ФО (-21 %) (рисунок 21).



**Рис. 21 Производство меда по федеральным округам в хозяйствах всех категорий в 2013-2016 гг., тыс. тонн**

Источник: Федеральная служба государственной статистики

Что касается производства меда по областям РФ, то здесь лидирующая позиция неизменно принадлежит Республике Башкортостан – 5,4 тыс. тонн. На второй строчке Республика Татарстан – 5,0 тыс. тонн и третье место занимает Алтайский край – 4,8 тыс. тонн (рисунок22).



**Рис. 22 Рейтинг регионов-производителей меда в хозяйствах всех категорий в России в 2013-2016 гг., тыс. тонн**

Источник: Федеральная служба государственной статистики



В десять лучших производителей меда также вошли Приморский край – 4,7 тыс. тонн, Ростовская область – 4,0 тыс. тонн, Краснодарский край – 2,8 тыс. тонн, Воронежская область – 2,5 тыс. тонн, Белгородская обл. – 2,3 тыс. тонн, Оренбургская обл. – 1,9 тыс. тонн и Пермский край – 1,6 тыс. тонн.

Более 1 000 тонн также производят Саратовская область – 1,5 тыс. тонн, Костромская область – 1,4 тыс. тонн, Кемеровская и Кировская области и Республика Крым – 1,3 тыс. тонн, Пензенская область – 1,2 тыс. тонн, Тамбовская область, Республика Дагестан, Волгоградская, Пензенская и Ульяновская области – 1,1 тыс. тонн пчелиного продукта.

### **3.3 Цена на мед пчелиный в России**

Согласно статистическим данным Росстата, средняя потребительская цена на мед пчелиный натуральный в 2013 году составила 403 руб./кг. К 2014 году по отношению к 2013 году средняя цена на продукт выросла на 1,7% и составила 410,5 руб./кг.

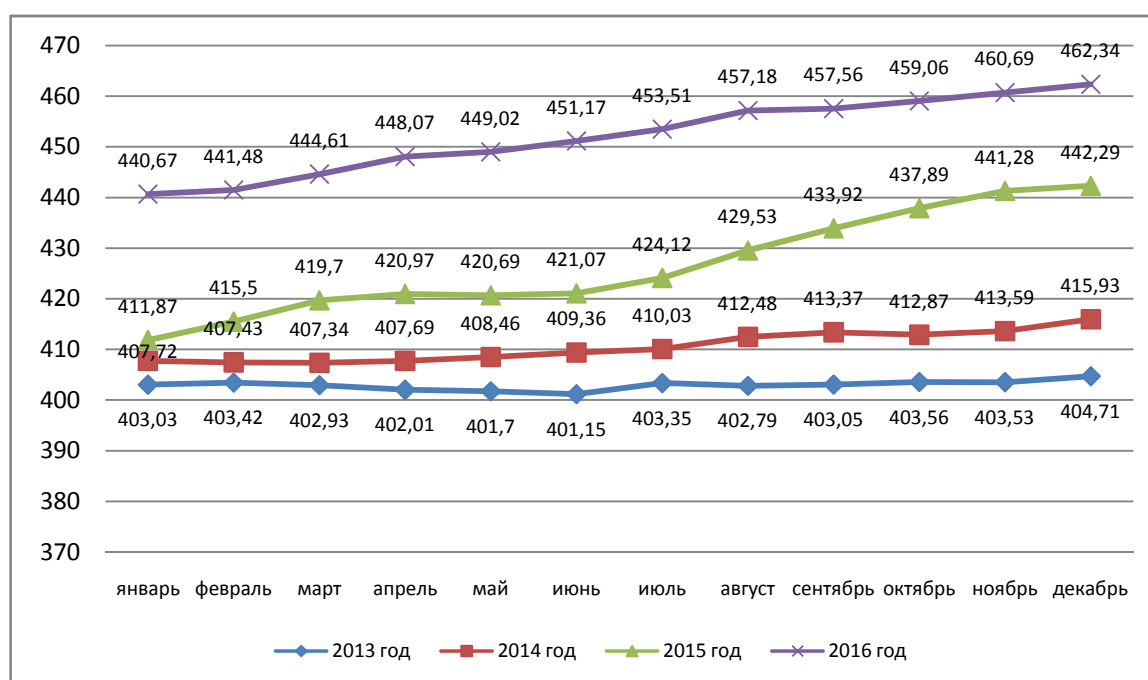
В начале 2015 года, средняя потребительская цена на мед пчелиный несколько снизилась: в январе 2015 года цена мед пчелиный натуральный упала до 411,87 руб. /кг – меньше на 0,9%, чем в декабре 2014 года. В феврале 2015 года цена на мед пчелиный была практически на уровне показателя декабря 2014 года. С марта начался медленный рост цен. Всего в 2015 году средняя цена на мед натуральный выросла на 3,9 % и составила 426,6 руб./кг

В январе 2016 года также наблюдалось снижение цены на мед пчелиный на 0,4 % по сравнению с декабрем 2015 года и дальнейший рост – + 6 % по отношению к 2015 году. Средняя цена на мед натуральный составила 452,1 руб./кг (таблица 3, рисунок 23).

**Средние потребительские цены на мед пчелиный натуральный  
в 2013-2016 гг., руб./кг**

	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
январь	403,03	407,72	411,87	440,67
февраль	403,42	407,43	415,5	441,48
март	402,93	407,34	419,7	444,61
апрель	402,01	407,69	420,97	448,07
май	401,7	408,46	420,69	449,02
июнь	401,15	409,36	421,07	451,17
июль	403,35	410,03	424,12	453,51
август	402,79	412,48	429,53	457,18
сентябрь	403,05	413,37	433,92	457,56
октябрь	403,56	412,87	437,89	459,06
ноябрь	403,53	413,59	441,28	460,69
декабрь	404,71	415,93	442,29	462,34

Источник: Федеральная служба государственной статистики



**Рис. 23 Динамика средних потребительских цен на мед пчелиный натуральный в 2013-2016 гг., руб./кг**

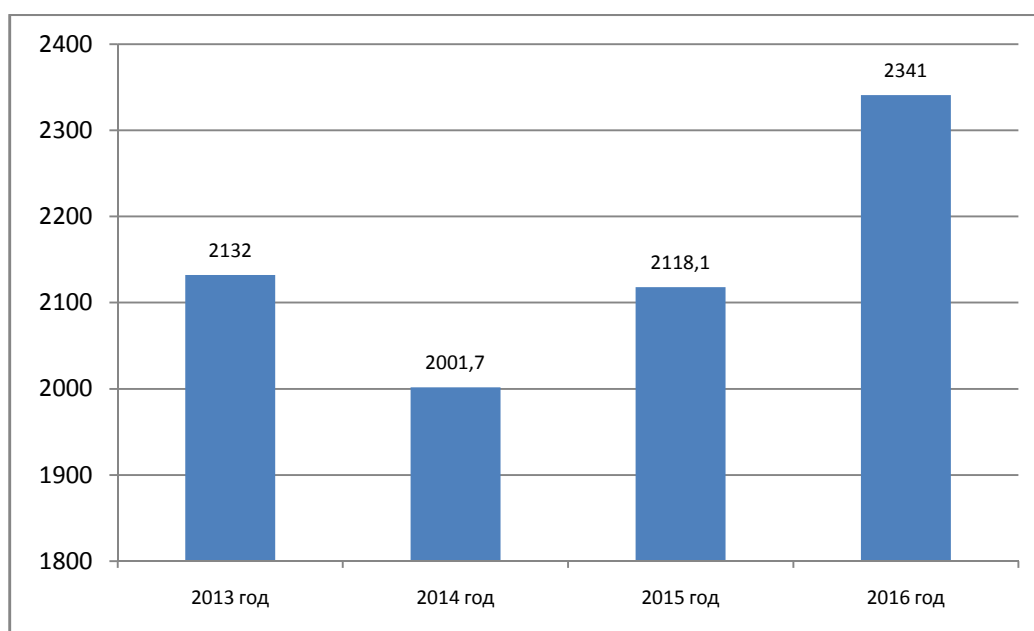
Источник: Федеральная служба государственной статистики

### 3.4 Производство меда пчелиного в Белгородской области

Климатические особенности Белгородской области благоприятствуют занятию пчеловодством. За рассматриваемый период 2013-2016 гг. в отрасли пчеловодства наблюдается положительная динамика валового производства

меда, которое, по данным Белгородстата, в 2016 году составило более 2 тыс. тонн, увеличившись почти на 10 %.

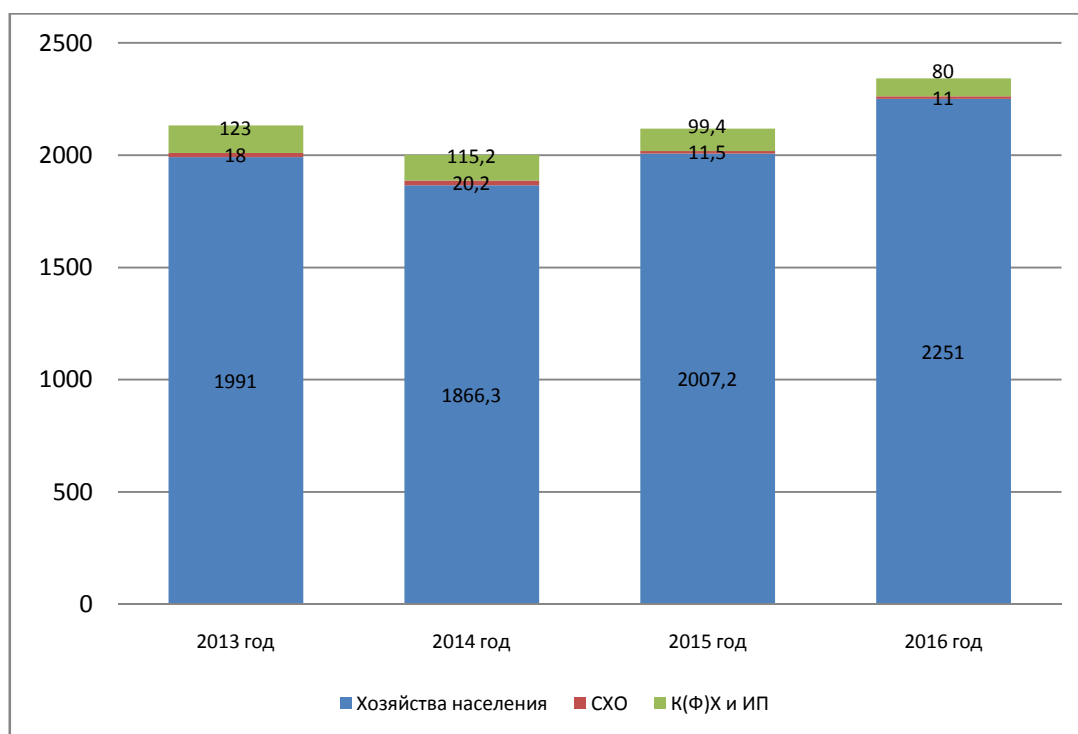
Согласно данным Белгородстата, всего в хозяйствах всех категорий в 2013 году было произведено 2,1 тыс. тонн. В 2014 году этот показатель уменьшился на 130 тонн или 6,1 %. В 2015 году производство меда немного увеличилось и составило 2 118 тонн продукта. В 2016 году валовое производство меда выросло на 10,5 % по сравнению с показателем 2015 года (рисунок 24).



**Рис. 24 Производство меда пчелиного в хозяйствах всех категорий Белгородской области в 2013-2016 гг., тонн**

Источник: Статистический ежегодник. Белгородская область. 2017

Наиболее высокие темпы роста отмечаются в хозяйствах населения – 2,3 тыс. тонн в 2016 году против 2,0 тыс. тонн в 2015 году (рисунок 25).



**Рис. 25 Производство меда по категориям хозяйств Белгородской области в 2013-2016 гг., тонн**

Источник: Статистический ежегодник. Белгородская область. 2017

Стоит отметить, что в СХО и К(Ф)Х и ИП наблюдается сокращение производства меда с 2013 года. Так, в сельскохозяйственных организациях производство пчелиного продукта уменьшилось с 18 тонн до 11 тонн или на 39 %. В К (Ф)Х и ИП– с 123 тонн в 2013 году до 80 тонн в 2016 году (-35 %).

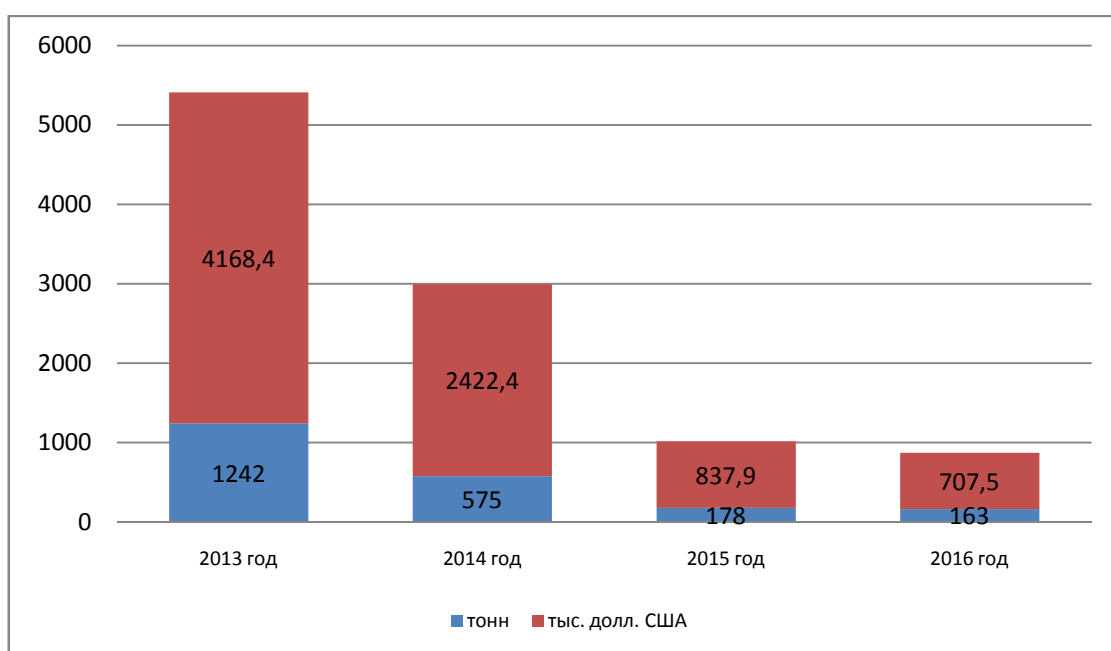
Средняя продуктивность пчелосемьи в области за 2015 год составила 40 кг, что на 4 кг больше, чем в 2014 году. За 2016 год этот показатель составил 45 кг, что на 5 кг больше, чем в 2015 году. Главными составляющими развития отрасли пчеловодства региона являются пчелопарки. В 2016 году на территории Белгородской области работал 41 пчелопарк, производящие мед, продукцию пчеловодства, инвентарь, а также предоставляющие услуги в сфере сельского туризма.

Увеличению производства меда в Белгородской области способствовали многие факторы. Так, новым импульсом для реализации проекта по созданию пчелопарков является ещё одна долгосрочная целевая программа, разработанная по поручению Губернатора области, – «Внедрение биологической системы земледелия на территории Белгородской области на

2011-2018 годы», утверждённая Постановлением правительства Белгородской области от 29 августа 2011 года № 324-пп. В соответствии с ней значительно увеличится клин многолетних трав-медоносов таких, как донник, эспарцет, клевер, фацелия и другие, всего около 100,0 тыс. га. В рамках программы «Зеленая столица» на меловых склонах и неудобьях ведётся посадка энтомофильных деревьев. Всего запланировано увеличить площадь зелёных насаждений в области практически вдвое. Значительная часть среди них – медоносные растения такие, как белая и жёлтая акация, липа и другие, что даст хорошую медоносную базу для медосбора и позволит увеличить количество пасек и пчелопарков. Благодаря всем указанным мероприятиям можно обеспечить не только потребности жителей региона в полезном для здоровья продукте, но и выйти за пределы области. Активно ведётся работа по популяризации отрасли пчеловодства, пользе употребления меда и других продуктов пчеловодства населением области в средствах массовой информации.

## IV Внешняя торговля России медом

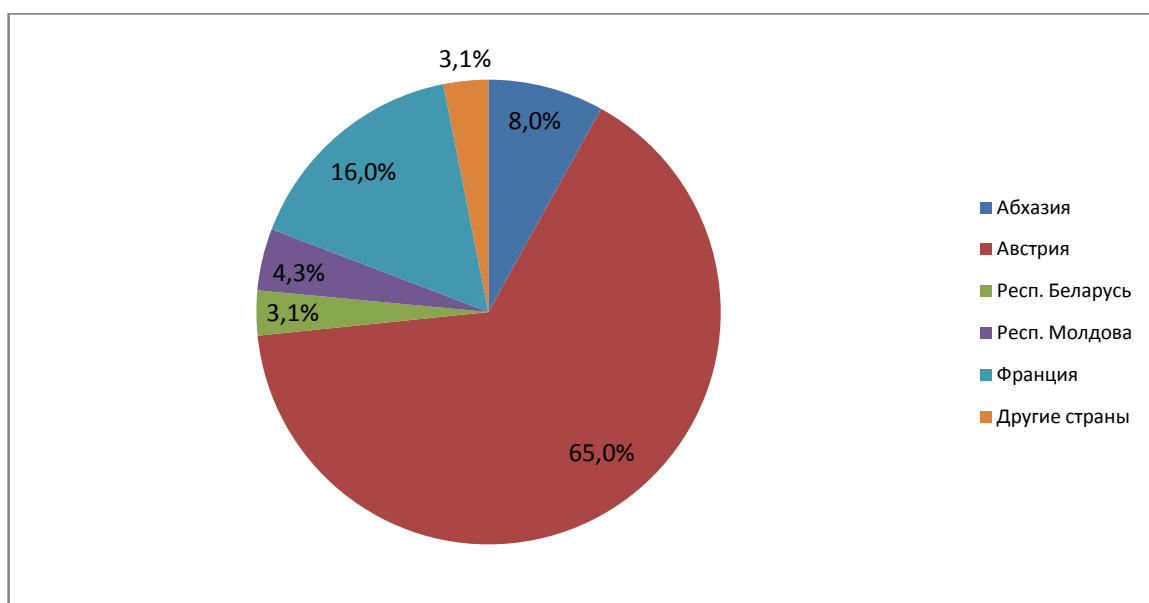
Согласно данным Федеральной таможенной службы России (ФТС РФ), в 2016 году импорт меда сократился на 8,4 % (163 тонны на сумму 707,5 тыс. долл. США) по сравнению с показателем в 2015 году. В 2015 году импорт пчелиного продукта в Россию составил 178 тонн на сумму 837,9 тыс. долл. США. Для сравнения, в 2013 году импорт меда натурального в Россию составлял 1,2 тыс. тонн на сумму 4 168,4 тыс. долл. США. За исследуемый период 2013-2016 гг. отмечается сокращение ввоза продукта на 87 % (рисунок 26).



**Рис. 26** Импорт меда натурального в Россию в январе-декабре 2013-2016 гг., тыс. тонн, тыс. долл. США

Источник: Федеральная таможенная служба

Основные страны поставщики меда натурального на рынок России в 2016 году – Австрия и Франция. Самая большая доля на рынке импорта пчелиного продукта в Россию в 2016 году принадлежит Австрии – 65 % (рисунок 27).



**Рис. 27 Доля стран-экспортеров меда натурального в Россию в 2016 г., %**

Отмечается уменьшение количества стран, поставляющих мед натуральный в Россию (более 10 тонн). Так, в 2013 году основная доля экспорта пчелиного продукта приходилась на 10 стран, в 2014 году – на 7, в 2015 году – на 5 и в 2016 – на 3 страны (таблица 4).

Таблица 4

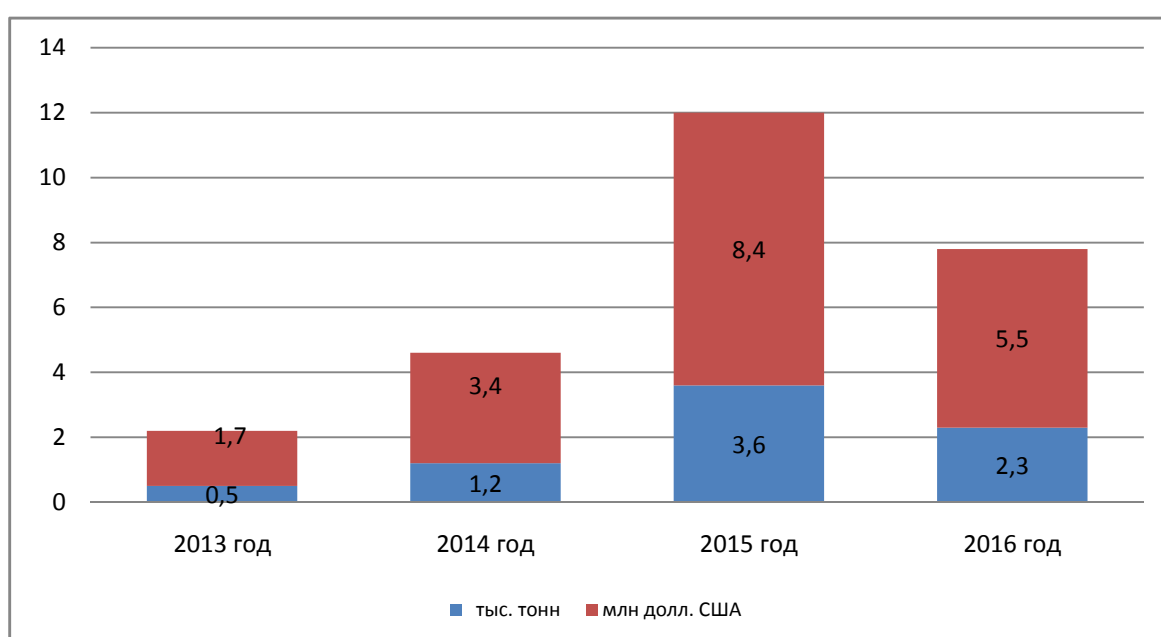
**Страны-экспортеры меда натурального в Россию в 2013-2016 гг., тонн**

№ п/п	Страна	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	Абхазия	13	26	-	13
2	Австрия	245	212	84	106
3	Армения	3	2	1	0
4	Респ. Беларусь	7	4	14	5
5	Венгрия	15	-	25	-
6	Италия	20	21	-	-
7	Киргизия	135	86	5	
8	Китай	244	141	24	-
9	Респ. Молдова	18	6	-	7
10	Сербия	19	-	-	-
11	Украина	473	20	-	-
12	Франция	28	44	23	26
13	ОАЭ	-	-	3	-

Источник: Федеральная таможенная служба

Что касается экспорта российского товара, то в 2016 году по сравнению с уровнем 2015 года объемы экспортных поставок меда натурального из Российской Федерации снизились на 35,8 % (до 2,3 тыс. тонн). Стоит отметить, что наибольший экспорт данной продукции, по данным ФТС РФ, отмечен в 2015 году – 3,6 тыс. тонн.

В стоимостном выражении экспорт меда натурального также сократился – с 8,4 млн долл. США в 2015 году до 5,5 млн долл. США в 2016 году. Для сравнения в 2013 году экспорт данной продукции составлял всего лишь 493 тонны на сумму 1,7 млн долл. США (рисунок 28).



**Рис.28 Экспорт российского меда натурального в 2013-2016 гг., тыс. тонн, млн долл. США**

Источник: Федеральная таможенная служба

Портал «Мир пчеловодства» отмечает, что значительное снижение экспорта российского меда в 2016 году по сравнению с 2015 годом было вызвано рядом внешних и внутренних причин. Главной среди них, стало резкое падение мировых цен на мед (на 30-50%) и последовавшая вслед за этим стагнация мирового медового рынка.

Российским экспортерам меда стало сложнее конкурировать с «ветеранами» этого рынка, особенно в том, что касается гарантирования качества меда, содержания в нем остаточных количеств антибиотиков и



других нежелательных веществ на уровне мировых стандартов. В 2016 году ряд российских компаний стали жертвами своей излишней самоуверенности и нежелания считаться со спецификой североамериканского, китайского, европейского и других основных международных рынков меда. Средняя экспортная цена меда оставалась на уровне 2500 долл. за тонну.

Основным покупателем российского меда в 2016 году был Китай, закупивший 77,1 % российского товара (рисунок 29, рисунок 30).

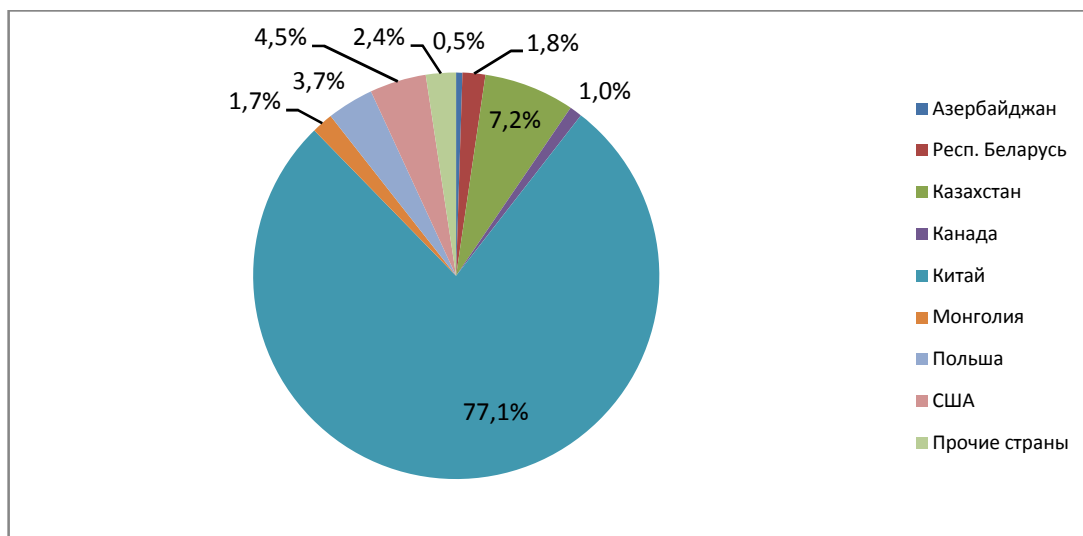


Рис. 29 Доля основных стран-импортеров российского меда в 2016 г., %

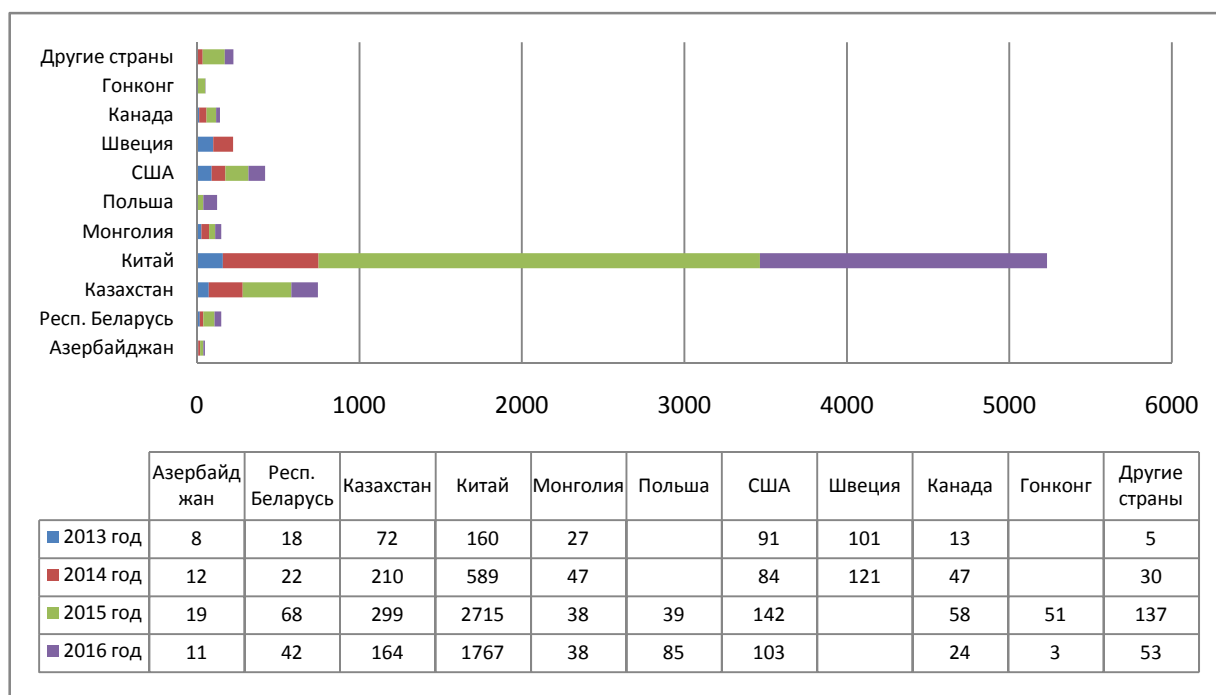


Рис. 30 Основные страны-импортеры российского меда натурального в 2013-2016 гг., тонн

Источник: Федеральная таможенная служба

Небольшие партии меда – в пределах 0,5-6 тонн каждая – экспортировались также в Армению, Киргизию, Республику Молдова, Таджикистан, Украину, Японию, ОАЭ и др.