



Общество с ограниченной ответственностью «УралАгро»  
ИНН 4501228638 КПП 450101001 ОГРН 1204500003674  
640027, Курганская область, г.Курган, ул.Омская, д.138  
8 (922) 6-777-555 | uralagro-45@yandex.ru | bee45.ru

# НАТУРАЛЬНЫЙ ПЧЕЛИНЫЙ ВОСК

Поставка воска осуществляется под заказ по факту заключения договора и предварительной оплаты в размере 100%. В свободной продаже воск бывает редко из-за непрерывного потока заказов, поэтому рекомендуем заблаговременно оформлять заказ на оптовую партию. Срок поставки рассчитывается в момент заключения договора. Доставка по РФ выполняется транспортной компанией «КИТ». Фасовка в полипропиленовые мешки по 20 кг. Цена воска зависит от количества и формы оплаты (нал/безнал).



**Актуальная цена указана на нашем сайте [bee45.ru](http://bee45.ru)**

Пчёлы - уникальное создание природы, эти маленькие жужжащие труженицы производят огромный перечень продуктов, обладающих ценнейшими полезными свойствами: мёд, пыльцу, маточное молочко, прополис, относится к этим продуктам и пчелиный воск. Жироподобный продукт, вырабатываемый восковыми железами, используется пчёлами как материал для формирования маленьких контейнеров для мёда – сот. Многие считают, что пчелиный воск – это отходы или вспомогательный продукт, на самом деле, это такой ценный целебный продукт, как и остальные продукты пчелиного производства. Пчелиный воск является вторым по значению продуктом пчеловодства. Только малую его часть используют в производстве вошины. Сфера же применения воска настолько обширна, что начинается с космической и электротехнической отраслей, и заканчивает косметической и пищевой промышленностью. Во все времена пчелиный воск был и остаётся ценнейшим товаром для экспорта. У рабочей пчелы на брюшке имеется восемь восковых желез, которые расположены под восковыми зеркальцами. Из данных желез (особенно в возрасте дней 12-18, при наличии в природе пыльцы и взятка) выделяется воск, который застывает в виде маленьких пластиночек. Полупрозрачные восковые пластинки – это исходный материал для строительства сотов, изготовления прополиса и печатки мёда. Воск растворяется пчелиным секретом верхнечелюстных желез, и поэтому в их ячейках нет швов. Пчёлы откладывают излишки воска «про запас» на стенках улья и деревянных поверхностях рамок. Неиспользованные пластинки пчёлы теряют, они скапливаются на дне улья посреди другого сора.

## Свойства и состав

Воск пчелиный - это первый, изготовленный на Земле, полимер. В воске обнаружили более 300 веществ: это и сложные эфиры (примерно 70-75%), и свободные жирные кислоты (примерно 13-15%), вода (1-5%), углеводороды (около 12-17%), ароматические, красящие, антибиотические, минеральные и многие другие вещества. Сложные эфиры почти не вступают с другими веществами в химические реакции (исключая щелочь), в следствии этого, воск может храниться очень долгое время (тысячелетиями). В нем присутствует большое количество каротина (провитамин А) - это от 8 и до 12 мг% (с отбеливанием он начинает разрушаться). Повышенная температура воздуха уменьшает плотность воска, а при температуре 62-68°C он начинает плавиться. И чем выше будет температура плавления – тем качественней станет воск. Воск может растворяться в эфирных и жирных маслах, бензине, скипидаре, нерастворим в глицерине, воде, и почти не растворяется в спирте. С жирами и парафином хорошо смешивается.

## Характеристики

- цвет от белого до тёмно-жёлтого
- запах естественный восковой
- структура на изломе однородная
- механические примеси не более 0,3%
- массовая доля воды не более 0,5%
- глубина проникновения иглы не более 6,5 мм (при температуре 20°C)
- наличие фальсифицирующих примесей не допускается
- плотность 0,96 г/кв.см (при температуре воды 20°C)
- показатель преломления 1,442 (при температуре 75°C)
- температура каплепадения (плавления) 65°C
- кислотное число гидроокиси калия в 1 гр. воска от 16 до 20 мг
- число омыления гидроокиси калия в 1 гр. воска от 85 до 101 мг
- эфирное число гидроокиси калия в 1 гр. воска от 67 до 84 мг
- йодное число в 100 гр. воска от 7 до 15 гр.
- отношение эфирного числа к кислотному от 3,5 до 4,7
- ГОСТ 21179-2000



Общество с ограниченной ответственностью «УралАгро»  
ИНН 4501228638 КПП 450101001 ОГРН 1204500003674  
640027, Курганская область, г.Курган, ул.Омская, д.138  
8 (922) 6-777-555 | uralagro-45@yandex.ru | bee45.ru

## Применение

Пчелиный воск имеет очень сложный биохимический состав, во многом он зависит от того, в какой местности находятся пчелы и чем они питаются. В среднем в воске содержится около 300 веществ, среди которых встречаются жирные кислоты, вода, минеральные вещества, сложные эфиры, углеводороды, спирты, ароматические и красящие вещества и др. Также воск содержит витамины (в нем много витамина А – 4 г на 100 г продукта), поэтому часто выступает в роли основного компонента многих косметических средств (кремов, масок и др.).

Воск не растворим в воде, глицерине и практически не растворим в спирте, растворить воск могут только скипидар, бензин, хлороформ. При температуре около 70 градусов воск начинает таять и легко принимает любую форму. Использовать пчелиный воск в фармацевтических и косметических целях начали ещё в далеком прошлом. Воском покрывали раны, это защищало повреждение от инфекций и влаги. А поскольку в воске высокое содержание антибактериальных веществ, предотвращало развитие воспалений и ускоряло заживление.

Воск, а также забрус (срезанный верхний восковый слой с сот, то есть «крышечки» сот с остатками меда) широко используют для лечения слизистой оболочки рта: при стоматитах, болезнях десен, зубов. Воск очень пластичен, он легко жует, при жевании он массирует десны, язык, очищает зубы. В древности, когда не было зубной пасты, жевали воск, для очищения зубов и освежения дыхания. При воспалениях десен, носоглотки (гайморите), при фарингите и тонзиллите также рекомендуют жевать забрус (полчайной ложки), каждый час в течение 15 минут.

Что интересно, воск, после жевания не нужно выплевывать – это отличный природный сорбент и вещество, помогающее стимулировать перистальтику кишечника. Попадая в пищеварительный тракт, воск активизирует работу пищеварительных желез, улучшает продвижение пищи от желудка на «выход». В кишечнике, благодаря своим антибактериальным свойствам, воск нормализует микрофлору, избавляет от дисбактериоза и очищает организм (действие воска, как сорбента схоже с действием активированного угля).

- Воск - отличный антисептик. Это объясняется наличием в его составе витаминов А и С, а также антиоксидантов. Вошина используется для лечения инфекций в ротовой полости, уменьшения воспаления, а также ускорения заживления ран и порезов.
- Воск применяют при болезнях желудочно-кишечного тракта. Глотать его не стоит, так как воск плохо переваривается и оказывает дополнительную нагрузку на желудок. Но для облегчения состояния можно пожевать продукт пчеловодства. После этого полезные элементы попадут в кровь через слизистые.
- Воск помогает избавляться от ядов и токсинов, а также шлаков и тяжелых металлов.
- Часто используют продукт для уменьшения суставной боли, а так же борьбы с отечностью и воспалением. После компрессов на основе воска суставам возвращается подвижность.
- Регулярное разжевывание восковых кусочков защищает от простудных заболеваний, повышает иммунитет в целом.
- Если хотите бросить курить, регулярно пережевывайте кусочки воска. Они saniруют ротовую полость, а так же способствуют укреплению десен.
- Небольшой кусочек воска можно иногда проглотить, он подействует как сорбент и очистит желудок от шлаков.
- Не стоит забывать и о пользе продукта для красоты. Его часто используют в косметической промышленности. Но лучше всего готовить косметические средства в домашних условиях. Так вы будете уверены в их качестве и эффективности.

Пчелиный воск, смешанный с другими ингредиентами легко превращается в лечебные мази, способные избавить от многих кожных болезней и проблем: фурункулов, сыпи, нарывов, ран, мозолей. Достаточно смешать воск с оливковым маслом (1:2) и накладывать эту мазь после обработки раны перекисью водорода или прополисом. Избавиться от мозолей и натоптышей позволит пчелиный воск смешанный с прополисом и соком лимона. На 30 г воска нужно взять 50 г прополиса и добавить сок одного лимона. Из полученной смеси делают лепешки, накладывают их на мозоли и закрепляют лейкопластырем, через несколько дней нужно размягчить мозоли в растворе соды (2% раствор) и мозоли легко удаляются. На основе пчелиного воска изготавливают замечательные омолаживающие средства для сухой и увядающей кожи. Если у вас шелушится кожа лица (слишком сухая или обветренная), вам поможет смесь воска, сливочного масла и сока (морковного, огуречного, кабачкового), в растопленный воск добавьте ложку размягченного масла и сок – хорошенько перемешайте и нанесите смесь на лицо. Через 20 минут смойте. Отлично помогает такая маска и при сухой коже рук, нанося теплую смесь на тыльную часть кистей, можно дополнительно укутывать, продлевая согревающее действие компресса. Через 20 минут кожа рук будет «как у младенца» — молодой, посвежевшей, упругой и ровной.