

ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доц., канд. техн. наук				В. А. Рындюк
должность, уч. степень, звание		подпись, дата		инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

**Тайна изобретения**

Вариант 1

по курсу: ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	4128			В. А. Воробьев
			подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Понятие тайны изобретения и место в системе охраны информации . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Законодательное регулирование тайны изобретения . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Порядок отнесения изобретения к государственной тайне и последствия . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Ответственность за разглашение тайны изобретения . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Факты и примеры из практики . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Особенности охраны тайны изобретения в организациях . . . .</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Вывод . . . . .</b>	<b>17</b>

## **1 Понятие тайны изобретения и место в системе охраны информации**

Тайна изобретения - это особый режим защиты технического решения (изобретения), при котором сведения о нём не разглашаются публично. Иными словами, результаты изобретательской деятельности сохраняются в конфиденциальности вместо раскрытия через патентную публикацию. Такой режим секретности может иметь две правовые природы в российской практике:

- Государственная тайна - если сведения об изобретении имеют важное значение для безопасности государства (например, связаны с вооружением или военными технологиями). В этом случае информация об изобретении относится к категории секретных сведений, доступ к которым строго ограничен, а разглашение карается по закону.
- Коммерческая тайна (секрет производства) - если ценность изобретения носит коммерческий характер и выгодна конкретной организации. В этом случае информация охраняется как конфиденциальная бизнес-тайна, позволяющая обладателю получить конкурентные преимущества. К таким сведениям относятся научно-технические и технологические данные, имеющие коммерческую ценность и неизвестные третьим лицам, при условии соблюдения режима их конфиденциальности.

В системе охраны информации тайна изобретения занимает промежуточное положение между институтом интеллектуальной собственности и режимами защиты сведений. С одной стороны, изобретение как результат интеллектуальной деятельности обычно охраняется патентом, т.е. через раскрытие информации и получение правовой монополии. С другой стороны, режим тайны изобретения предполагает нерозглашение: защита достигается не путем патентной охраны, а посредством законодательства о секретной информации. Таким образом, тайна изобретения - это альтернативный способ охраны технического решения, применяемый в случаях, когда публикация недопустима или нежелательна по соображениям государственной безопасности или коммерческой целесообразности.

## **2 Законодательное регулирование тайны изобретения**

В Российской Федерации правовое регулирование вопросов, связанных с секретными изобретениями, основывается на следующих актах законодательства:

- Гражданский кодекс РФ (часть четвертая) - основной источник патентного права. ГК РФ устанавливает порядок получения патентов на изобретения, включая специальные нормы о служебных изобретениях и об изобретениях, содержащих сведения, составляющие государственную тайну. Действующая редакция ГК РФ (в силе с 2008 года) заменила собой прежний Патентный закон 1992 года и закрепляет, что изобретения с грифом секретности охраняются особым образом (путём выдачи секретного патента или иного механизма, предусмотренного законом). В частности, ГК РФ содержит нормы о праве на вознаграждение изобретателя и о порядке подачи заявок, в том числе ограничения на зарубежное патентование секретных разработок.
- Федеральный закон “О государственной тайне” от 21.07.1993 № 5485-1 - определяет правовую природу государственной тайны и категорий сведений, отнесённых к гостайне. В соответствии с этим законом научно-техническая информация военного или оборонного значения может быть засекречена и отнесена к государственной тайне. Закон устанавливает процедуру засекречивания сведений, уровни секретности, допуск должностных лиц, а также предусматривает ответственность за разглашение государственной тайны. Поскольку изобретения в военной или иной чувствительной сфере подпадают под категории секретных сведений, данный закон служит основой для режима тайны изобретения в интересах государства.
- Федеральный закон “О коммерческой тайне” от 29.07.2004 № 98-ФЗ - регулирует отношения, связанные с охраной конфиденциальной информации в коммерческой сфере. Он вводит понятие режима коммерческой тайны и требования по защите сведений, составляющих коммерческую тайну (например, технической и технологической информации). Если правообладатель изобретения выбирает не патентовать его, а сохранить в режиме секретности на предприятии, применение этого закона обеспечивает правовую охрану такого секрета производ-

ства (ноу-хау). Закон устанавливает критерии информации, которая может быть коммерческой тайной, и процедуры, обязательные для признания информации охраняемой (перечень секретных сведений, гриф “Коммерческая тайна” на документах и т.д.).

Таким образом, правовое регулирование тайны изобретения комплексно: патентное законодательство (ГК РФ) определяет основы прав на изобретения и особенности секретных разработок, закон о гостайне задаёт критерии отнесения изобретения к секретным сведениям, а закон о коммерческой тайне предоставляет механизм охраны для несекретных изобретений, сохраняемых в режиме конфиденциальности предприятия. Дополнительно, подзаконные акты обеспечивают практическую реализацию этих норм, учитывая специфику работы с секретными сведениями.

### **3 Порядок отнесения изобретения к государственной тайне и последствия**

Классификация изобретения как государственной тайны осуществляется, когда содержание изобретения подпадает под критерии секретности, установленные законодательством. Обычно такая ситуация возникает в следующих случаях:

- Изобретение создано в рамках оборонного заказа или секретного научно-исследовательского проекта, уже имеющего соответствующий гриф. В этом случае результаты изначально рассматриваются как секретные, и решение о засекречивании принимается заказчиком (государственным органом) или комиссией по защите государственной тайны при организации.
- Заявка на изобретение, поданная в Роспатент, в ходе экспертизы обнаруживает сведения, составляющие гостайну. Патентное ведомство по согласованию с органами безопасности проводит экспертизу по секретности. Если эксперты установят, что заявленные материалы содержат секретные сведения (например, описание нового вида вооружения, способа шифрования для спецслужб и т.п.), то выносится решение о отнесении этой информации к государственной тайне.

После принятия решения о том, что изобретение составляет государственную тайну, наступают следующие правовые последствия:

1. Засекречивание материалов заявки: Все документы, чертежи, описания изобретения получают гриф секретности. Дело по заявке переводится на особый режим делопроизводства. Информация об изобретении не публикуется в открытых источниках, в отличие от обычной патентной заявки, которая спустя 18 месяцев подлежит публикации. Фактически заявка исключается из общего патентного потока и становится закрытой.
2. Прекращение публичного патентования: Заявителю запрещается получать обычный (открытый) патент на секретное изобретение. Патентование за рубежом становится невозможным без специального разрешения. Российское законодательство требует, чтобы первая заявка на изобретение подавалась в национальное ведомство, и только по прошествии 6 месяцев и при отсутствии возражений по гостайне

изобретатель вправе патентовать за границей. Если же изобретение засекречено, то международное патентование запрещено, поскольку это привело бы к разглашению секретных сведений. Нарушение порядка (например, попытка подать секретную разработку на патент за рубежом без разрешения) формально влечёт административную или уголовную ответственность.

3. Выдача секретного патента (закрытого охранного документа). Вместо обычного патента, сведения о котором публикуются, изобретению может быть предоставлен секретный патент. Такой патент удостоверяет авторство и права, но сам документ имеет гриф секретности и хранится в специальном реестре. Его содержание не разглашается, а доступ к нему имеют только лица с соответствующим допуском. Срок действия секретного патента, как правило, такой же, как у обычного (20 лет для изобретения), однако он не подлежит открытой публикации ни после выдачи, ни по истечении срока. Если впоследствии изобретение будет рассекречено, возможна публикация данных и открытое признание патента, но на практике это происходит редко.
4. Ограничение правомочий патентообладателя: Владелец секретного изобретения (как правило, это организация-разработчик или государство) не может свободно распоряжаться изобретением: передача прав, коммерциализация, лицензирование третьим лицам сильно затруднены, поскольку информация закрыта. Использование такого изобретения допускается только в интересах обороны и безопасности, в рамках закрытых проектов. Например, предприятие может внедрять секретное изобретение в производство продукции для госзаказа, но не продавать технологию на открытом рынке.
5. Вознаграждение изобретателю: Если изобретение засекречено, изобретатель лишается возможности получить выгоду через патент (например, royalties от лицензий). Поэтому законодательством предусмотрена выплата компенсации (разового вознаграждения) создателю секретного изобретения. Размер и порядок такой выплаты могут определяться трудовым договором или специальными нормативами. В случае служебного изобретения, не запатентованного по причине секретности, работодатель обязан выплатить автору вознаграждение

за использование результата. Постановление Правительства № 512 (2014) устанавливает, что при отсутствии особых условий в контракте выплата определяется по правилам этого постановления. Таким образом, государство или организация компенсирует изобретателю его вклад, хоть информация и не становится достоянием патентной системы.

6. Контроль и учет: Секретные изобретения подлежат учёту в специальном порядке. Роспатент ведёт закрытый раздел реестра изобретений для секретных патентов. Каждый такой патент имеет регистрационный номер, но детали закрыты. Организации, выполняющие НИОКР с грифом секретности, отчитываются перед уполномоченными органами о созданных ими изобретениях, содержащих гостайну. Вся переписка и экспертиза по таким заявкам ведётся через режимно-секретные подразделения (так называемые “первые отделы”).

Подводя итог, отнесение изобретения к государственной тайне фактически исключает возможность его свободного патентования и коммерческого использования. Изобретение превращается в конфиденциальный ресурс государства. Право интеллектуальной собственности на него реализуется в ограниченной форме (через секретный патент и компенсацию авторам), а приоритет отдаётся охране безопасности - сохранению секретности сведений.



#### **4 Ответственность за разглашение тайны изобретения**

Нарушение режима секретности в отношении изобретения влечёт юридическую ответственность, которая может наступать в различных формах - гражданско-правовой, административной или уголовной, в зависимости от характера и последствий разглашения.

Если лицо, обязанное хранить секрет изобретения, неправомерно раскрывает его (например, работник фирмы разгласил ноу-хау или служащий выдал секретные сведения третьим лицам), наступают последствия по гражданскому законодательству. Владелец тайны вправе требовать возмещения причинённого ущерба (упущенной выгоды, убытков) в судебном порядке. Также разглашение конфиденциальной информации обычно рассматривается как нарушение условий трудового договора или соглашения о неразглашении (NDA), что ведёт к санкциям: виновное лицо может быть уволено и обязано компенсировать убытки. В сфере коммерческой тайны такое разглашение квалифицируется как раскрытие информации вопреки договорным обязанностям и даёт пострадавшей стороне право на иск о возмещении вреда. Таким образом, на гражданско-правовом уровне защита обеспечивается мерами ответственности за нарушение договоров и охрану конфиденциальной информации.

Законодательство РФ предусматривает административные санкции за неправомерное разглашение сведений ограниченного доступа, если деяние не содержит состава уголовного преступления. В частности, статья 13.14 КоАП РФ устанавливает ответственность за разглашение информации, доступ к которой ограничен законом (служебной, коммерческой тайны и др.), лицом, которое обязано хранить такую информацию. Нарушителю грозит штраф (для граждан размер относительно невелик, несколько тысяч рублей), что служит скорее дисциплинарной мерой. Административная ответственность применяется в случаях, когда утечка секретных сведений не нанесла существенного ущерба и не образовала состав более тяжкого деяния. Например, если сотрудник по неосторожности раскрыл технические сведения, не являющиеся гостайной, то дело может ограничиться административным штрафом. Следует отметить, что соблюдение режима коммерческой тайны требует от самой организации выполнения определённых мер защиты; если этих мер не было, привлечение к ответственности затруднительно. Тем не менее, наличие

норм КоАП позволяет наказать нарушение конфиденциальности в менее существенных случаях без возбуждения уголовного дела.

Наиболее строгие санкции наступают, если разглашение тайны изобретения квалифицируется как преступление. Уголовный кодекс РФ предусматривает несколько составов, релевантных таким ситуациям:

- Разглашение государственной тайны (ст. 283 УК РФ) - применяется, когда лицо, допущенное к сведениям, составляющим гостайну, умышленно или по неосторожности сообщил эти сведения посторонним без разрешения. Если изобретение официально отнесено к государственной тайне, его незаконное раскрытие подпадает под эту статью. Максимальное наказание - до 4 лет лишения свободы (в квалифицированных случаях - до 7 лет), наряду с другими мерами. Таким образом, инженер или военный специалист, выдавший секретные сведения об изобретении, рискует уголовным преследованием наравне с другими нарушениями режима секретности.
- Государственная измена (ст. 275 УК РФ) - более тяжкий состав, который может вменяться, если разглашение секретного изобретения связано с передачей сведений иностранному государству, организации или представителю. Например, попытка продать чертежи секретной разработки зарубежному заказчику квалифицируется как шпионаж или измена Родине. Санкции по ст. 275 чрезвычайно строги (до 20 лет лишения свободы). В ряде резонансных случаев в России ученые и инженеры обвинялись именно по ст. 275 за передачу за границу технологий, содержащих гостайну (дела зачастую проходят в закрытом режиме).
- Незаконное получение и разглашение сведений, составляющих коммерческую тайну (ст. 183 УК РФ) - применяется в отношении информации коммерческого характера. Если секретное изобретение охраняется как ноу-хау предприятия, то неправомерное приобретение этих сведений (промышленный шпионаж) или их разглашение без согласия правообладателя могут быть признаны преступлением. Статья 183 УК предусматривает наказания вплоть до нескольких лет лишения свободы за хищение либо распространение чужих производственных секретов, совершенные из корыстной или иной личной за-

интересованности. Таким образом, работник, умышленно передавший конкурентам формулу или технический процесс, составляющие тайну предприятия, может стать фигурантом уголовного дела. Закон требует, чтобы имелся факт крупного ущерба или иной тяжкий последствие, тогда как мелкие случаи остаются в плоскости гражданско-правовой или административной ответственности.

Помимо этих основных статей, могут быть применимы и другие нормы УК РФ (например, ст. 284 за утрату документов, содержащих гостайну, по неосторожности, если речь об упущенной секретной документации). В каждом случае квалификация зависит от характера информации (государственная или коммерческая тайна), статуса виновного лица и намерений.

Важно подчеркнуть, что ответственность за разглашение тайны изобретения носит многоуровневый характер. На уровне организации к нарушителю могут быть применены дисциплинарные взыскания и требования о возмещении ущерба. Государство же, защищая интересы безопасности и экономики, предусматривает административные штрафы и уголовные наказания, вплоть до тюремного заключения. Это создаёт серьёзный сдерживающий фактор: лица, допущенные к секретным разработкам, предупреждены о правовых последствиях раскрытия таких сведений. В случае с коммерческой тайной закон прямо указывает на наличие дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности за разглашение или незаконное использование конфиденциальных сведений.

## 5 Факты и примеры из практики

Режим секретности изобретений подразумевает, что подробности таких случаев редко становятся достоянием публики. Тем не менее, известны некоторые факты, иллюстрирующие применение рассмотренных норм на практике:

- По данным Роспатента, ежегодно регистрируется определённое количество патентов на секретные изобретения (закрытых от публикации). Точные цифры не раскрываются публично, но известно, что это сравнительно небольшая доля от общего числа патентов. Например, по неофициальным оценкам специалистов, речь может идти о нескольких десятках секретных патентов в год, в то время как обычных патентов выдаются тысячи. Такие патенты выдаются в основном в сферах обороны, космической отрасли, ядерных технологий и т.д. Наличие института секретных патентов позволяет изобретателям и их организациям формально закрепить права, не разглашая само техническое решение.
- Случаются ситуации, когда изобретатели получают уведомление о запрете публикации их заявки. Например, авторы разработки в области шифрования могли столкнуться с решением о засекречивании, после чего их заявка была изъята из общедоступной базы. Попытки обойти запрет и подать заявку за границей крайне рискованны - законодательство предусматривает за это наказание. В практике на 2024 год не зафиксировано публичных прецедентов привлечения к ответственности именно за подачу патента за рубеж минуя проверку в Роспатенте (то есть случаев прямого нарушения шестимесячного правила для секретных изобретений). Отсутствие известных случаев может объясняться тем, что заявители осведомлены о требованиях и согласовывают свои действия с властями. Тем не менее, нормативная угроза (уголовная и административная) существует, даже если она носит во многом превентивный характер.

В целом, практические примеры подтверждают: тайна изобретения - не абстрактное понятие, а рабочий механизм, который применяется как государством, так и бизнесом. Его цель - найти баланс между стимулированием инноваций и защитой интересов безопасности или конкуренции. Когда

обстоятельства требуют, изобретение может остаться секретным, а права и выгоды автора реализуются иными путями, нежели открытая публикация.

## **6 Особенности охраны тайны изобретения в организациях**

На уровне организаций (предприятий, НИИ, вузов) защита секретных изобретений требует внедрения специальных режимов информационной безопасности. В зависимости от характера организации и вида тайны применяются разные режимы охраны:

Для частных предприятий основной инструмент - это коммерческая тайна. Компания, желающая удержать изобретение в секрете вместо патентования, должна официально ввести режим конфиденциальности. Для этого выполняются требования закона: издается приказ об утверждении перечня сведений, составляющих коммерческую тайну, в который включаются описания соответствующих разработок; все документы по проекту маркируются грифом “Коммерческая тайна”; с сотрудниками заключаются соглашения о неразглашении; ограничивается круг лиц, имеющих доступ к материалам. Введённый режим означает, что информация получила легальный статус коммерческой тайны и охраняется законом. Далее организация поддерживает режим - контролирует соблюдение секретности, проводит инструктаж персонала, шифрует электронные данные, при увольнении сотрудников напоминает о сохранении тайны и т.д. Если все меры соблюдены, в случае утечки можно будет привлечь нарушителей к ответственности. Важная особенность: коммерческая тайна не ограничена сроком (в отличие от патента) - секрет может охраняться сколь угодно долго, пока соблюдается конфиденциальность. Однако есть и риск: если секретное техническое решение станет известным третьим лицам независимо от компании (например, конкуренты сами разработают аналог или произойдёт публикация иными каналами), то утрачивается новизна, и уже нельзя получить патент или сохранить монополию.

В организациях, где изобретения созданы работниками в рамках их трудовых обязанностей (так называемые служебные изобретения), права и режим охраны во многом определяются работодателем. Согласно ГК РФ, работодатель вправе принять решение о патентовании либо сохранении разработки в тайне. Если решено хранить в секрете, работодатель должен письменно уведомить изобретателя и выплатить ему компенсацию за экономию на патентовании. Внутри организации внедряется либо режим коммерческой тайны (если это частная компания), либо режим служебной секретной инфор-

мации. Служебная тайна - понятие, близкое к коммерческой, но применяемое в негосударственных учреждениях или госучреждениях для внутренней информации “для служебного пользования”. Например, в гос. научном институте могут пометить отчёт по изобретению грифом “ДСП” (для служебного пользования), что запрещает свободное распространение, хотя формально такая информация не дотягивает до гостайны. Охрана служебной информации регламентируется ведомственными актами и общими нормами о защите служебной и иной охраняемой законом тайны. Нарушение грифа “ДСП” может повлечь дисциплинарные меры или административную ответственность, но не уголовную, пока информация не отнесена к гостайне.

Интеграция с системой управления знаниями. Многие инновационные компании выстраивают политику, при которой на ранних этапах R&D принимается решение: патент или секрет. Создаются комиссии по интеллектуальной собственности, которые оценивают, что принесёт большую выгоду и безопасность - публикация патента либо сохранение ноу-хау. Такой подход - часть управления знаниями и рисками. Например, если изобретение легко воспроизвести по самому факту применения, то предпочитают запатентовать (чтобы конкуренты не опередили). Если же изобретение трудно скопировать без доступа к внутренней документации (скажем, хитрый технологический процесс), компания может выбрать держать его в тайне, сэкономя на патентных пошлинах и сохранив монополию без раскрытия. Но при этом компания обязана поддерживать строгий режим секретности, иначе утечка лишит её исключительности. Таким образом, решение об охране изобретения через тайну принимается с учётом стратегии компании и особенностей конкретной технологии.

Организациям важно мотивировать изобретателей соблюдать секретность. Помимо юридически обязательных соглашений о неразглашении, практикуются программы поощрений: бонусы за созданные и внедрённые внутри компании изобретения, в том числе если они оформлены не патентом, а как ноу-хау. Это повышает лояльность сотрудников и стимулирует их не выносить ценную информацию за пределы. В госструктурах авторам секретных изобретений могут присваивать ведомственные награды, премии за вклад в обороноспособность и т.п. Также ведётся разъяснительная работа о важности режима секретности. Все эти меры направлены на то, чтобы охра-

ну тайны изобретения сделали частью корпоративной культуры или государственной службы.

В современных условиях охрана секретных разработок немыслима без кибербезопасности. Организации внедряют системы контроля доступа к электронной документации, шифруют базы данных, используют отдельные сегменты сети для секретных проектов. Физическая охрана помещений, пропускной режим, запрещение персоналу выносить носители информации - стандартные практики для объектов, где создаются секретные изобретения. Например, в конструкторских отделах, работающих над оборонным заказом, компьютеры могут быть вовсе не подключены к интернету, а доступ в комнату возможен только для сотрудников с допуском. Такие меры предотвращают несанкционированное копирование и утечку ценных сведений.

Подводя итог, охрана тайны изобретения в организациях - это комплекс правовых, организационных и технических мер. Важнейшее значение имеет правильно выбранный режим (гостайна или коммерческая тайна) в зависимости от характера изобретения. Далее, строгое соблюдение процедур (грифование документов, ограничение доступа, NDA) позволяет наделить информацию охраняемым статусом и применять санкции при ее утрате. Отдельное внимание уделяется работе с кадрами - от юридического закрепления обязательств до материального стимулирования к сохранению секретов. Только сочетание этих усилий гарантирует, что секретное изобретение действительно останется тайной столько, сколько это потребует компания или государству для достижения своих целей.



## **7 Вывод**

Тайна изобретения в современной России - это важный институт, лежащий на стыке патентного права и законодательства о секретах. Он призван защищать те инновации, раскрытие которых нежелательно. Для одних изобретений секретность продиктована интересами национальной безопасности, для других - коммерческими интересами предприятий.