

Охрана коммерческой тайны в строительных компаниях

А.С. Пасека¹, С.В. Пойда²

^{1,2} Петербургский политехнический университет Петра Великого, 195251, Россия, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29

Информация о статье УДК 69

Аннотация

Основной проблемой защиты конфиденциальной информации является желание третьих лиц заполучить эту информацию для своей материальной выгоды или для получения достойного места на рынке. Строительная компания, которая хочет оставаться конкурентоспособной, должна проводить комплекс работ по защите конфиденциальной информации, и их правильная организация является важнейшей практической задачей. Целью данной статьи является выявление объектов, которые охраняются в режиме коммерческой тайны в строительных компаниях, а также рассмотрение существующих способов их защиты. В процессе исследования рассмотрены строительные компании, а также информация, которую они защищают в режиме коммерческой тайны. Аналитическим методом было установлено, что для наилучшей защиты информации требуется введение системы мер по сохранению коммерческой тайны, которые включают в себя определение перечня конфиденциальной информации, ограничение доступа к ней, а также урегулирование отношений по ее использованию.

Ключевые слова: Интеллектуальная собственность; коммерческая тайна; управление безопасностью процессов; конфиденциальность данных; право на конфиденциальность; законы и законодательство; утечка информации, строительная компания.

Содержание

3. Понятие коммерческой тайны	88
4.Объекты, охраняемые в режиме коммерческой тайны их способы защиты в строительных компаниях	89
4.1. Охрана коммерческой тайны в изыскательных строительных компаниях	89
4.2. Охрана коммерческой тайны в проектных строительных компаниях	90
4.3. Охрана коммерческой тайны в строительно-монтажных компаниях	90
5. Заключение	91
Благодарности	91

Контактный автор:

1. +7(911)7839006, 79281123908@mail.ru (Пасека Анна Станиславовна, студент)
2. +7(964)2909607, Poida-serega2012@yandex.ru (Пойда Сергей Васильевич, студент)

1. Введение

С каждым годом в строительных компаниях появляется все больше новых технологий, которые организация хотела бы сохранить в тайне, с целью поддержания своей конкурентоспособности на рынке. Раскрыв коммерческую тайну конкурирующих фирм, можно сэкономить значительные финансовые ресурсы и время. Высокая ценность такого рода информации заставляет предпринимателей обращаться к услугам частных детективных агентств и собственных служб безопасности. Тем не менее, российский бизнес остается «прозрачным» для любого рода авантюристов, хакеров, мошенников и недобросовестных работников фирм.

Необходимо отметить, что универсальных решений, удовлетворяющих собственников любого бизнеса, не существует. Различия в технологиях, сферах деятельности, национальных законодательствах не позволяют создать единый механизм обеспечения экономической безопасности, пригодный для всех. В настоящее время большинство строительных компаний выбирают способы защиты, которые не подходят для их вида деятельности. Это приводит к тому, что конфиденциальная информация защищена неэффективно.

С другой стороны, введение мер безопасности увеличивает стоимость процесса производства, а также себестоимость выпускаемой продукции. Однако, отказ от соблюдения режима коммерческой тайны может обойтись предприятию гораздо дороже, чем оплата труда работников службы безопасности и закупка специального оборудования.

Данная проблем является актуальной, так как от надежности сохранения конфиденциальной информации часто зависит не только судьба предприятия, но и безопасность организаторов бизнеса. Высокая значимость коммерческой тайны для успешной работы на рынке заставляет предпринимателей уделять вопросам информационной безопасности самое пристальное внимание.

2. Обзор литературы

Большой вклад в изучение различных аспектов охраны коммерческой тайны внесли следующие российские и зарубежные исследователи: Шостак И.В., Выскребцев Б.С., Гордеева Е.В., Леонтьев А.С., Минбалеев А.В., Морозова Е., Пескова Д.Р., Kim J., Kim H.J., Rakocs R., Lupulescu N.B. Их работы касаются вопросов обеспечения информационной безопасности компаний, а также практики применения и совершенствования правовых норм в данной области. В частности, результаты исследований, связанные с регулированием и охраной коммерческой тайны в трудовых отношениях приведены в статьях [1-8].

Б.С. Выскребцев в своей работе ставит акцент на основных моментах доступа работника к информации, составляющей коммерческую тайну, закреплении обязанности о неразглашении в трудовом договоре охраняемой законом тайны, юридических основаниях к увольнению работника [3].

В работе Е. Морозовой рассмотрены вопросы предоставления организацией сведений о государственной регистрации, финансовом положении и финансовых результатах, трудовых ресурсах и заработной плате, также проанализирована их доступность для работников [4].

И.В. Шостак предлагает пути усовершенствования норм о коммерческой тайне в отношениях между работником и работодателем, так как действующий сегодня закон не предусматривает обязанность работодателя по выплате вознаграждения работнику, получившему в процессе трудовой деятельности информацию, имеющую коммерческую значимость для организации [5].

Всесторонне рассмотрены различные аспекты защиты информации в статьях [9-22].

Работа Гетман Б. М. и Гетман Я. Б. посвящена исследованию содержания коммерческой тайны, роли государства в обеспечении ее защиты от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации [9].

А.Д. Еремина предлагает принципиально новые методы для решения проблемы защиты конфиденциальной информации. В первую очередь – разработать грамотный режим коммерческой тайны. Вторых, правильно применить его в рамках компании [12].

В работе Минбалеева А.В. проводится анализ изменения гражданского и информационного законодательства и делается вывод, что сегодня секреты производства могут охраняться в различных режимах тайн. По итогам исследования было предложено закреплять в приказах по организации или в перечне коммерческой тайны организации режим секретов производства в отношении конкретных сведений, составляющих коммерческую тайну [14].

Моисеева И.В. и Титова Н.А. в своей статье представили классификацию сведений, являющихся коммерческой тайной, рассмотрели сущность права обладателя коммерческой тайной и условия защиты, также предложили необходимые мероприятия для организации режима коммерческой тайны на предприятии [15].

Kim J. и Kim H.J. в своей работе проанализировали нарушения конфиденциальности процедур мониторинга. По итогам исследования разработали и внедрили систему предотвращения утечки данных, которая оценивает уровень нарушения конфиденциальности во время процесса предотвращения утечки [21].

Механизм установления режима коммерческой тайны на предприятии рассмотрен в работах [23-30].

В работе Д.Р. Пескова доказывается необходимость коммерческой тайны в экономике, рассматривается механизм определения экономически обоснованного уровня защиты коммерческой тайны предпринимателей [25].

Чайков М.Ю. и Чайкова А.М. в своей работе делают акцент на преимуществе защиты результатов интеллектуальной деятельности в виде секрета производства, дают анализ конкурентных преимуществ и возможностей повышения устойчивости компании, которые получит правообладатель объекта коммерческой тайны [26].

В работе Rakocs R. и Lupulescu N.B. основная цель - свести к минимуму негативные последствия риска для промышленных компаний и повысить эффективность управления в области интеллектуальной собственности. В результате проведенных исследований были выявлены пять типов рисков для интеллектуальной собственности, которые имеют высокий потенциал появления в производственном процессе [28].

Однако, не смотря на большой объем исследований, посвященных данной теме, до настоящего времени не были четко классифицированы объекты, охраняемые в режиме коммерческой тайны, в различных типах строительных компаний.

3. Цель исследования

Целью исследования является выявление объектов, которые охраняются в режиме коммерческой тайны в строительных компаниях, а также рассмотрение существующих способов их защиты.

4. Понятие коммерческой тайны

Основным правовым актом, регулирующим правоотношения в области интеллектуальной деятельности, является часть 4 ГК РФ [31], а также отдельные положения части 1 ГК РФ, федеральный закон «О коммерческой тайне» [32] и значительное количество подзаконных нормативно-правовых актов.

Когда в строительной компании появляется перспективный результат интеллектуальной деятельности (РИД), который способен принести коммерческую выгоду, перед менеджментом возникает вопрос о том, каким способом сохранить собственное конкурентное преимущество на рынке. В этом случае, возникает вопрос о том, каким способом зафиксировать права на объект интеллектуальной собственности и как возникшими интеллектуальными правами распоряжаться. Законодательством РФ учтены три основных способа защиты результатов РИД:

- Запатентовать изобретение, полезную модель или промышленный образец на РИД. При этом раскрывается суть РИДа, но государство гарантирует охрану интеллектуальных прав владельцу патента.
- Зарегистрировать и получить свидетельство на программу ЭВМ или базу данных. При этом раскрывается суть РИДа, но государство гарантирует охрану интеллектуальных прав владельцу свидетельства.
- Сохранить в режиме коммерческой тайны. При этом вся информация о перспективную РИД закрывается, и бремя охраны ложится на плечи лица, установившего режим коммерческой тайны.

При этом правообладатель самостоятельно выбирает объекты, для которых устанавливается режим коммерческой тайны и способы охраны.

В соответствии с ст. 3 федерального закона «О коммерческой тайне» коммерческая тайна – это режим конфиденциальности данных, разрешающий ее владельцу при имеющихся или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных затрат, сберечь положение на рынке товаров, работ, услуг либо получить другую коммерческую выгоду. При этом, информацией, составляющей торговую тайну, признаются данные любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и прочие), в том числе о результатах умственной деятельности в научно-технической области, а также сведения о методах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную либо потенциальную коммерческую значимость в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых владельцем таких данных введен режим коммерческой тайны.

Согласно Постановлению Правительства РСФСР от 05.12.1991 № 35 «О перечне сведений, которые не могут составлять коммерческую тайну» [33], коммерческую тайну предприятия и предпринимателя не могут составлять:

- учредительные документы (решение о создании предприятия или договор учредителей) и Устав;
- документы, дающие право заниматься предпринимательской деятельностью (документы, подтверждающие факт внесения записей о юридических лицах в Единый государственный реестр юридических лиц, свидетельства о государственной регистрации индивидуальных предпринимателей, лицензии, патенты);
- документы о платежеспособности;

- сведения о численности, составе работающих, их заработной плате и условиях труда, а также о наличии свободных рабочих мест;
- документы об уплате налогов и обязательных платежах;
- сведения о размерах имущества предприятия и его денежных средствах;
- сведения о вложении средств в доходные активы (ценные бумаги) других предприятий, в процентные облигации и займы, в уставные фонды совместных предприятий.

Преимуществам охраны в режиме коммерческой тайны следует отнести следующие положения:

1. Коммерческая тайна не требует временных и денежных затрат, связанных с процедурой патентования.
2. Действие охраны в режиме коммерческой тайны не ограничено по времени законодателем.
3. Охрана в режиме коммерческой тайны не требует регистрации в государственном ведомстве, при этом сущность этой информации не подлежит раскрытию.
4. Обладатель сведений, охраняемых в режиме коммерческой тайны, самостоятельно организует и регулирует доступ к таким сведениям в рамках законодательства.

В строительных компаниях понятие «коммерческая тайна» означает ограничение доступа к определенной информации, генерируемой или приобретаемой самими компаниями, для сторонних юридических и физических лиц. В условиях конкурентной борьбы – это эффективное средство повышения конкурентоспособности компании.

5. Объекты, охраняемые в режиме коммерческой тайны их способы защиты в строительных компаниях

Существует несколько видов строительных компаний: изыскательные, проектные, строительномонтажные; в каждой из которых различная конфиденциальная информация защищается различными способами. При этом суть их деятельности четко регламентирована Градостроительным кодексом РФ [34].

Охрана коммерческой тайны в изыскательных строительных компаниях

Изыскательные строительные компании занимаются работами, проводимыми с целью комплексного исследования природных условий участка, площадки, места, трассы проектируемого строительства, местных строительных материалов и источников водоснабжения и извлечения нужных и достаточных материалов с целью разработки экономически подходящих и технически обоснованных решений при конструировании и строительстве объектов. Главная цель изыскательных фирм — получение максимально достоверных сведений с целью составления рабочей документации на строительство.

Сохранение в секрете конфиденциальной информации от всех посторонних, помимо налоговых и финансовых служб, — неременное требование для удержания достигнутых в конкурентной борьбе позиций. Особое внимание необходимо уделить охране договоров, заключаемых предприятием.

Перечень информации, которая может составлять коммерческую тайну в изыскательной организации:

Техническая информация:

- технологические достижения, обеспечивающие преимущества в конкурентной борьбе;
- сведения о модификации и модернизации ранее известных технологий, процессов и оборудования;
- технологические режимы; технология; процесс.

Производственная информация:

- структура кадров и производства;
- условия производства;
- данные о типе и размещении оборудования;
- уровень запасов, материалов и комплектующих, готовой продукции.

Финансово - учетная документация:

- сведения о балансах предприятия;
- стоимость товарных запасов;
- уровень доходов предприятия.

Законодательное обеспечение защиты коммерческой тайны при заключении договоров на проведении изыскательских работ регулируется статьями, включенными в гл. 37 и 38 ГК РФ, а именно:

П. 1 ст. 760 установлено, что:

«Подрядчик не вправе передавать техническую документацию третьим лицам без согласия заказчика».

При этом положениями ст. 762 определено, что:

«По договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ заказчик обязан, если иное не предусмотрено договором, использовать техническую документацию, полученную от подрядчика, только на цели, предусмотренные договором, не передавать техническую документацию третьим лицам и не разглашать содержащиеся в ней данные без согласия подрядчика».

Охрана коммерческой тайны в проектных строительных компаниях

Проектные строительные компании занимаются составлением документации (чертежи и пояснительные записки к ним), на базе которых формируются объемы будущих строительно-монтажных работ, их цену и трудоемкость.

С целью обеспечения стабильного, результативного функционирования и развития проектной компании на рынке проектной продукции необходимо рациональное применение разработанной в компании научно-технической документации, результатов проектных и конструкторских работ и других объектов интеллектуальной собственности, содействующих достижению значительного уровня интеллектуального потенциала проектной компании и ее конкурентоспособности.

Перечень информации, которая может составлять коммерческую тайну в проектной организации:

Техническая информация:

- конкретные результаты исследовательских работ;
- изобретения, не имеющие патентной документации;
- конкретные проектные и технологические решения;
- конкретные конструкторские разработки;
- конкретная программная документация для ЭВМ.

Производственная информация:

- Трудоемкость производства проектной продукции, оказания услуг;
- Конкретная договорная документация.

Маркетинговая информация:

- конкретные проработки новых видов проектной продукции и услуг;
- базы данных заказчиков, подрядных и субподрядных организаций;
- результаты маркетинговых исследований.

Финансово-учетная документация:

- источники и объемы финансирования и кредитования, если проектная организация не является государственным или муниципальным унитарным предприятием;
- содержание регистров бухгалтерского учета;
- внутренняя бухгалтерская отчетность.

Ответственность за компанию и исполнение работ по охране конфиденциальности данных в проектной компании возлагается приказом руководителя на специально поставленного ответственного специалиста.

Назначенный приказом эксперт обеспечивает конфиденциальность данных в проектной компании путем предельного ограничения круга лиц, допущенных к данным, содержащим коммерческую тайну, обеспечения физической сохранности документов, включающих такие данные, обеспечения обработки данных с грифом «Коммерческая тайна» на защищенных компьютерах, внесения условий по конфиденциальности конкретной информации в договорную документацию, реализации контроля за учетом, размножением, сбережением и использованием бумаг, содержащих коммерческую тайну, а также за неразглашением этих данных и проведением иных мер, предусмотренных настоящим рекомендациями, по согласованию с управлением проектной организации.

Охрана коммерческой тайны в строительно-монтажных компаниях

Строительно-монтажные компании занимаются работами, исполняемыми при возведении зданий и сооружений, а также при монтаже технологических систем и оснащения. Строительно-монтажные работы разделяются на строительные и монтажные. К строительным работам относят общестроительные и специализированные работы. В состав общестроительных работ входят земельные, каменные работы, установка строительных конструкций. К специализированным строительным работам относят санитарно-технические и электромонтажные работы. Монтажные работы включают монтаж технологических трубопроводов, оснащения, контрольно-измерительной техники.

Перечень информации, которая может составлять коммерческую тайну в строительно-монтажных компаниях:

Техническая информация:

- сведения о применяемых и перспективных технологиях, технологических процессах, приемах и оборудовании;
- сведения о модификации и модернизации ранее известных технологий, процессов и оборудования;
- технологии строительства объекта.

Производственная информация:

- сведения о целях и задачах, программах перспективных исследований;
- особенности конструирования;
- изобретения, научные, технические, конструкторские и технологические решения; изобретения, новые идеи и ноу-хау;
- конструкция объекта;
- проекты, схемы, технические решения.

Финансово - учетная документация:

- сведения о балансах предприятия;
- стоимость товарных запасов;
- обороты;
- уровень доходов предприятия.

Для того, чтобы эффективно сберечь «секреты» производства, следует установить порядок обращения с данной информацией и контроля за его соблюдением. Кроме того, необходимо осуществлять учет лиц, получивших допуск к информации, составляющей коммерческую тайну, и персон, которым подобная информация была предоставлена либо передана. Поэтому важнейшее значение для сохранности коммерческой тайны имеет надежность работников, которым разрешен доступ и работа с данной информацией.

6. Заключение

Охрана коммерческой тайны остается объектом особой заботы любой строительной компании, поэтому рациональный подход к выбору информации, которая нуждается в защите, а также способов ее защиты является немаловажной проблемой.

В ходе работы была выявлена основная информация, которая нуждается в защите, для того чтобы компания могла сохранить конкурентоспособность на рынке:

1. Технологические достижения, обеспечивающие преимущества в конкурентной борьбе.
2. Проработки новых видов проектной продукции и услуг.
3. Изобретения, научные, технические, конструкторские и технологические решения.

Также, если принято решение о внедрении в строительную компанию системы мер по сохранению коммерческой тайны, необходимо выполнить следующий перечень действий:

1. Определить перечень информации, составляющей коммерческую тайну фирмы. Это означает, что юридическое лицо должно принять соответствующий документ, приводящий полный перечень информации, которую ее обладатель желает защитить от несанкционированного разглашения.
2. Ограничить доступ к информации, составляющей коммерческую тайну. Установить порядок обращения с этой информацией и контроля за его соблюдением.
3. Вести учет лиц, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну.
4. Урегулировать отношения по использованию информации, составляющей коммерческую тайну, с работниками на основании трудовых договоров и с контрагентами на основании гражданско-правовых договоров.

Благодарности

Авторы выражают признательность научному консультанту Никоновой Ольге Геннадьевне, старшему преподавателю кафедры «Водохозяйственное и гидротехническое строительство», за оказанную помощь при проведении данного исследования и написании настоящей статьи.

Литература

- [1]. Башкатова Л.И. Увольнение за разглашение коммерческой тайны // Бухгалтерский учет. 2015. № 2. С. 107-110.
- [2]. Бондаренко Э.Н. Проблемы ответственности работника за разглашение конфиденциальной информации // Российский ежегодник трудового права. 2008. № 4. С. 239-242.
- [3]. [3]. Выскребцев Б.С. Роль коммерческой тайны в трудовых правоотношениях // Вестник Челябинского государственного университета. 2009. № 31. С. 73-77.
- [4]. Морозова Е. Доступность информации о деятельности организации для ее работников и профсоюза // Хозяйство и право. 2011. № 5. С. 108-120.
- [5]. Шостак И.В. Соблюдение коммерческой тайны в трудовых правоотношениях // Труд и социальные отношения. 2013. № 10. С. 61-65.
- [6]. Crittenden, W.F., Crittenden, V.L., Pierpont, A. Trade secrets: Managerial guidance for competitive advantage. Business Horizons. 2015. No. 6(58). Pp. 607-613.
- [7]. George T. Confidentiality and Statistical Disclosure Limitations. International Encyclopedia of the Social

References

- [1]. Bashkatova L.I. Uvol'nenie za razglashenie kommercheskoy tayny [Dismissal for the disclosure of trade secrets]. Bukhgalterskiy uchet. 2015. No. 2. Pp. 107-110. (rus)
- [2]. Bondarenko E.N. Problemy otvetstvennosti rabotnika za razglashenie konfidentsial'noy informatsii [Problems of employee responsibility for disclosure of confidential information]. Rossiyskiy ezhegodnik trudovogo prava. 2008. No. 4. Pp. 239-242. (rus)
- [3]. Vyskrebtev B.S. Rol' kommercheskoy tayny v trudovykh pravootnosheniyakh [The role of trade secrets in labor relations]. Vestnik Chelyabinskogo gosudarstvennogo universiteta. 2009. No. 31. Pp. 73-77. (rus)
- [4]. Morozova E. Dostupnost' informatsii o deyatel'nosti organizatsii dlya ee rabotnikov i profsoyuza [Availability of information on the activities of the organization for its employees and the trade union]. Khozyaystvo i pravo. 2011. No. 5. Pp. 108-120. (rus)
- [5]. Shostak I.V. Soblyudenie kommercheskoy tayny v trudovykh pravootnosheniyakh [Observance of trade secrets in employment relations]. Trud i sotsial'nye otnosheniya. 2013. No. 10. Pp. 61-65. (rus)
- [6]. Crittenden, W.F., Crittenden, V.L., Pierpont, A. Trade secrets: Managerial guidance for competitive advantage. Business Horizons. 2015. No. 6(58). Pp. 607-613.
- [7]. George T. Confidentiality and Statistical Disclosure Limitations.

- & Behavioral Sciences. 2015. Pp. 577-581.
- [8]. Png, I.P.L. Law and innovation: Evidence from state trade secrets laws. *Review of Economics and Statistics*. 2017. No. 1(99). Pp. 167-179.
- [9]. Гетман Б. М., Гетман Я. Б. Коммерческая тайна и ее защита как фактор взаимодействия бизнеса и государства // *Вестник донского государственного технического университета*. 2008. С. 51-56.
- [10]. Гордеева Е.В., Леонтьев А.С., Седова Н.В. Обеспечение безопасности конфиденциальной информации и коммерческой тайны // *Психолого-педагогический журнал Гаудеамус*. 2010. № 16(2). С. 205-207.
- [11]. Дмитриева В.В., Погожин Н.С. Проблемы защиты коммерческой тайны // *Безопасность информационных технологий*. 2009. № 3. С. 91-99.
- [12]. Еремина А.Д. Система защиты коммерческой тайны в обеспечении конфиденциальности информации // *Наука в исследованиях молодежи – 2016. Материалы студенческой научной конференции*. 2016. С. 100-102.
- [13]. Кокорин И.С., Игбаева З.Р. Способы защиты коммерческой тайны (гражданско-правовой аспект) // *Актуальные проблемы юридической науки*. 2007. С. 80-86.
- [14]. Минбалеев А.В. Актуальные вопросы защиты секретов производства в режиме коммерческой тайны // *Проблемы права*. 2015. № 6 (54). С. 24-27.
- [15]. Моисеева И.В., Титова Н.А. Защита коммерческой тайны на предприятии // *Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы материалы III Международной научно-практической конференции*. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. 2015. С. 378-381.
- [16]. Пелешенко В.С., Белоусов Р.Г., Антипов А.С., Евдокимов И.Р. Анализ нормативно-правовых документов по защите коммерческой тайны для выявления аспектов обеспечения информационной безопасности // *Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика*. 2015. № 8 (19). С. 139-143.
- [17]. Сажина С.С., Саранский М.В., Торлов К.Д., Мокшин П.А. Сохранность информации, представляющей коммерческую тайну // *Успехи современной науки*. 2016. № 12(3). С. 129-130.
- [18]. Северин Р.В. Формирование механизма защиты прав на коммерческую тайну // *Вестник Московского университета*. 2010. № 3. С. 82-93.
- [19]. Сорокина А.Э. Охрана коммерческой тайны в России // *Вестник Московского университета МВД России*. 2009. № 12. С. 120-123.
- [20]. Cook, T. The proposal for a directive on the protection of trade secrets in EU legislation. *Journal of Intellectual Property Rights*. 2013. No. 1(19). Pp. 54-58.
- [21]. Kim J., Kim HJ. Design and Implementation of Data Leakage Prevention System Considering the Level of Privacy Protection and Violation. *Information-an international interdisciplinary journal*. 2011. Pp. 3691-3697.
- [22]. Zeinab F., Hassan N., Ahmed M. An efficient and secure cipher scheme for images confidentiality preservation. *Signal Processing: Image International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences*. 2015. Pp. 577-581.
- [8]. Png, I.P.L. Law and innovation: Evidence from state trade secrets laws. *Review of Economics and Statistics*. 2017. No. 1(99). Pp. 167-179.
- [9]. Getman B. M., Getman Ya. B. Kommercheskaya tayna i ee zashchita kak faktor vzaimodeystviya biznesa i gosudarstva [Commercial secret and its protection as a factor of interaction between business and the state]. *Vestnik donskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta*. 2008. Pp. 51-56. (rus)
- [10]. Gordeeva E.V., Leont'yev A.S., Sedova N.V. Obespechenie bezopasnosti konfidentsial'noy informatsii i kommercheskoy tayny [Ensuring the security of confidential information and commercial secrets]. *Psikhologo-pedagogicheskiy zhurnal Gaudeamus*. 2010. No. 16(2). Pp. 205-207. (rus)
- [11]. Dmitrieva V.V., Pogozhin N.S. Problemy zashchity kommercheskoy tayny [Problems of protection of trade secrets]. *Bezopasnost' informatsionnykh tekhnologiy*. 2009. No. 3. Pp. 91-99. (rus)
- [12]. Eremina A.D. Sistema zashchity kommercheskoy tayny v obespechenii konfidentsial'nosti informatsii [The system of protection of trade secrets in ensuring the confidentiality of information]. *Nauka v issledovaniyakh molodezhi – 2016. Materialy studencheskoy nauchnoy konferentsii*. 2016. Pp. 100-102. (rus)
- [13]. Kokorin I.S., Igbaeva Z.R. Sposoby zashchity kommercheskoy tayny (grazhdansko-pravovoy aspekt) [Ways to protect commercial secrets (civil-law aspect)]. *Aktual'nye problemy yuridicheskoy nauki*. 2007. Pp. 80-86. (rus)
- [14]. Minbaleev A.V. Aktual'nye voprosy zashchity sekretov proizvodstva v rezhime kommercheskoy tayny [Topical issues of protection of trade secrets in the mode of commercial secrecy]. *Problemy prava*. 2015. No. 6 (54). Pp. 24-27. (rus)
- [15]. Moiseeva I.V., Titova N.A. Zashchita kommercheskoy tayny na predpriyatii [Protection of trade secrets in the enterprise]. *Ekonomicheskaya bezopasnost' Rossii: problemy i perspektivy materialy III Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii*. Nizhegorodskiy gosudarstvennyy tekhnicheskiy universitet im. R.E. Alekseeva. 2015. Pp. 378-381. (rus)
- [16]. Peleshenko V.S., Belousov R.G., Antipov A.S., Evdokimov I.R. Analiz normativno-pravovykh dokumentov po zashchite kommercheskoy tayny dlya vyyavleniya aspektov obespecheniya informatsionnoy bezopasnosti [Analysis of regulatory and legal documents on the protection of trade secrets to identify aspects of information security]. *Aktual'nye napravleniya nauchnykh issledovaniy XXI veka: teoriya i praktika*. 2015. No. 8 (19). Pp. 139-143. (rus)
- [17]. Sazhina S.S., Saranskiy M.V., Torlov K.D., Mokshin P.A. Sokhrannost' informatsii, predstavlyayushchey kommercheskuyu taynu [Preservation of information representing commercial secrets]. *Uspekhi sovremennoy nauki*. 2016. No. 12(3). Pp. 129-130. (rus)
- [18]. Severin R.V. Formirovanie mekhanizma zashchity prav na kommercheskuyu taynu [Formation of a mechanism to protect the rights to trade secrets]. *Vestnik Moskovskogo universiteta*. 2010. No. 3. Pp. 82-93. (rus)
- [19]. Sorokina A.E. Okhrana kommercheskoy tayny v Rossii [Protection of trade secrets in Russia]. *Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii*. 2009. No. 12. Pp. 120-123. (rus)
- [20]. Cook, T. The proposal for a directive on the protection of trade secrets in EU legislation. *Journal of Intellectual Property Rights*. 2013. No. 1(19). Pp. 54-58.
- [21]. Kim J., Kim HJ. Design and Implementation of Data Leakage Prevention System Considering the Level of Privacy Protection and Violation. *Information-an international interdisciplinary journal*. 2011. Pp. 3691-3697.
- [22]. Zeinab F., Hassan N., Ahmed M. An efficient and secure cipher

- Communication. 2016. No. (42). Pp. 90-108.
- [23]. Коваленко Е.Ю. Защита прав предпринимателей при нарушении режима коммерческой тайны // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2010. № 3(2). С. 88-92.
- [24]. Мансуров Г.З. Коммерческая тайна как разновидность конфиденциальной информации // Проблемы современной науки и образования. 2014. № 4 (22). С. 69-71.
- [25]. Пескова Д.Р. Экономические аспекты обеспечения коммерческой тайны предпринимателей // Актуальные проблемы современных общественных наук Материалы II Международной научно-практической Интернет-конференции. 2012. С. 101-109.
- [26]. Чайков М.Ю., Чайкова А.М. Коммерческая тайна как инструмент повышения устойчивости и конкурентоспособности предприятия // Маркетинг в России и за рубежом. 2009. № 2. С. 59-63.
- [27]. Hussain A., Zaki M., Mohammed A., Abdelmounaam R. A brief overview and an experimental evaluation of data confidentiality measures on the cloud. Journal of Innovation in Digital Ecosystems. 2014. No.1(1) Pp. 1-11.
- [28]. Pakocs R., Lupulescu NB. Investigations regarding the lowering of specific intellectual property risks identified in the production process. 4th international conference on computing and solutions in manufacturing engineering 2016 - cosme'16. 2017. No. (94).
- [29]. Robertson, K.M., Hannah, D.R., Lautsch, B.A. The secret to protecting trade secrets: How to create positive secrecy climates in organizations. Business Horizons. 2015. No. 6(58). Pp. 669-677.
- [30]. Varadarajan, D. Trade secret precautions, possession, and notice. Hastings Law Journal. 2017. No. 2(68). Pp. 357-396.
- [31]. Гражданский кодекс Российской Федерации.
- [32]. Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (ред. от 12.03.2014) «О коммерческой тайне». «Собрание законодательства РФ», 09.08.2004, N 32, ст. 3283.
- [33]. Постановление Правительства РСФСР от 05.12.1991 № 35 (ред. от 03.10.2002) «О перечне сведений, которые не могут составлять коммерческую тайну». «СП РФ», 1992, N 1 - 2, ст. 7.
- [34]. Градостроительный кодекс РФ.
- scheme for images confidentiality preservation. Signal Processing: Image Communication. 2016. No. (42). Pp. 90-108.
- [23]. Kovalenko E.U. Protection of the rights of entrepreneurs in violation of the regime of commercial secrecy [Protection of the rights of entrepreneurs in violation of the regime of commercial secrecy]. Vestnik Altayskoy akademii ekonomiki i prava. 2010. No. 3(2). Pp. 88-92. (rus)
- [24]. Mansurov G.Z. Kommercheskaya tayna kak raznovidnost' konfidentsial'noy informatsii [Commercial secret as a type of confidential information]. Problemy sovremennoy nauki i obrazovaniya. 2014. No. 4 (22). Pp. 69-71. (rus)
- [25]. Peskova D.R. Ekonomicheskie aspekty obespecheniya kommercheskoy tayny predprinimateley [Economic aspects of securing the business secrets of entrepreneurs]. Aktual'nye problemy sovremennykh obshchestvennykh nauk Materialy II Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy Internetkonferentsii. 2012. Pp. 101-109. (rus)
- [26]. Chaykov M.U., Chaykova A.M. Kommercheskaya tayna kak instrument povysheniya ustoychivosti i konkurentosposobnosti predpriyatiya [Commercial secret as a tool to increase the sustainability and competitiveness of an enterprise]. Marketing v Rossii i za rubezhom. 2009. No. 2. Pp. 59-63. (rus)
- [27]. Hussain A., Zaki M., Mohammed A., Abdelmounaam R. A brief overview and an experimental evaluation of data confidentiality measures on the cloud. Journal of Innovation in Digital Ecosystems. 2014. No.1(1) Pp. 1-11.
- [28]. Pakocs R., Lupulescu NB. Investigations regarding the lowering of specific intellectual property risks identified in the production process. 4th international conference on computing and solutions in manufacturing engineering 2016 - cosme'16. 2017. No. (94).
- [29]. Robertson, K.M., Hannah, D.R., Lautsch, B.A. The secret to protecting trade secrets: How to create positive secrecy climates in organizations. Business Horizons. 2015. No. 6(58). Pp. 669-677.
- [30]. Varadarajan, D. Trade secret precautions, possession, and notice. Hastings Law Journal. 2017. No. 2(68). Pp. 357-396.
- [31]. Grazhdanskiy kodeks Rossiyskoy Federatsii [The Civil Code of the Russian Federation]. (rus)
- [32]. Federal'nyy zakon ot 29.07.2004 N 98-FZ (red. ot 12.03.2014) «O kommercheskoy tayne». «Sobranie zakonodatel'stva RF [Federal Law No. 98-FZ of July 29, 2004 (as amended on March 12, 2014) "On Trade Secrets". «Collection of the legislation of the Russian Federation»]. 2004. No. 32. Pp. 3283. (rus)
- [33]. Postanovlenie Pravitel'stva RSFSR ot 05.12.1991 № 35 (red. ot 03.10.2002) «O perechne svedeniy, kotorye ne mogut sostavlyat' kommercheskuyu taynu» [Decree of the Government of the RSFSR of 05.12.1991 No. 35 (as amended on 03.10.2002) "On the list of information that can not constitute a commercial secret". «SP of the Russian Federation»]. 1992. No.1. Pp. 7. (rus)
- [34]. Gradostroitel'nyy kodeks RF [Urban Development Code of the Russian Federation]. (rus)

Пасека А.С., Пойда С.В., фамилия3 И3, фамилия4 И4, фамилия5 И5, Охрана коммерческой тайны в строительных компаниях// Alfabuild. 2018. №3(5). С. 86-94

Paseka A., Poyda S., surname3 N3, surname4 N4, surname5 N5 Protection of trade secrets in construction companies. Alfabuild, 2018, 3(5), Pp. 86-94(rus)

Protection of trade secrets in construction companies

A. Paseka¹, S. Poyda²

^{1,2} Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, 29 Politechnicheskaya St., St. Petersburg, 195251, Russia

Article info review article

Abstract

The main issue of protecting confidential information is the desire of third parties to obtain this information for their material benefit or to obtain a worthy place in the market. The reliability of preserving confidential information often depends not only on the fate of the enterprise, but also on the safety of business organizers. The purpose of this article is to identify objects that are protected in the mode of commercial secrecy in construction companies, as well as to consider existing methods for their protection. The analytical method established that the best protection of information requires the introduction of a system of measures to preserve trade secrets, which include determining the list of confidential information, restricting access to it, as well as regulating relations for its use. The study showed that the high importance of trade secrets for successful work on the market forces entrepreneurs to pay close attention to information security issues. Refusal to comply with the regime of commercial secrecy can cost the company much more than the payment of security personnel and the purchase of special equipment.

Keywords: Intellectual property; trade secrets; process safety management; data privacy; privacy rights; laws and legislation; information leakage, construction company.

Corresponding author

1. +7(911)7839006, 79281123908@mail.ru (Paseka Anna, Student)
2. +7(964)2909607, Poida-serega2012@yandex.ru (Poyda Sergey, Student)