Колосова О.В. профессор, д.т.н., Факультет инноватики СПбГПУ Шипилов Д.Г. 6 курс, Факультет инноватики СПбГПУ

ОФОРМЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ПРАВ

Один из важнейших принципов, на которых основана патентная система, состоит в том, что непременным условием предоставления правовой охраны той или иной разработки является, официальное признание ее объектом патентного права. Данное признание может осуществляться разными путями, быть относительно сложным или напротив, сведенным к предельно упрощенной формальной процедуре, которая, однако, обязательна. Патентное право охраняет соответствующие технические и художественно-конструкторские разработки только после официального признания их изобретениями.

Оформление патентных прав на каждый из объектов промышленной собственности имеет свои особенности, обусловленные спецификой этих объектов. Эти особенности, однако, большей частью не носят принципиального характера и не препятствуют тому, чтобы рассмотреть порядок оформления патентных прав в качестве некой обобщенной процедуры. Сама же эта процедура может быть условно разбита на три достаточно самостоятельные стадии, которые связаны с:

- составлением и подачей заявки;
- рассмотрением заявки в Патентном ведомстве;
- выдачей патента.

Рассмотрим более подробно каждую из стадий процедуры оформления патентных прав.

Заявка на выдачу патента подается автором, работодателем или их правопреемниками в Патентное ведомство РФ. Заявка может быть подана как непосредственно указанными лицами, так и через патентного поверенного, зарегистрированного в Патентном ведомстве.

Патентная заявка составляется по строго определенным правилам, отступление от которых недопустимо. Само понятие «заявка» является собирательным и охватывает собой ряд отдельных документов. При этом,

естественно, заявки на изобретения, полезные модели и промышленные образцы несколько отличаются друг от друга по составу входящих в них документов, хотя в целом принципиальных различий между ними нет. Так заявки на выдачу патента на изобретение и свидетельства на полезную модель должны содержать:

- заявление о выдаче патента (свидетельства);
- описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;
- формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на описании;
- чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
 - реферат.

Заявление о выдаче патента представляется в трех экземплярах; описание, формула, чертежи и иные материалы, а также реферат представляются в двух экземплярах; фотографии изделия, макета или рисунка представляются в шести экземплярах, остальные фотографии - в двух экземплярах.

Все документы заявки должны быть оформлены таким образом, чтобы их можно было хранить длительное время и непосредственно репродуцировать в неограниченном количестве копий

В заявление включаются сведения о названии разработки, о предполагаемом патентообладателе, а также о заявителе и об авторе. В частности, указываются их полное имя (наименование), место жительства, адрес для переписки. Следует подчеркнуть, что данные об авторе (авторах) разработки приводятся в заявлении в обязательном порядке. Применяемая в российском патентном законодательстве типовая форма заявления о выдаче патента не предусматривает места для особого утверждения автора (авторов) о том, что именно он (они) является или, по крайней мере, искренне верит в то, что является первым и действительным создателем разработки, хотя это и предполагается. Кроме того, в заявлении содержатся:

- просьба об установлении даты приоритета по конкретной дате (дате поступления заявки);
 - сведения о патентном поверенном;

• согласие заявителя о возможности открытой публикации сведений о разработке.

Центральным документом заявки является описание изобретения. Описание должно раскрывать сущность разработки с полнотой, достаточной для ее осуществления, и подтверждать формулу изобретения или содержать перечень существенных признаков промышленного образца. Описание разработки составляется по определенной схеме, отступление от которой недопустимо.

Описание изобретения начинается с указания названия изобретения и индекса рубрики действующей редакции Международной патентной классификации (МПК), к которой относится заявляемое изобретение (полезная модель), и содержит следующие разделы:

- область техники, к которой относится изобретение;
- уровень техники;
- сущность изобретения;
- перечень фигур чертежей и иных материалов;
- сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения.

Название изобретения должно быть кратким и точным, связанным с его назначением, соответствующим сущности изобретения и, как правило, определенной рубрике МПК.

Уровень техники раскрывается в описании путем характеристики аналогов изобретения, с выделением среди них аналога, наиболее близкого к изобретению по совокупности признаков. Аналог изобретения - это средство такого же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения, и характеризующееся совокупностью признаков, сходных с совокупностью существенных признаков изобретения. Если аналогов несколько, то последним описывается прототип.

В разделе «Сущность изобретения» подробно раскрывается задача, на решение которой направлено заявляемое изобретение, а также описывается тот технический результат, который может быть получен при ее осуществлении. В этом разделе указываются все существенные признаки, характеризующие разработку, с выделением признаков, отличительных от прототипа. В описании

должно быть показано наличие причинно-следственной связи между совокупностью существенных признаков заявляемой разработки и ее достигаемым техническим результатом.

Перечень фигур чертежей и иных материалов как особый раздел описания кроме перечня всех фигур графических изображений должен содержать краткое указание на то, что изображено на каждой из них. Если представлены иные материалы, поясняющие сущность изобретения, приводится краткое пояснение их содержания.

разделе «Сведения, подтверждающие возможность осуществления В изобретения» обосновывается возможность получения указанного в разделе «Сущность изобретения» технического результата. Возможность осуществления разработки, сущность которой характеризуется с использованием признака, выраженного общим понятием, подтверждается либо описанием непосредственно в материалах заявки средства для реализации такого признака и методов его получения, либо указанием на известность такого средства или метода его получения. При использовании для характеристики разработки количественных признаков, выраженных в виде интервала значения, показывается возможность получения технического результата в этом интервале. Для обеспечения максимального объема прав интервал значений целесообразно выбирать исходя из условия отсутствия за его пределами возможности получения указанного технического результата. Возможность осуществления изобретения, относящегося к штамму микроорганизма, культуре клеток или к способу, в которых он используется, подтверждается указаниями на то, как или где может быть получен соответствующий штамм. Возможность получения штамма может подтверждена, в частности, представлением документа о депонировании, оформленного в установленном порядке, при этом дата депонирования должна предшествовать дате приоритета изобретения.

Важной частью заявки на выдачу патента на изобретение является формула изобретения, которая определяет объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение или свидетельством на полезную модель. В формуле приводится характеристика разработки, выражающая ее сущность. Формула

излагается в виде логического определения изобретения совокупностью всех его существенных признаков. Признаки в формуле выражаются таким образом, чтобы обеспечить возможность их идентификации.

Помимо рассмотренных документов в состав заявки на выдачу патента на изобретение могут входить чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности, изложенного в описании. Они должны быть согласованы с текстом описания, а представляются в виде графических материалов (собственно чертежей, схем, графиков, рисунков), фотографий, таблиц, диаграмм. Рисунки представляются в том случае, если невозможно проиллюстрировать описание разработки чертежами или схемами. Фотографии представляются как дополнение к другим видам графических материалов.

Наконец, в состав заявки на изобретение входит реферат, представляющий собой сокращенное изложение содержания описания изобретения, включающее название, характеристику области техники, к которой относится изобретение, и область его применения, если это не ясно из названия разработки, характеристику сущности с указанием достигаемого технического результата. Сущность изобретения в реферате характеризуется путем такого свободного изложения формулы, при котором сохраняются все существенные признаки независимого пункта формулы. При необходимости в реферат включают чертеж. Кроме того, реферат может содержать дополнительные сведения.

К заявке на выдачу патента на изобретение прилагается документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере или основания для освобождения от уплаты пошлины, а также для уменьшения ее размера.

Поступившие в Патентное ведомство заявки регистрируются и передаются на формальную экспертизу. Заявки на изобретения подвергаются подобной экспертизе лишь по специальному ходатайству заявителя или третьих лиц.

Все патентные заявки, какого бы объекта промышленной собственности они ни касались, проверяются в отношении их соответствия установленным формальным требованиям. Данная экспертиза, которая носит название формальной или предварительной проводится по единым правилам. В ходе проведения формальной экспертизы заявки проверяется:

- наличие необходимых документов;
- правильность их составления;
- возможность отнесения заявленного предложения к объектам, которые могут быть признаны соответственно изобретениями.

Кроме того, в результате формальной экспертизы обычно устанавливается дата приоритета заявки, если только заявителем не испрашивается более ранний приоритет по сравнению с датой поступления основных материалов. По общему правилу, формальная экспертиза заявки проводится по истечении двух месяцев с момента ее поступления. Такая отсрочка в проведении экспертизы установлена в интересах заявителей, которые в течение двух месяцев пользуются правом внесения в материалы заявки исправлений и уточнений без изменения существа заявленного изобретения. Вместе с тем по желанию заявителя, выраженному в его письменном ходатайстве Патентному ведомству, формальная экспертиза может быть начата до истечения указанного двухмесячного срока. Однако в этом случае заявитель с момента подачи такого ходатайства по общему правилу лишается права на исправление и уточнение документов заявки по своей инициативе. Правда, в отношении заявок на изобретения у заявителей, подавших данное ходатайство, а также пропустивших двухмесячный срок на исправление и уточнение заявки, эта возможность сохраняется вплоть до вынесения решения по результатам экспертизы по существу и при условии уплаты специальной пошлины.

Патенты на изобретения и промышленные образцы выдаются лишь после проведения экспертизы заявок по существу (патентной экспертизы). При проведении экспертизы заявки по существу устанавливается приоритет изобретения, если он не был установлен при проведении формальной экспертизы, и проверяется патентоспособность заявленного изобретения или промышленного образца.

Проверка патентоспособности заявленной разработки состоит В исследовании экспертами Патентного ведомства вопроса о том, отвечает ли разработка всем требуемым по закону признакам объекта патентной охраны. Иными экспертизы словами. В ходе патентной проверяются изобретательская, промышленная применимость заявленной разработки, а также соответствие предложенного решения общественным интересам, принципам гуманности и морали.

По результатам экспертизы по существу принимается решение о выдаче или отказе в выдаче патента. Если в результате экспертизы по существу Патентное ведомство установит, что заявленное изобретение, выраженное формулой, соответствует условиям патентоспособности, выносится решение о выдаче патента с этой формулой. При установлении несоответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности выносится решение об отказе в выдаче патента.

После принятия решения о выдаче патента при условии уплаты заявителем пошлины за выдачу патента. Патентное ведомство публикует в своем официальном бюллетене сведения о выдаче патента на изобретение. Указанные сведения включают имя автора, если последний не отказался быть упомянутым в качестве такового, и патентообладателя, название и формулу изобретения или полезной модели или перечень существенных признаков промышленного образца и его изображение. Полный состав публикуемых сведений определяет Патентное ведомство. Знакомить третьих лиц с материалами заявки на изобретение разрешается с момента публикации сведений о заявке. Вполне естественно, что любое заинтересованное лицо может знакомиться с материалами заявки на изобретение и после публикации сведений о выдаче патента на изобретение.

Одновременно с публикацией сведений о выдаче патента Патентное ведомство вносит изобретение в Государственный реестр изобретений РФ.

Фактическая *выдача патента* лицу, на имя которого он испрашивается, производится Патентным ведомством после внесения разработки в соответствующий государственный реестр. При наличии нескольких лиц, на имя которых испрашивается патент, им выдается один патент.