

ПРАВО ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Всем привет! Сегодня мы проведем вторую лекцию в рамках международного конкурса в сфере интеллектуальной собственности «Открывая мир интеллектуальной собственности».

На прошлой лекции вам рассказали об авторском праве и смежных правах. Сегодня же лекция будет посвящена объектам права промышленной собственности.

1. Введение

К объектам права промышленной собственности относятся:

- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы;
- сорта растений;
- топологии интегральных микросхем;
- секреты производства (ноу-хау);
- фирменные наименования;
- товарные знаки;
- географические указания.

Их можно разделить на две группы:

- результаты интеллектуальной деятельности;
- средства индивидуализации.

Но сегодня речь пойдет не обо всех указанных объектах, а только о первой группе, к которой относятся изобретения, полезные модели, промышленные образцы, сорта растений, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау).

Авторское право может показаться Вам более близким, потому что каждый из нас каждый день слушает музыку, читает книги, смотрит фильмы и многое другое. Но делаем мы это при помощи различных устройств, например, телефон, компьютер, наушники, электронные книги. Так что наша задача на сегодня показать, что интеллектуальная собственность окружает каждого из нас постоянно, но мы можем этого даже не замечать.

Вспомним, что для охраны и возникновения авторского права никаких формальностей не требуется, то есть сразу после создания произведения Вы являетесь его автором и вам принадлежит авторское право на него.

С объектами права промышленной собственности все немного сложнее. Для их охраны просто создания недостаточно, нужно все же соблюсти определенные формальности подать заявку и получить специальный документ.

Для изобретения, полезной модели, промышленного образца, сорта растения нужно получить патент.

Для топологии интегральной микросхемы нужно получить свидетельство.

После получения патента или свидетельства все права на них, в том числе исключительное право принадлежат получившему его лицу – правообладателю. Вспомним из первой лекции, что исключительное право позволяет правообладателю использовать, а также законно запретить или разрешить кому-либо использовать объект права промышленной собственности.

2. Изобретение

Оговоримся заранее, что сегодняшняя лекция будет основана на белорусском законодательстве, но основные подходы актуальны чуть ли не для всех стран в мире, однако мы постараемся приводить примеры регулирования в других странах.

Начнем с самого глобального – изобретение.

Что же такое Изобретение? Изобретением признается техническое решение в любой области, относящееся к продукту или способу, а также к применению продукта или способа по определенному назначению.

Так, например, в Японии в 2016 году выдан патент на наноробота, в Германии в 2019 году на 3D-принтер для печати органов, а в 2023 году в России Яндексом запатентован мобильный робот для города.

Это примеры созданных продуктов, но вспомним определение изобретения, мы же говорим не только о самих продуктах, изобретением может быть и способ достижения чего-либо. Например, в Беларуси был запатентован способ производства консервированного компота. А если вдруг вы знаете, как самые обычные шариковые ручки использовать в качестве строительного материала для суперпрочной дороги, то вы тоже сможете претендовать на патент, так как это применение уже известного продукта по новому назначению.

Чтобы на изобретения был выдан патент, они должны соответствовать условиям патентоспособности (их три):

- новизна;
- изобретательский уровень;
- промышленная применимость.

Оценивают технические решения на соответствие условиям патентоспособности специалисты во всевозможных областях науки – эксперты патентных ведомств.

Разберем каждый в отдельности.

Изобретение считается новым, если до его появления в мире не существовало таких же разработок.

Например, в 1908 году американский инженер и изобретатель Рэймонд Логан получил патент на устройство, которое называлось «электрофон». Это был первый в мире прибор, предназначенный для воспроизведения звука с граммофонных пластинок.

Следующий критерий – изобретательский уровень – всегда определяется экспертом (специалистом в определенной сфере). Для эксперта устройство или способ, изложенные в заявке, не должны быть очевидными. То есть эксперт в данной области не может легко предложить вариант для решения данной проблемы только на основе своих знаний.

Так, например, в 1880 году Томас Эдисон получил свой первый патент на электрическую лампочку. И на то время это был невероятный скачок в мире науки, до этого люди не могли представить себе, что свет может быть не только от свечи и солнца. Кстати говоря, он продолжал совершенствовать своё изобретение, и в последующие годы получил ещё несколько патентов на различные улучшения лампочки. Но если сейчас попробовать запатентовать что-то очень похожее на лампочку Эдисона, любой эксперт в этой области с точностью определит отсутствие изобретательского уровня, только если вы не внесете действительно интересные и ранее неизвестные улучшения в нее.

Промышленная применимость означает возможность использования изобретения в какой-либо сфере жизни (в сельском хозяйстве, медицине, спорте, строительстве, сфере моды и т. д.). Например, в 1901 году Кинг Жиллетт, основатель компании Gillette, получил патент на безопасную бритву, которая имела ряд преимуществ перед опасной. Основное отличие заключалось в том, что лезвие было закрыто защитной пластиной, что снижало риск порезов. Кроме того, бритва была более удобной в использовании, так как не требовала заточки и имела удобную ручку. То есть его изобретение действительно могло использоваться в такой бытовой сфере деятельности.

Не считаются изобретениями в Беларуси:

1) открытия, а также научные теории и математические методы. То есть, если вдруг изучая физику совершите открытие и найдете 4-й Закон Ньютона, то Вы не сможете его запатентовать, ну и скорее всего он уже будет называться Вашим именем (вспомните различные математические теоремы и физические законы, практически у всех имя их создателя, но
н
и

2) решения, касающиеся только внешнего вида изделия и направленные на удовлетворение эстетических потребностей (для патентования такого вида разработок предусмотрен специальный объект и промышленный образец, речь о котором пойдет чуть позже);

а

и

э

3) планы, правила проведения игр, а также программы для электронно-вычислительных машин (так что новые правила игры в монополию запатентовать мы уже не сможем);

4) простое представление информации (обычные новости о разработках запатентовать не получится);

5) методы оказания медицинской помощи человеку (Например, вот Вы знаете, что такое миопия? А я да, потому что ношу очки. Миопия – это медицинский термин, который обозначает плохое зрение. Так вот, если бы кто-нибудь из вас знал как быстро и легко привести мое зрение в норму, но обладал исключительным правом (правом разрешать или запрещать использование этого метода лечения), лично я бы очень расстроилась, но такое правило установлено в Беларуси, а в России, например, нет такого ограничения;

6) технические решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали. Например, распространённые в средние века орудия пыток не смогли бы быть запатентованы как негуманные, бесчеловечные.

Все условия патентоспособности изобретения проверяют эксперты в патентном органе. Если разработка соответствует всем условиям и не относится к объектам, которые изобретениями быть не могут, патентный орган выдает патент на изобретение.

Патент на изобретение действует 20 лет с даты подачи заявки на изобретение.

3. Полезная модель

Если совсем просто, то полезная модель – это малое лайтовое изобретение. Полезной моделью признается техническое решение, относящееся только к устройствам, а не как в изобретениях и к способам.

Например, зонтик на весь рост или чайник для нескольких кружек сразу.

Как и изобретение, полезная модель должна соответствовать условиям патентоспособности, однако здесь их всего два: новизна и промышленная применимость. Требования к условиям патентоспособности полезных моделей те же, что и у изобретений.

Изобретательский уровень для полезной модели не требуется, она может быть очевидной для экспертов, собственно из-за этого ее и называют лайтовым изобретением.

Важно понимать, что патентный орган в Беларуси не проверяет техническое решение на соответствие критериям патентоспособности полезной модели, а руководствуется принципом добросовестности разработчиков. То есть верит им на слово. Однако так не в каждой стране, в России, например, экспертиза проводится.

Как и с изобретениями, не все можно запатентовать как полезную модель. Не являются полезными моделями:

1) решения, касающиеся только внешнего вида изделия и направленные на удовлетворение эстетических потребностей.

2) решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Из-за более легких условий выдачи патента срок действия патента на полезные модели (срок охраны прав) гораздо меньше, чем на изобретение. Патент на полезную модель действует только 5 лет с даты подачи заявки. Но он может быть продлен еще на 5 лет.

В ряде стран используются иные названия для полезной модели, такие как «краткосрочный патент на изобретение» (Армения), «малый патент на изобретение» (Таджикистан) и «ограниченный патент на изобретение» (Туркменистан). При этом особенности правовой охраны таких объектов сходны с правовой охраной полезных моделей.

Также есть отличия и в другом, например, в Казахстане, запатентовать как полезную модель можно не только устройство, но и способ.

Сроки действия патента на полезную модель также могут отличаться, так, например, в Кыргызстане и Казахстане срок действия патента на полезную модель 5 лет, но с возможностью продления ещё на три, тогда как в России и Таджикистане срок действия патента на полезную модель 10 лет и не предусмотрена возможность его продления.

4. Промышленный образец

Промышленный образец – художественное или художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид.

Например, сумка Louis Vuitton, внешний вид Iphone, стол необычной формы.

Из чего мы понимаем, что охраняется только внешний вид, а не «начинка» изделия как в изобретении и полезной модели. Кстати, на английском промышленный образец «design».

Для промышленных образцов тоже есть условия патентоспособности: новизна и оригинальность.

Новизну мы с вами уже разбирали. Оригинальным решение считается, если человек приложил творческий труд к его созданию. Важно понимать, что не является оригинальной идея просто изменить цвет изделия.

Также как и с полезными моделями, патентный орган не проверяет художественное решение на соответствие критериям патентоспособности, а руководствуется принципом добросовестности.

Не являются промышленными образцами:

1) решения, обусловленные исключительно технической функцией изделия. Как мы уже выяснили, технические решения могут охраняться в качестве изобретений и полезных моделей, то есть машинный двигатель можно запатентовать как изобретение, а внешний вид машины как промышленный образец;

2) решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали ;

3) объекты архитектуры, кроме малых архитектурных форм. Например, Мирский замок – объект архитектуры – объект авторского права. А вот фонтан в Петергофе – малая архитектурная форма, которая может охраняться как промышленный образец;

4) печатная продукция как таковая. Например, журнал НЦИС «Интеллектуальная собственность в Беларуси» и другие.

5) объекты неустойчивой формы из жидких, газообразных, сыпучих и им подобных веществ. Например, замок из песка не может быть промышленным образцом. Зато он может охраняться авторским правом.

Патент на промышленный образец действует 10 лет. Но он может быть продлен еще на 5 лет с даты подачи заявки. А в России, например, срок охраны 5 лет, с возможностью продления на 5 лет дважды.

5. Сорты растений

Сорт растения – это группа растений, которые объединены общими признаками, которые отличают их от другой группы растений.

Также, в некоторых странах патентуют породы животных, такими странами, например, являются Россия и Кыргызстан.

Например, в нашей базе данных при запросе картофель выдает 135 различных зарегистрированных сортов. И там можно найти множество интересных названий, например, сорт Дельфин или сорт Арсенал.

Тут тоже присутствуют критерии патентоспособности. СОРТУ растения предоставляется правовая охрана, если он является новым, отличимым, однородным и стабильным.

Представляем новый сорт малины, урожай с которой можно собирать на протяжении всего года. Для того, чтобы он был новым надо, чтобы до него такой сорт не существовал, чтобы был отличимым необходимо, чтобы у него были очевидные отличительные черты от других сортов малины – например, размер, вкусовые качества и время созревания. Для однородности все малинки на кусте должны быть одинаковыми по всем параметрам. И последний критерий самый долгий, потому что такой сорт малины должен быть одинаковым на протяжении всех поколений, то есть и в этом, и в следующем году и через несколько лет он должен соответствовать самой первой посадке, тогда сорт будет стабильным.

К сожалению, патентный орган Беларуси сам не может проверить соблюдение всех критериев, в этом ему помогает Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений. Иногда экспертиза сорта растения растягивается на несколько лет, потому что чтобы проверить соблюдение всех условий, нужно вырастить не одно поколение растений. А, например, в России сорта растений патентует не патентный орган, а Министерство сельского хозяйства.

Когда уже проверено, что сорт растения соответствует всем критериям, то патентный орган выдает патент, который действует 25 лет с даты выдачи патента.

6. Топология интегральных микросхем

Что же это такое? Топология интегральных микросхем – это схема расположения элементов микросхемы и связей между ними.

Микросхему можно увидеть, например, на заставке Фиксиков.

Микросхемы есть во всех телефонах и ноутбуках, без микросхем не мог бы работать большинство электронных устройств.

Условием охраны топологии является только ее оригинальность. Например, в одной топологии дорожки расположены по кругу, а в другой – змейкой.

Патентный орган в случае и с топологиями также руководствуется принципом добросовестности, то есть не проверяет соблюдение условия охраноспособности при проведении экспертизы, а верит создателям топологии на слово.

Не могут охраняться в качестве топологии идеи, способы, системы, технологии или информация как таковые, даже если они могут быть воплощены в топологии.

На топологию выдается свидетельство, которое действует 10 лет с даты подачи заявки.

7. Секреты производства (ноу-хау)

Секрет производства – это то, что известно только кому-то одному (например, одной компании), но не известно всем остальным.

Например, рецепт соуса для Биг Мака является тайной, с которой связано несколько интересных историй или рецепт специй для курочки KFC был создан ещё 70 лет назад, но до сих пор является секретом.

Никаких критериев, которым должен соответствовать секрет производства (ноу-хау), нет, потому что такие критерии невозможно проверить, это же секрет. Секреты производства (ноу-хау) не регистрируются.

Компания, владеющая секретом, должна сама создать условия для сохранения секрета в секрете, то есть установить специальный секретный режим.

При этом секретом производства (ноу-хау) могут быть потенциальные изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем и так далее.

Секреты производства (ноу-хау) охраняются бессрочно, срок их охраны зависит только от возможности сохранения информации в тайне.

Таким образом, самая главная разница между запатентованным изобретением и ноу-хау в том, что сведения об изобретении доступны всем и оно охраняется в течении ограниченного срока (20 лет), а про ноу-хау знает только узкий круг лиц и оно охраняется неограниченное время при условии сохранения его секретности.

8. Охрана объектов права промышленной собственности, патентные ведомства

В начале лекции я сказала, что для охраны объектов промышленной собственности, следует соблюсти какие-то формальности. Под формальностями понимается процедура получения патента и свидетельства, а для ноу-хау – принять меры по засекречиванию информации о нем.

Охранные документы выдаются специальным органом – патентным ведомством. Национальный центр интеллектуальной собственности как раз таким и является на территории Беларуси.

В каждой стране он свой:

- в России – Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент);
- в Казахстане – Национальный институт интеллектуальной собственности (Казпатент);
- в Кыргызстане – Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве (Кыргызпатент);
- в Таджикистане – Национальный патентно-информационный центр;
- в Армении – Офис интеллектуальной собственности Министерства экономики;
- в Азербайджане – Агентство интеллектуальной собственности;
- в Туркменистане – Государственная служба по интеллектуальной собственности Министерства финансов и экономики.

Патенты действуют на территории тех стран, патентными ведомствами которых они выданы. Патент, выданный НЦИС, действует на территории Беларуси, но не на территории России или другой страны.

Но есть возможность получить охрану своего результата интеллектуальной деятельности на территории нескольких стран одновременно. Такие патенты выдают специальные патентные ведомства. Например, Евразийское патентное ведомство выдает евразийские патенты на изобретения и промышленные образцы, которые действуют одновременно на территории нескольких стран евразийского региона. Такие патентные ведомства называют региональными патентными ведомствами.

Что же нужно сделать, чтобы получить патент? Вот Вам маленький алгоритм:

1. Подготовка заявки и ее правильное оформление – это 50% процентов успеха;
2. Подача заявки - подача заявки не бесплатная, за нее предусмотрена плата – патентная пошлина;
3. Экспертиза заявки;
4. Принятие решения;
5. Выдача охранного документа при положительном решении.

Мы разобрались, как охраняются результаты интеллектуальной деятельности и где выдаются охранные документы, но где же можно посмотреть их, чтобы не «сплагиать» такое же?

Патентные ведомства регулярно публикуют патентные бюллетени, в которых содержится информация о выданных патентах. Например, такие бюллетени доступны на сайте НЦИС.

НЦИС также предоставляет доступ к электронным базам данных, где можно проводить поиск по различным критериям (например, по названию, автору, дате подачи заявки и т.д.). Такие базы данных существует практически у каждого патентного ведомства.

9. Заключение

Подведем итог:

- объекты права промышленной собственности делятся на две группы и о первой из них (результатах интеллектуальной деятельности) мы сегодня с вами поговорили подробно о каждом;
- для каждого объекта права промышленной собственности установлены определенные условия патентоспособности;
- для охраны разработки необходимо получить охранный документ;

- проверяют разработку и выдают охранные документы патентные ведомства;
- в каждой стране свои патентные ведомства, которые выдают патенты только на свою территорию, однако есть возможность получения патента в нескольких странах благодаря региональным патентным ведомствам;
- посмотреть охраняемые разработки можно в официальных патентных бюллетенях и в базах данных различных патентных ведомств.

А теперь самое важное. Вам обязательно нужно следить за нашими социальными сетями потому что одним из этапов нашего конкурса станет разработка промышленного образца, который должен будет соответствовать всем критериям.

Не волнуйтесь, мы подскажем как! Наиболее перспективные заявки на промышленные образцы будут запатентованы.

Ждите анонса!

Надеемся, что сегодня Вы поняли, что интеллектуальная собственность действительно постоянно рядом с нами.

Напоминаю, что после эфира будут выложены задания, которые надо выполнить до 23 октября.

Все материалы сегодняшней лекции, как и лекции первого этапа, доступны на сайте конкурса, на нашем Ютуб канале, сообществе в ВК.

Все ссылки в описании и удачи!