

ИЗОБРЕТЕНИЕ КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

БАЖИНА Галина Никодимовна,

специалист

в области интеллектуальной собственности

**(стаж работы в ГУ «Национальный центр
интеллектуальной собственности – более 24 лет),**

кандидат химических наук

Что такое патент на изобретение?

Право на изобретение охраняется государством и удостоверяется патентом.

Патент на изобретение – это **охранный документ**, который удостоверяет **авторство, приоритет** изобретения и **исключительное право** на него.

Исключительное право на изобретение принадлежит патентообладателю, т.е. владельцу патента.

Исключительное право на изобретение включает **право использовать его по своему усмотрению**, если это не нарушает прав других лиц, **разрешать или запрещать его использование** другим лицам.

Патент имеет **два ограничения**: временное и территориальное.

Срок действия патента

Патент на изобретение

20 лет (+5 лет)

Дата начала действия патента устанавливается по **дате подачи** заявки на выдачу патента.

Если с даты подачи заявки на выдачу патента на **изобретение, относящееся к лекарственному средству, пестициду или агрохимикату**, для применения которых в соответствии с законодательством требуется их **государственная регистрация**, до даты первоначальной государственной регистрации прошло более пяти лет, **срок действия патента** на это изобретение **продлевается** патентным органом по ходатайству патентообладателя. Срок действия патента продлевается на время, прошедшее с даты подачи заявки на изобретение до даты первоначальной государственной регистрации лекарственного средства, пестицида или агрохимиката, в которых использовано изобретение, за вычетом пяти лет. При этом **срок действия патента не может быть продлен более чем на пять лет.**

Евразийская Патентная Конвенция (ЕАПК)

**Конвенция, подписанная 9 сентября 1994 г. в Москве, вступила в силу
12 августа 1995 г.**

Государства-участники ЕАПК

Азербайджанская Республика

Республика Армения

Республика Беларусь

Республика Казахстан

Кыргызская Республика

Российская Федерация

Республика Таджикистан

Туркменистан

Сайт Евразийской патентной организации (ЕАПО)

<https://www.eapo.org>

Договор о патентной кооперации (РСТ)

- **Международный договор, облегчающий процедуру получения зарубежных патентов, подписан в Вашингтоне в июне 1970г. и вступил в силу в июне 1978 г. с 18 странами-участницами. На 2020 год участниками договора являются 153 государства**
- **Договор является основой «системы РСТ», которая в свою очередь обеспечивает единую процедуру подачи патентных заявок для защиты изобретений в каждом из договаривающихся государств. Патентная заявка, поданная по процедуре РСТ, называется «международной заявкой» или «заявкой РСТ».**
- **Никаких «международных патентов» или «патентов РСТ» не существует.**

Договор о патентной кооперации (РСТ)

Процедура РСТ предусматривает
международную фазу, включающую:

- подачу международной заявки
- международный поиск и составление письменного сообщения МПО
- международную публикацию
- международную предварительную экспертизу

национальную/региональную фазу в указанных ведомствах.

Решение о выдаче патентов принимается исключительно национальными или региональными ведомствами на **национальной фазе**.

Нормативно-правовые акты, относящиеся к изобретениям

- **Закон Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы».**

Закон регулирует имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.

- **Положение** о порядке составления заявки на выдачу патента на изобретение, проведения по ней экспертизы и принятия решения по результатам экспертизы
- **Налоговый Кодекс Республики Беларусь (Особенная часть).**
Глава 27. Патентные пошлины
- **Положение** о секретных изобретениях и полезных моделях
- **Положение** о порядке продления сроков действия патентов на изобретение, полезную модель, промышленный образец
- **Постановление** Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 5 июля 2018 г. № 16 **«Об определении форм документов на выдачу патента на изобретение»**

Право на получение патента

Авторы и патентообладатели

Заявка подается в патентный орган **заявителем** - лицом, обладающим правом на получение патента.

Право на получение патента принадлежит:

- автору (соавторам) изобретения;
- физическому или юридическому лицу, являющемуся нанимателем автора изобретения (служебные изобретение);
- заказчику по договору на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ в отношении созданных при выполнении договора изобретения, если договором не предусмотрено иное;
- физическому и (или) юридическому лицу или нескольким физическим и (или) юридическим лицам, которым право на получение патента передано лицами, указанными выше, до даты регистрации изобретения;
- правопреемнику (правопреемникам) указанных лиц.

Автором изобретения признается физическое лицо, творческим трудом которого оно создано.

Патентообладатель (патентообладатели) - лицо (лица), которому (которым) выдан патент на изобретение.

Служебное изобретение

Изобретение считается **служебным**, если оно относится к области деятельности нанимателя при условии, что деятельность, которая привела к его созданию, относится к служебным обязанностям работника, либо оно создано в связи с выполнением работником конкретного задания, полученного от нанимателя, либо при его создании работником были использованы опыт или средства нанимателя.

Право на получение патента на служебное изобретение, созданное работником, принадлежит **нанимателю**, если договором между ними не предусмотрено иное.

- Если наниматель получит патент на служебное изобретение либо примет решение о сохранении его в тайне или о передаче права на получение патента другому лицу, **работник** имеет **право на вознаграждение**, а в случае, если наниматель не получит патент по поданной им заявке по зависящим от него причинам, работник имеет **право на получение компенсации**.
- Вознаграждение или компенсация выплачиваются в размере и на условиях, определяемых соглашением между работником и нанимателем. В случае отсутствия соглашения между сторонами о размере и порядке выплаты вознаграждения или компенсации спор рассматривается в судебном порядке.

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы»

Статья 2. Условия предоставления правовой охраны изобретению

Изобретением, которому предоставляется правовая охрана, признается **техническое решение** в любой области, относящееся к **продукту** или **способу**, а также **к применению продукта или способа по определенному назначению**, которое является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

"Продукт" означает предмет как результат человеческого труда (в частности, устройство, вещество, штамм микроорганизма, культуру клеток растений или животных),

"способ" - процесс, прием или метод выполнения взаимосвязанных действий над материальным объектом (объектами), с помощью материальных средств.

Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на изобретение, проведения по ней экспертизы и принятия решения по результатам экспертизы

Изобретением, которому предоставляется правовая охрана, признается **техническое решение** в любой области техники, относящееся к продукту (в частности, **устройству, веществу**, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных, другому **биотехнологическому продукту**) или **способу**, а также **применению** продукта или способа по определенному назначению.

К **устройствам** как объектам изобретения относятся **конструкции и изделия**.

К **способам** как объектам изобретения относятся процессы выполнения действий (операций, приемов), приводящих к созданию новых или изменению известных материальных объектов, или процессы исследования материальных объектов.

К **веществам** как объектам изобретения относятся:

- химические соединения, к которым также отнесены высокомолекулярные соединения;
- композиции (составы, смеси);
- продукты ядерного превращения.

Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на изобретение, проведения по ней экспертизы и принятия решения по результатам экспертизы

К **биотехнологическим продуктам** как объектам изобретения относятся продукты, выделенные из их природного окружения или полученные иными способами.

Это могут быть

живые объекты, в частности, растения, животные, штаммы микроорганизмов, культур клеток растений и животных;

неживые объекты, в частности, гормоны, цитокины, ферменты, антигены, антитела, последовательности нуклеиновых кислот, плазмиды, векторы и другие, выделенные из растений, животных или микроорганизмов или полученные иными способами.

Под **применением** устройства, способа, вещества, биотехнологического продукта понимается использование его по неизвестному назначению.

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы»

Не считаются изобретениями:

- открытия, а также научные теории и математические методы;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделия и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- планы, правила и методы интеллектуальной деятельности, проведения игр или осуществления деловой деятельности, а также программы для электронно-вычислительных машин;
- простое представление информации.

Названные объекты и виды деятельности не считаются изобретениями в соответствии с настоящим Законом только в случае, если заявка на изобретение касается лишь этих объектов и видов деятельности как таковых.

Не представляется правовая охрана в качестве изобретения:

- сортам растений и породам животных;
- топологиям интегральных микросхем.

Не признаются патентоспособными методы оказания медицинской помощи (медицинской профилактики, диагностики, лечения, медицинской реабилитации и протезирования), а также изобретения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Условия патентоспособности изобретения

Изобретение признается патентоспособным, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

- Изобретение является **новым**, если оно не является частью уровня техники.
- Изобретение имеет **изобретательский уровень**, если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники.

Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

При установлении новизны изобретения в уровень техники также включаются при условии их более раннего приоритета все поданные в Республике Беларусь другими лицами неотозванные заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель и запатентованные в Республике Беларусь изобретения и полезные модели.

- Изобретение является **промышленно применимым**, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности.

Условия патентоспособности изобретения

Не признается обстоятельством, препятствующим признанию патентоспособности изобретения, такое раскрытие информации, относящейся к изобретению, автором, заявителем или любым лицом, получившим от них прямо или косвенно эту информацию, при котором сведения о сущности изобретения стали общедоступными, если заявка на изобретение подана в патентный орган не позднее двенадцати месяцев с даты раскрытия информации. При этом обязанность доказывания данного факта лежит на заявителе.

Заявка на выдачу патента на изобретение

Заявка на изобретение должна относиться к **одному изобретению** или **группе изобретений**, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел (требование единства изобретения).

Заявка на изобретение должна содержать:

1. заявление о выдаче патента с указанием автора (соавторов) изобретения и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также их места жительства или места нахождения;
(Заявление заполняется на бланке, размещенном на сайте патентного органа. Форма заявления утверждена ГКНТ.)
2. описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления изобретения;
3. формулу изобретения, которая должна выражать его сущность, быть ясной, точной и полностью основанной на описании;
4. чертежи, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
5. реферат.

Документы, прилагаемые к заявке

- Документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере, либо освобождение от уплаты пошлины, либо наличие оснований для уменьшения ее размера.
- Оригинал доверенности на представительство перед патентным органом, выданной патентному поверенному или общему представителю (не требует нотариального удостоверения).

Описание изобретения

Описание изобретения должно раскрывать изобретение достаточно ясно и полно, чтобы изобретение могло быть осуществлено специалистом в данной области.

Описание изобретения начинается с **названия изобретения**, указанного в заявлении, **индекса рубрики действующей редакции МПК** и содержит следующие разделы:

- **область техники**, к которой относится изобретение;
- **уровень техники**;
- **сущность изобретения**;
- **перечень фигур чертежей** (если они прилагаются);
- **сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения** с достижением технического результата.

Названия разделов в тексте описания могут не указываться.

Описание изобретения

МПК С 04В 35/563

С 04В 35/573

Керамический композиционный материал

Изобретение относится к области машиностроительной керамики, а именно к керамическому композиционному материалу на основе карбидов бора и кремния, который может быть использован для изготовления деталей, работающих в условиях ударного воздействия и интенсивного абразивного изнашивания.

Известен особо твердый керамический композиционный материал на основе карбида бора с высокой износостойкостью, которая достигается путем дополнительного введения в шихту тугоплавких карбидов TiB_2 и TiC и метода горячего прессования [1].

Международная патентная классификация (МПК)

МПК - единая система классификации патентных документов, охватывающая патенты на изобретения, включая опубликованные патентные заявки, полезные модели и свидетельства о полезности. После подписания в 1971 г. Страсбургского соглашения о **Международной патентной классификации** Международная (Европейская) патентная классификация, которая была опубликована 1 сентября 1968 г., считается первой редакцией МПК.

МПК периодически пересматривается с целью её совершенствования.

Официальной публикацией МПК на русском языке является публикация на сайте ФИПС в разделе официальные публикации:

<https://new.fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=index>

Формула изобретения

Формула изобретения– это логическое определение изобретения совокупностью всех его существенных признаков.

Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение, определяется формулой изобретения. Описание и чертежи служат только для толкования формулы изобретения (полезной модели).

Т.о. формула определяет границы прав, предоставляемых патентом патентообладателю, кроме того именно по формуле устанавливается факт нарушения патента.

Чертежи. Реферат

Чертежи приводятся, если на них имеется ссылка в описании изобретения.

Реферат составляется для информационных целей. Он должен содержать краткое описание изобретения.

Требования к оформлению документов заявки

При подаче заявки на изобретение заявление, описание, формула, реферат и чертежи представляются **в двух экземплярах**. При этом бланк заявления оформляется на одном листе с двух сторон.

Требования к оформлению документов заявки на изобретение изложены в главе 17 Положения.

Основные этапы патентования изобретения по национальной процедуре (НЦИС)

- **Подача заявки**
- **Предварительная экспертиза**
- **Публикация заявки**
- **Ходатайство о проведении патентной экспертизы**
- **Патентная экспертиза**
- **Регистрация патента в Госреестре**
- **Публикация сведений о патенте**
- **Выдача патента**
- **Поддержание патента в силе**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Предварительная экспертиза заявки на изобретение проводится в **трехмесячный срок** с даты ее поступления в патентный орган.

В ходе проведения предварительной экспертизы **проверяются**

- наличие документов, содержащихся в заявке,
- соблюдение установленных требований к ним и
- рассматривается вопрос о том, относится ли заявленное решение к объектам, которые могут быть признаны изобретениями.

О решении, принятом по результатам предварительной экспертизы, а также об установленной дате подачи заявки патентный орган направляет заявителю **уведомление**.

Если в ходе предварительной экспертизы установлено, что заявленное решение относится к объектам, которые не считаются изобретениями в соответствии с Законом, принимается решение об отказе в выдаче патента.

Публикация сведений о заявке на изобретение

- По истечении **восемнадцати месяцев** с даты подачи (если испрашен приоритет, с даты наиболее раннего приоритета) заявки, прошедшей предварительную экспертизу, по результатам которой принято положительное решение, патентный орган публикует сведения о ней в своем официальном бюллетене.
- По ходатайству заявителя патентный орган может опубликовать сведения о заявке на изобретение ранее указанного срока.
- Сведения о заявке на изобретение не публикуются, если до истечения срока публикации она отозвана, либо принято решение о выдаче патента и произведена его регистрация в Государственном реестре изобретений, либо принято решение об отказе в выдаче патента, возможности обжалования которого исчерпаны.
- Автор изобретения вправе отказаться быть упомянутым в качестве такового в публикуемых сведениях о заявке на изобретение, если он не является заявителем.

ПАТЕНТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Патентная экспертиза заявки проводится по письменному **ходатайству** заявителя или любого заинтересованного лица.

При проведении патентной экспертизы заявки **осуществляются:**

- проверка представленной заявителем формулы изобретения;
- проверка дополнительных материалов, если такие материалы представлены заявителем;
- установление приоритета изобретения;
- проверка соответствия изобретения условиям патентоспособности.

ПАТЕНТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Проверка соответствия заявленного изобретения на дату приоритета условиям патентоспособности осуществляется в следующей **последовательности**:

- установление соответствия изобретения условию **промышленной применимости**;
- проведение **информационного поиска**;
- установление соответствия изобретения условию **новизны**;
- установление соответствия изобретения условию **изобретательского уровня**.

Регистрация изобретения

На основании **решения о выдаче патента** и при условии представления документа, подтверждающего **уплату патентной пошлины** в установленном размере, а также описания изобретения и чертежей (при необходимости), приведенных в соответствие с формулой изобретения, содержащейся в решении о выдаче патента, патентный орган производит **регистрацию изобретения** в Государственном реестре изобретений Республики Беларусь.

Публикация сведений о патенте

Сведения о патенте на изобретение публикуются патентным органом в официальном бюллетене в течение **трех месяцев** после регистрации изобретения в Государственном реестре.

Выдача патента

Выдача патента патентообладателю производится патентным органом в течение пяти дней со дня публикации сведений о патенте на изобретение.

При наличии нескольких лиц, имеющих право на получение патента, им выдается один патент с указанием всех патентообладателей

ПОШЛИНЫ

Патент РБ на изобретение

подача и проведение предварительной
экспертизы заявки на выдачу патента
на одно изобретение 2,45 баз.вел.

проведение патентной экспертизы заявки
на выдачу патента на изобретение 11,9 баз.вел.

регистрация изобретения в Государственном
реестре изобретений Республики Беларусь и
выдача патента на изобретение 4,9 баз.вел.

ИТОГО 19,25 баз.вел. (558,25 руб.)

ПОШЛИНЫ

Евразийский патент на изобретение

Подача евразийской заявки на выдачу патента на изобретение, проверка ее на соответствие требованиям экспертизы по формальным признакам и пересылка в Евразийское патентное ведомство

2,45 баз.вел.(71,05 BYN)

Единая процедурная пошлина за подачу евразийской заявки

28000 RUB

За экспертизу евразийской заявки по существу

30000 RUB

За выдачу евразийского патента

18000 RUB

Льготный тариф:

физические лица из Договаривающихся государств

10 % от размеров пошлин,

государственные научные и образовательные

организации из Договаривающихся государств

30 % от размеров пошлин,

юридические лица из Договаривающихся

государств (кроме лиц, указанных выше)

90 % от размеров пошлин.

ПОШЛИНЫ

Подача международной заявки

Пошлина за пересылку заявочных документов 2,45 баз.вел.(71,05 руб.)

Международная пошлина за подачу 1453 USD
(Размер данной пошлины уменьшается на 90%, если заявитель или все заявители являются физическими лицами)

Пошлина за проведение международного поиска 2091 USD

ISA/RU 8500 RUB

ISA/EP 1775 EUR

(Заявители могут выбирать для проведения международного поиска Федеральный институт промышленной собственности Российской Федерации (ISA/RU) или Европейское патентное ведомство (ISA/EP)).

**Сайт Национального центра
интеллектуальной собственности**

<https://www.ncip.by>

Спасибо за внимание!