

## **Раздел 3. Патентное право:** права на промышленную собственность, патентование и защита патентных прав.

### **Тема 7. Патентование.**

- 1. Этапы процесса получения патента.**
- 2. Оформление заявки на получение патента.**
- 3. Подача заявки на выдачу патента.**



# 1. Этапы процесса получения патента

## НПА:

- Гражданский кодекс РФ, ч. IV, ст. 1374-1380.
- Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение. (Утвержден приказом Минобрнауки России от 29 октября 2008 года № 327).
- Административный регламент ... на полезную модель (№326)
- Административный регламент ... на промышленный образец (№325)
- «О патентных поверенных» Фед. Закон РФ от 30.12.2008 №316-ФЗ.





# 1. Этапы процесса получения патента

## 1. Оформление заявки на выдачу патента на И, ПМ, ПО

- Предварительный поиск по МПК, патентный поиск, патентные исследования
- Составление описания и формулы объекта
- Составление полной заявки
- Обращение к патентному поверенному

## 2. Подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на И, ПМ в Роспатенте

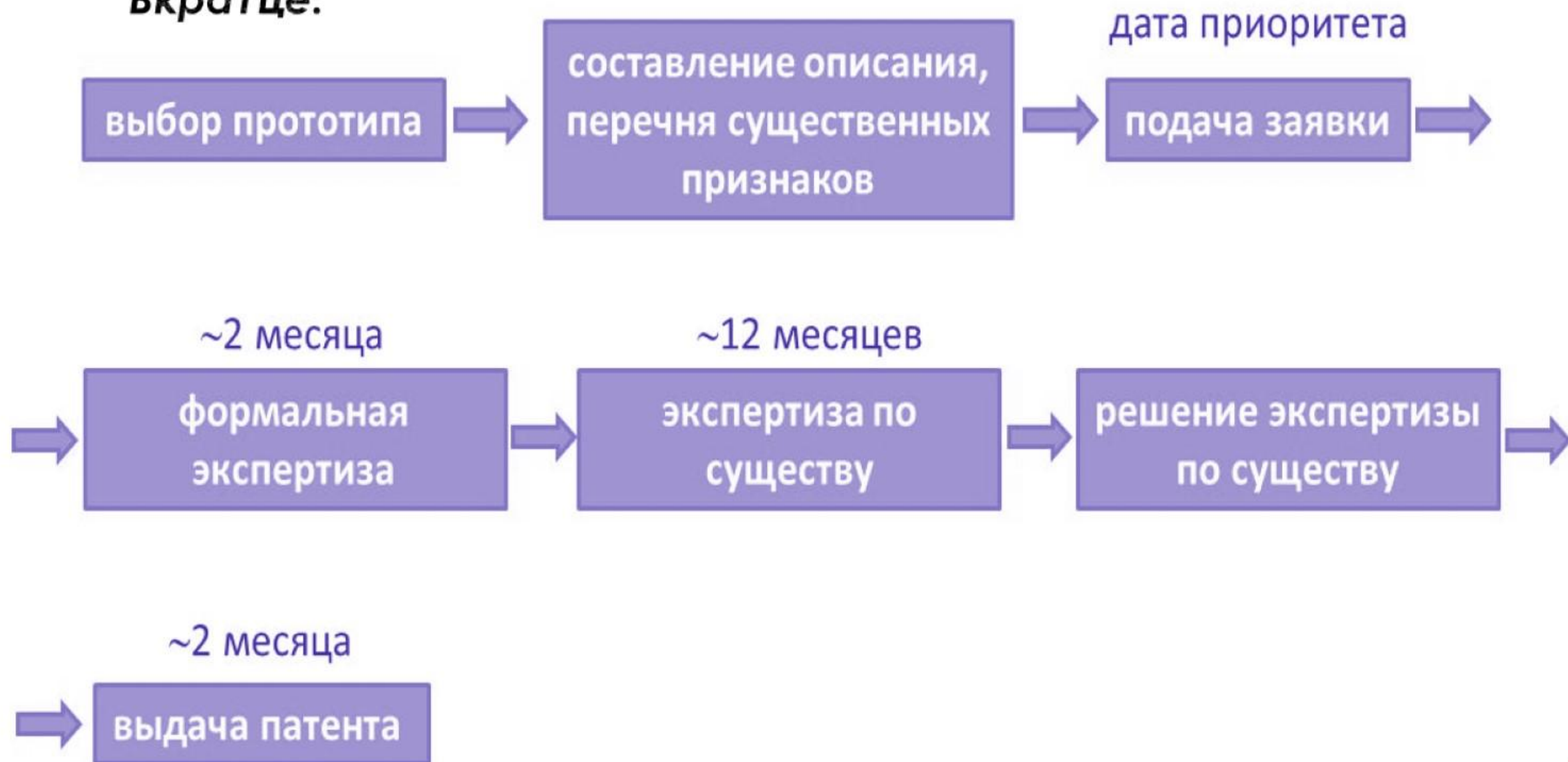
- Подача и регистрация заявки, установление приоритета
- Изменение, отзыв заявки
- Экспертиза заявки – 1 формальная
- Экспертиза заявки – 2 по существу
- Временная правовая охрана И, ПМ, ПО

## 3. Регистрация И, ПМ, ПО и выдача патента.



### 3. Этапы процесса получения патента.

Вкратце:



## 2. Оформление заявки на получение патента

### 1. Оформление заявки на выдачу патента на И, ПМ, ПО

- Предварительный **поиск** по МПК, патентный поиск, патентные исследования
- Составление **описания** и **формулы** объекта
- **Составление** **полной** **заявки**
- Обращение к патентному поверенному





## **2. Оформление заявки на получение патента**

- 1. Результат разработки - Новое техническое решение**
- 2. Нахождение рубрики МПК на изобретение/ полезную модель**
- 3. Выбор названия изобретения / полезной модели**
- 4. Подготовка заявки:**

**1. Поиск аналогов изобретения/ п.м.**

**2. Выбор прототипа и проведение сравнительного анализа**

**3. Отбор существенных новых признаков**

**4. Составление описания заявки на изобретение/ полезную модель**

**1. Бланки заявлений в ФИПС**

**2. Квитанция об оплате патентной пошлины (3 стадийная оплата)**

**3. Доверенность на ведение дело-производства**

## 2. Патентные исследования и патентный поиск.

- Международная патентная классификация (с 1954 г.).

- Классификация изобретений

- Выделение групп и подгрупп в МПК осуществляется по принципу "от общего к частному".

- Все изобретения по МПК разделены на восемь разделов (согласно Международной патентной классификации - 8-я редакция 2006 г.), которые обозначают заглавными латинскими буквами:

- Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
    - Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
    - Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ
    - Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА
    - Раздел Е - СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО
    - Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ
    - Раздел G - ФИЗИКА
    - Раздел H - ЭЛЕКТРИЧЕСТВО





## 2. Оформление заявки на получение патента. Патентные исследования и патентный поиск.

- **Патентные исследования –**

исследования технического уровня

и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности,

их патентоспособности,

патентной чистоты,

конкурентоспособности

на основе патентной и другой информации.

### **Отбросить:**

- нереализуемые (нет возможности использовать)
- варианты, которые потребуют новых технологий (затрат), дефицитные материалы
- Бесперспективные с т.зр. НТР, маркетинга





## 2. Оформление заявки на получение патента. Патентные исследования и патентный поиск.

Патентные исследования проводятся на основе

- ✓ патентной информации
- ✓ с использованием другой научно-технической
- ✓ и рекламно-экономической информации и документации,  
содержащих сведения о последних научно-технических достижениях.

### Источники информации патентных исследований :

- патентный фонд
- техническая литература по объекту и близким вариантам объекта.
- материалы выставок, каталоги.
- результаты опроса специалистов.



## 2. Оформление заявки на получение патента. Патентные исследования и патентный поиск.

Важнейшими видами патентных исследований являются:

- 1. Определение **технического уровня** разрабатываемой и производимой продукции и ее конкурентоспособности на основе патентной информации.
- 2. Определение **патентно-лицензионной ситуации**, состояния рынков, характера национального производства в странах исследования и условий возможного экспорта конкретного вида продукции.
- 3. Исследование **требований потребителей** к продукции и услугам, подбор изделий и технических объектов для конкретного технического направления или вида производства, удовлетворяющих условиям высокого технического и потребительского уровня.
- 4. Обоснование **перспективности** выбранного направления разработок или объекта производства, научно-технического проекта или программы в случае наличия новых инвестиций в производство.
- 5. **Выбор оптимальных направлений и перспектив** развития научно-технической, производственной и коммерческой деятельности хозяйствующего субъекта, определение его патентной и технической политики и обоснование мероприятий по их реализации.





## 2. Оформление заявки на получение патента.

### Описание изобретения при составлении заявки.

#### Структура описания изобретения

Описание изобретения имеет следующие разделы:

1. **название** изобретения и **класс** международной патентной классификации (МПК), к которому оно относится;
2. **область техники**, к которой относится изобретение и преимущественная **область использования** изобретения;
3. **характеристика аналогов** изобретения;
4. **характеристика прототипа** выбранного заявителем;
5. **критика прототипа**;
6. технический результат (**цель**) изобретения (что оно решает? Позволяет?);
7. сущность изобретения и его **отличительные (от прототипа) признаки** (статика+динамика);
8. перечень фигур (**графических изображений**), если они необходимы;
9. примеры конкретного **выполнения**;
10. технико-экономическая или другая **эффективность** (преимущества данного решения);
11. **формула изобретения**;
12. **Реферат**;
13. **источники информации**, принятые во внимание при составлении описания изобретения.



## 2. Оформление заявки на получение патента

### Характеристика разделов описания изобретения

- **Аналог изобретения** - объект того же назначения, что и заявленный, сходный с ним по технической сущности и результату, достигаемому при его использовании.
- **Прототип** - наиболее близкий к заявляемому изобретению аналог по технической сущности и по достигаемому результату при его использовании.
- **Технический результат** - это ожидаемый от использования изобретения положительный эффект.





## 2. Оформление заявки на получение патента. Описание изобретения при составлении заявки.

Под признаками объекта изобретения понимают:

- **в устройстве** –

узел, деталь и т.д.;

форма их выполнения, взаимное расположение, наличие связей между ними;

взаимосвязь размеров и других параметров детали, узла;

материал, из которого они выполнены.

- **в способе** –

операцию (бурение, крепление и т.д.);

прием;

параметры режима обработки, переработки и добычи. А также параметры монтажа, предохранения, измерения, испытания, наладки, регулирования, профилактики, диагностики, преобразования, стабилизации;

- **в веществе** –

ингредиенты и их количественное соотношение,

структура вещества или его ингредиентов.



- **Формула изобретения** - это составленная по установленным правилам краткая словесная характеристика, выражающая **техническую сущность** изобретения.

в формуле изобретения отмечается  
вся совокупность существенных признаков.

### **Формула изобретения:**

- Характеристика изобретения выражается **признаками объекта** изобретения.
- Это одно предложение, длина его может быть очень большая, с одной точкой в конце (она должна быть максимально короткой). Это главный юридический документ.





## 2. Оформление заявки на получение патента. Описание изобретения при составлении заявки.

Структура формулы изобретения по следующим установленным правилам:

Формула состоит из

1. название (полное)

- формула начинается с названия изобретения, указанного в заявлении, и описания, отражающего объект изобретения в обобщенном виде (в единственном числе);

2. ограничительная часть (включен перечень существенных признаков)

- содержит признаки, общие для заявляемого решения и прототипа;

3. отличительная часть, со слов: «отличающаяся (йся) тем, что ....», далее – все специфические признаки, отличающие заявляемое решение от прототипа.

4. В формуле есть указание цели изобретения, характеризующей предполагаемый **положительный эффект** от использования.

- **Название должно выбираться в соответствии с АПУ. Не должно быть рекламных слов, жаргонов. Разрешается использовать фамилию изобретателя.**



## 2. Оформление заявки на получение патента. Описание изобретения при составлении заявки. Пример:

- Облегченный тампонажный раствор,
- включающий портландцемент, АСПМ, воду, азот,
- **отличающийся** тем, что
- с целью снижения плотности цементного раствора ниже  $1400 \text{ кг/м}^3$  с сохранением физико – механических свойств удовлетворяющих требованиям ТУ на облегченные тампонажные растворы, алюмосиликатные полые микросферы заполняют инертным газом – азотом при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Портландцемент 85

Алюмосиликатные полые микросферы 15

Азот 0,035 – 0,04

Вода 45 - 60





## 2. Оформление заявки на получение патента. Описание изобретения при составлении заявки.

### Реферат изобретения.

Реферат служит для целей информации об изобретении и представляет собой сокращенное изложение содержания описания изобретения, включает:

- **название** изобретения,
- характеристика **области техники**, к которой относится изобретение, и/или области применения, если это не ясно из названия,
- характеристика **сущности изобретения** с указанием достигаемого **технического результата**.

макс. объем реферата 1000 печ. знаков.



### 3. Подача заявки на выдачу патента.

#### Подача заявки:

- Заявителем (автор)
- Патентообладателем (правообладатель)
- иным заинтересованным лицом (патентный поверенный, любое доверенное лицо)

#### Заявка (в 3 экз.):

1. Заявление. **Заявление** на выдачу патента - на **русском языке**

Прочие **документы** - на русском/на другом языке + приложен **перевод на русский язык.**

2. Описание

3. Формула/ы

4. Чертежи

5. Реферат

6. Документ об уплате пошлин (квитанция/ чек о переводе суммы госпошлины)

7. (возможно) заявление о публичном предложении заключить договор об отчуждении





### 3. Подача заявки на выдачу патента.

- Приоритет изобретения устанавливается по дате подачи заявки в патентное ведомство России.
- Если в процесс экспертизы установлено, что разными заявителями поданы заявления на идентичные изобретения, которые имеют одну и ту же дату приоритета (в один день), то патент может быть выдан только по одной из таких заявок лицу, определяемому из соглашения между заявителями.
- При выдаче патента по одной из идентичных заявок все авторы признаются соавторами (которые указаны в заявке).
- Если в установленный срок указанное соглашение между заявителями не поступит в патентное ведомство, то заявки признаются отозванными.





### 3. Подача заявки на выдачу патента.

два вида экспертиз:

#### 1. Формальная экспертиза

- ! автоматически
- завершается публикацией сведений о заявке, прошедшей ее с положительным результатом
- В случае положительного результата формальной экспертизы заявитель немедленно извещается об этом.
- ФИПС по истечении 18 месяцев с даты подачи заявки публикует в своем официальном бюллетене сведения о заявке на изобретение (прошедшая формальная экспертиза с положительным результатом).
- По ходатайству заявителя, поданному в течении 12 месяцев с даты приоритета ФИПС может опубликовать сведения о заявлении до истечения 18 месяцев.





### 3. Подача заявки на выдачу патента.

два вида экспертиз:

#### 2. Экспертиза по существу

- ! после специального запроса - ходатайства

(в течении трех лет с даты приоритета при условии положительной формальной экспертизы. Если ходатайство в течение трех лет не будет подано, то заявление считается отозванным)

- устанавливается приоритет, временная охрана
- Информационный поиск (3 месяца – отчет заявителю):
  - 1.мировая новизна
  - 2.промышленно осуществима
  - 3.изобретательский уровень
- Полная проверка патентоспособности
- Запрос дополнительных материалов



### **3. Подача заявки на выдачу патента.**

#### **Источник информации экспертизы:**

- ✓ патентный фонд
- ✓ техническая литература по объекту и близким вариантам объекта.
- ✓ материалы выставок, каталоги.
- ✓ результаты опроса специалистов.

#### **Отбросить:**

- -несовместимые варианты
- -нереализуемые (нет возможности использовать)
- -варианты, которые потребуют новых технологий (затрат)
- -дефицитные материалы





### 3. Подача заявки на выдачу патента.

Принятие решения

- отказ в выдаче патента
- решение о выдаче патента
  
- Выдача патента

Информация о патентных пошлинах (включая калькулятор):

[http://www.rupto.ru/activities/dues/patduty/pat\\_poshl](http://www.rupto.ru/activities/dues/patduty/pat_poshl)



### 3. Подача заявки на выдачу патента.

Размеры годовых пошлин за поддержание в силе патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец

изобретение, промышленный образец	Размеры (рублей)	на полезную модель	Размеры (рублей)
за третий	850	за первый	400
за четвертый	850	за второй	400
за пятый	1 250	за третий	850
за шестой	1 250	за четвертый	850
за седьмой	1 650	за пятый	1 250
за восьмой	1 650	за шестой	1 250
за девятый	2 450	за седьмой	1 650
за десятый	2 450	за восьмой	1 650
за одиннадцатый	3 650	за девятый	2 450
за двенадцатый	3 650	за десятый	2 450
за тринадцатый	4 900	за одиннадцатый	3 650
за четырнадцатый	4 900	за двенадцатый	4 050
за пятнадцатый	6 100	за тринадцатый	4 050
за шестнадцатый	6 100		
за семнадцатый	6 100		
за восемнадцатый	6 100		
за девятнадцатый	8 100		
за двадцатый	8 100		
за двадцать первый	12000		
за двадцать второй	12 000		
за двадцать третий	12 000		
за двадцать четвертый	12 000		
за двадцать пятый	12 000		





### 3. Подача заявки на выдачу патента.

Стоимость услуг патентного поверенного

Наименование услуги	Стоимость, руб.
Проверка патентоспособности <b>изобретения</b> в стандартных случаях	от 20 000 до 34 000 в среднем — 24 000
Подготовка и подача заявки в Роспатент	от 20 000 до 80 000 в среднем — 34 000
Проверка патентоспособности <b>полезной модели</b> в стандартных случаях	от 20 000 до 34 000 в среднем — 24 000 р.
Подготовка и подача заявки в Роспатент	от 20 000 р. до 80 000 р. в среднем — 34 000 р.





# QUOD QUISQUIS NORIT IN HOC SE EXERCEAT

Пусть каждый занимается тем, в чем он разбирается

**Обращаясь к патентным поверенным,  
действуйте осознанно**

**Следующая тема: Патентные исследования и патентный поиск еще раз.**