

## Типы лицензий программного обеспечения

*Азаров Андрей Евгеньевич*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*студент*

### **Аннотация**

Данная статья содержит исследование, отвечающие на основные вопросы, связанные с лицензированием программного обеспечения. Какие бывают типы лицензий и как лицензировать своё программное обеспечение.

**Ключевые слова:** авторское право, лицензия, программное обеспечение

## Types of licenses software

*Azarov Andrey Evgenevich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*Student*

### **Abstract**

This article contains research responding on main questions, about license software. About existing types of license and how to license own software.

**Keywords:** copyright, license, software

Защита интеллектуальной собственности не является новой проблемой, и уже давно придумали закон об авторском праве, однако подобные законы достаточно обширны, с чем и возникают проблемы в их использовании. Всё что создано руками человека, является собственностью автора и должно быть защищено от нежелательного использования другими людьми, если автор не желает противоположного. Программное обеспечение также как и другая интеллектуальная собственность нуждается в защите от незаконного использования, копирования и распространения без определенных разрешений от разработчика. Для защиты программного обеспечения используют различные методы, указанные в законах об авторском праве. Также для защиты своих программ разработчики ПО распространяют свои программы под определенными лицензиями, которые помогают защитить в будущем свои программы от использования ПО в целях, не предусмотренных автором. Программное обеспечение здесь и далее используется в сокращенном варианте написания — ПО.

Авторское право — регулирует правоотношения, связанные с созданием и использованием произведений науки, литературы или искусства. Авторское право также распространяется и на программное обеспечение включительно, что позволяет авторам программ защищать результаты своего интеллектуального труда.

Каждое созданное программное обеспечение можно защитить несколькими способами. Цель данного исследования провести анализ основных видов лицензий.

В сети интернет существует множество статей описывающие нюансы законов об авторском праве, касающиеся гражданского кодекса и программного обеспечения. В статье свободные лицензии и авторское право в Интернете [1] описываются принципы свободного ПО, основные лицензии свободного ПО, такие как GPL. Также присутствуют ссылки на гражданский кодекс и статьи связанные с авторским правом интеллектуальной деятельности. В исследовании Л. В. Щербачевой [2] рассматриваются правовые аспекты свободного программного обеспечения. Жарова А. Н. исследовала правовую классификацию лицензий на программное обеспечение [3] с использованием гражданского кодекса российской федерации. Данное исследование будет полезно разработчикам или компаниям, которые занимаются разработкой программного обеспечения на коммерческой основе.

Рассмотрим понятие лицензия на программное обеспечение. В законах об авторских правах говорится, что это правовой инструмент, определяющий использование и распространение программного обеспечения, защищённого авторским правом. Используя программное обеспечение, пользователь или явно или автоматически соглашается на условия лицензии, нарушения которых может повлечь за собой различные последствия, включая уголовные.

Лицензии программного обеспечения можно поделить на три большие группы: бесплатные, условно-бесплатные и коммерческие. Рассмотрим типы лицензий программного обеспечения и их особенности.

Бесплатные:

1. **Freeware** – Бесплатно и свободно распространяемые программы с полным функционалом.
2. **Adware** – бесплатное для использование ПО, но автор получает заработок от встроенной рекламы. На данный момент под данной лицензией распространяется очень много игр на смартфоны в playmarket или applestore.
3. **Donationware** – это модель лицензирования, при которой пользователю поставляется полностью функционирующее программное обеспечение с возможностью сделать пожертвование разработчику.

Условно-бесплатные:

1. **Shareware** – Условно-бесплатное программное обеспечение - программа с ограниченным функционалом, для использования всех функций программу необходимо купить. Ограничения в данных программах можно разделить на несколько подвидов:

- 1.1.1. функциональные ограничения, пользователю доступны лишь часть функций называются **demo** версии.

1.1.2. временные ограничения, в программе имеются весь функционал, но через определенное время программа перестанет работать до момента оплаты называются **trial** версии.

2. **Public domain software** - продукты распространяются бесплатно, программа и её исходный код становятся общественным достоянием. Любой человек имеет право использовать эту программу в своих целях и также любой человек имеет право изменять программу под свои нужды.

Open Source – огромный пласт в современном программном обеспечении. Open Source включает в себя множество типов лицензий и все программы с данной лицензией распространяются на бесплатной основе вместе с исходным кодом и обязательным указанием автора программы.

Модифицированное любым соавтором обеспечение должно распространяться на тех же условиях, что и исходный продукт – то есть модифицированное ПО нельзя перевести в платное и коммерческое.

К open source относятся:

1. **GPL** – свободное ПО с открытым исходным кодом которое разрешается копировать, использовать, продавать, но запрещается в новом продукте использовать другую лицензию отличающуюся от оригинальной.
2. **LGPL** – отличается от GPL тем, что позволяет использовать продукты LGPL в проектах, распространяемых под другими лицензиями.
3. **BSD** – в продукте используются разработки создателей оригинального программного обеспечения, и запрещается использовать имена (или названия) создателей этого ПО в рекламных целях без их письменного согласия.
4. **MIT** – ПО, лицензируемое под MIT, можно использовать в закрытых продуктах.

**Commercial** – Коммерческое программное обеспечение, программное обеспечение, распространяемое только на платной основе.

**Проприетарное** – программное обеспечение, безусловно входящее в состав коммерческого, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей и не удовлетворяющее критериям свободного ПО. Правообладатель проприетарного ПО сохраняет за собой монополию на его использование, копирование и модификацию, полностью или в существенных моментах. Обычно проприетарным называют любое несвободное ПО, включая полусвободное. На данный момент, если разработчик нигде явно не указал тип лицензии, то программа автоматически становится проприетарной программой.

Существует несколько способов лицензировать своё программное обеспечение. Для коммерческого ПО можно обратиться в Роспатент и оформить патент на ПО, или почти аналогичную операцию можно сделать в отраслевом фонде электронных ресурсов науки и образования.

Для бесплатного ПО существуют более упрощённые системы лицензирования. Чтобы применить лицензию, разработчику необходимо в каждый файл исходного кода добавить два элемента: замечание об авторских правах (например, «Copyright 2018 Азаров Андрей») и заявление о

разрешении копирования, в котором сказано, что программа распространяется на условиях Стандартной общественной лицензии GNU (или Меньшей GPL). Также рекомендуется указать в самой программе, по какой лицензии распространяется текущие ПО, пример на рисунке 1. На многих сайтах в элементе страницы называемый footer присутствует знак копирайта, обозначающий, что все материалы на сайте принадлежат авторам сайта, этот знак и подпись к нему также указывает на лицензию контента.

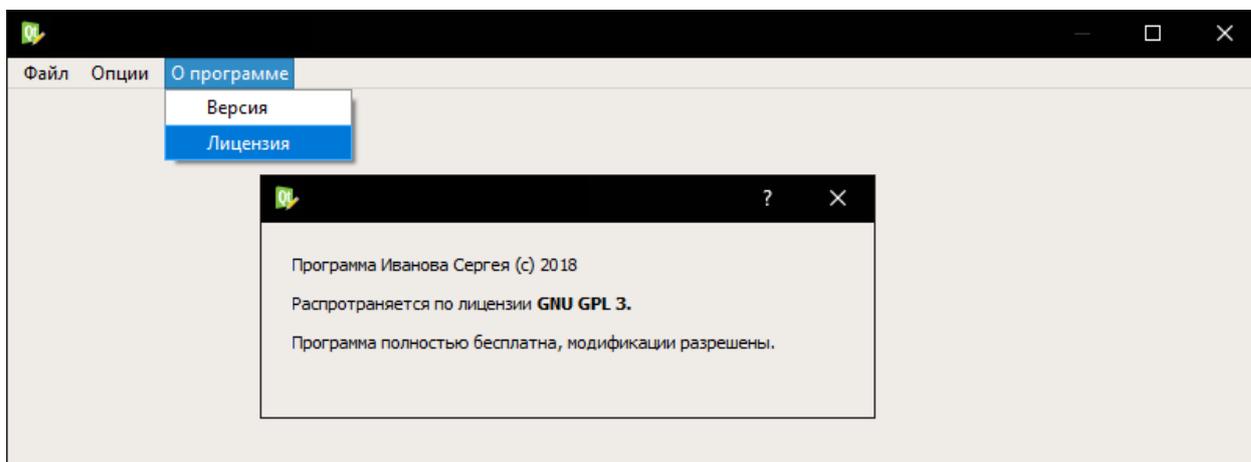


Рисунок 1. Пример описания лицензии в программе

Примеры вышеперечисленных лицензий использующихся в популярном программном обеспечении изображены в таблице 1.

Таблица 1. Программное обеспечение и соответствующий тип лицензии

Лицензия	Программное обеспечение
Freeware	Ftp клиент: FileZilla
Adware	Менеджер ICQ
Donationware	Paint.net
Demo	программа 1С имеет демоверсию
Trial	3dsMax
GNU GPL	Ядро Linux
LGPL	Python
BSD	Unix системы
MIT	JQuery
Проприетарная	Adobe Acrobat

В заключении можно сделать вывод, что выбор типа лицензии ПО зависит от многих факторов: от цели создания программного обеспечения, компании разработчика или отдельного программиста создающего эту программу, от ресурсов, использованных в программе и даже территории на которой планируется распространять данное программное обеспечение. После того как авторы программы определили все факторы и цели создания ПО, программу лицензируют по выбранной лицензии различными методами. Такими как обращение в специально созданные для этого государственные

органы, так и самостоятельные методы, не требующие официальной регистрации в специальных реестрах. В современном мире, универсальных путей выбора лицензии нет, и не может быть, многие лицензии переписываются буквально каждый год. Ежедневно, одни лицензии создаются, другие перестают использоваться.

### **Библиографический список**

1. Свободные лицензии и авторское право в Интернете, как использовать бесплатный контент и лицензировать свой // Теплица социальных технологий URL: <https://te-st.ru/reports/ss-meetup-report/> (дата обращения: 19.11.2018).
2. Щербачева Л. В. Применение "свободных" лицензий в программном обеспечении // Государственная служба и кадры. 2014. №4. С. 46-48.
3. Жарова А.К. Правовая классификация лицензий на программное обеспечение // Информационные ресурсы России. 2010. №2. С. 38-41.