

УДК 347.78

Н. П. ВОЛОШИНА, В. В. НЕРУБАССКИЙ*АО «Элемент», Одесса, Украина*

ЗАЩИТА АВТОРСКИХ ПРАВ НА ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ И ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

В статье описана существующая правовая ситуация в Украине с защитой авторских прав на интеллектуальную собственность: компьютерные программы – программное обеспечение. Представлены варианты защиты структурных элементов компьютерных программ и несовершенство существующего законодательства. В отношении компьютерных программ, являющихся встроенным программным обеспечением для комплектующих изделий авиационной техники и программно-технических комплексов для испытаний ГТД, дано обоснование необходимости оформления авторских прав, Лицензионных Соглашений, а также возможной защиты структурных элементов программного обеспечения.

Ключевые слова, программное обеспечение, авторские права, Лицензионное Соглашение, интеллектуальная собственность.

Введение

АО «Элемент» является сертифицированным разработчиком комплектующих изделий авиационной техники (КИ АТ) бортового и наземного применения.

Номенклатура КИ АТ включает в себя аппаратуру бортового и наземного применения:

- электронные системы измерения давления
 - блоки запуска авиационных двигателей и генерирования электроэнергии,
 - цифровые регуляторы параметров ГТД типа FADEC,
 - бортовые регистраторы параметров ГТД,
 - программные имитаторы СИАСиД-148, СИ БУК-148, СИАС-148-01;
- аппаратуру наземного применения:
- программно-технические комплексы (ПТК) для испытаний ГТД стационарные и переносные), более 20 исполнений,
 - контрольно-проверочные комплексы для испытаний электрических жгутов, стационарные и переносные;
 - программные симуляторы-имитаторы режимов работы силовых установок.

Для каждого из всех перечисленных изделий и комплексов разработано специальное программное обеспечение (ПО), вместе с которым изделия поставляются Заказчику.

Следует отметить, что:

- используются специфическая исполняющая среда, средства разработки и отладки,
- обеспечивается выполнение квалификацион-

ных требований КТ-178,

- в гарантийных обязательствах на поставляемые изделия указан один срок, т.е. отдельной гарантии на ПО нет,

- в договоре на поставку бортовой аппаратуры не указывается стоимость ПО.

Откуда следует, что ответственность за работу ПО, его неприкосновенность и сохранность функций не определены.

Нетрудно предположить возможные негативные последствия в случае возникновения нештатных ситуаций – несанкционированного вмешательства, сбоя, выхода из строя аппаратной части и др.

Для предотвращения подобных ситуаций необходимо узаконить процесс передачи права пользования ПО от разработчика-владельца потребителю/Заказчику. Для реализации чего нужно узаконить право разработчика на владение ПО, а затем передачу права потребителю на пользование ПО с оформлением соответствующих документов – Свидетельства на авторское право, Лицензионного Соглашения (Договора) и Лицензии, подтверждающих законность использования ПО.

Авторское право

В Украине основными законодательными актами в сфере защиты прав разработчиков и правообладателей компьютерных программ или ПО являются Конституция Украины, Гражданский Кодекс Украины (ГКУ), Хозяйственный Кодекс Украины (ХКУ), Закон Украины «Об авторском праве и смежных правах» (Закон об авторском праве), Закон

Украины «Об охране прав на промышленные образцы» (Закон о промышленных образцах), а также ряд других подзаконных нормативно-правовых актов.

Международными нормативно-правовыми актами, ратифицированными Украиной, в сфере защиты прав на компьютерные программы являются Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений, а также Гаагское соглашение о международной регистрации промышленных образцов.

Ст. 433 ГКУ [1] определяет компьютерные программы одним из объектов авторского права и сообщает о том, что на компьютерные программы распространяется правовой режим охраны литературных произведений.

Последнее положение вызывает недоумение. Основанием для отнесения ПО (компьютерных программ) к литературным произведениям послужила общность: отображение строк, наполненных символами-литерами и строк с символами-операторами в ПО, с чем сложно согласиться.

В законе Украины “О авторском праве и смежных правах” [2] компьютерная программа определяется как «набор инструкций, представленных в виде слов, цифр, кодов, схем, символов или в любом ином виде, выраженных в форме, которую читает машина, и которые приводят ее в действие для достижения определенной цели или результата». Это понятие охватывает как операционную систему, так и прикладную программу, выраженные в исходном или объектном коде, включая подготовительные материалы, полученные вследствие разработки компьютерной программы.

Таким образом существующая законодательная база определяет состав компьютерной программы (или ПО в общем случае) как совокупность следующих структурных элементов:

- исходный текст (код) на одном из языков программирования;
- алгоритмы, используемые для работы компьютерной программы;
- пользовательский интерфейс программы.

Все структурные элементы программы взаимосвязаны между собою и не могут полноценно функционировать отдельно друг от друга.

Для оповещения о своих правах автор может использовать знак охраны авторского права, который помещается на каждом экземпляре произведения и состоит из символа ©, имени (наименования лица), имеющего авторское право, и года первой публикации произведения.

Фактически авторское право возникает в момент создания произведения и не требует обязательной регистрации. Однако существует возмож-

ность регистрации авторского права в официальных государственных реестрах.

Государственная регистрация осуществляется согласно установленному порядку Государственным агентством Украины по авторским и смежным правам. Регистрация дает возможность иметь презумпцию авторства, согласно которой автором по умолчанию является лицо, имеющее свидетельство о регистрации, в том случае, если не доказано обратное.

Поскольку нормы ГКУ и Закона об авторском праве распространяют на компьютерные программы, то, используя нормы авторского права, можно защитить только такие элементы компьютерной программы как исходный код, алгоритм, изображения, используемые в компьютерных программах.

На сегодняшний день в Украине существует четыре реально действующих варианта законно защитить отдельные структурные элементы ПО от неправомерного использования:

1. Охрана исходного кода программы авторским правом. При этом используются положения закона Украины “О авторском праве и смежных правах”, в котором ПО охраняется как литературное произведение в силу схожести их представления в виде символов, букв, цифр.

2. Охрана используемых в программе алгоритмов в качестве способов решения конкретных задач – патентование.

3. Название программы охраняется в соответствии с Законом об авторском праве – отдельная регистрация. При этом защита авторским правом предусматривает защиту только кода, а функции ПО остаются незащищенными. Для защиты функций/алгоритмов возможно воспользоваться патентованием, для чего его алгоритмы описывают с помощью аппаратных средств либо элементов устройств, в которых применяются эти функции/алгоритмы. При таком подходе объектом патентования становится устройство или способ. Этот вариант трудоемок – оформление занимает не менее шести месяцев.

4. Охрана пользовательского интерфейса – для этого специалисты предлагают использовать механизм правовой защиты на промышленный образец [3]. Право собственности на промышленный образец удостоверяется патентом на 10 лет. Срок оформления также достаточно длительный – шесть месяцев.

Таким образом, в Украине формально существуют механизмы защиты всех структурных элементов компьютерной программы, однако, на практике существует возможность обойти эти механизмы – например, переписать исходный текст на другом языке программирования, достаточно заменить один

из блоков в алгоритме, изменить название программы, перепроектировать интерфейс.

Для оформления авторских прав на компьютерную программу-ПО необходимо подать заявку в Государственный департамент интеллектуальной собственности "Украинское агентство по авторским и смежным правам" и предоставить ниже перечисленные документы:

- экземпляр компьютерной программы (обнародованный или необнародованный) в материальной форме: а именно, в форме исходного текста (фрагментов исходного текста) компьютерной программы в объеме, необходимом для идентификации этой компьютерной программы. Подается на электронном носителе.

- экземпляр "Руководства пользователя". Подается на электронном носителе;

- аннотацию или реферат компьютерной программы – не менее 500 символов;

указать:

- дату, определяющую когда была завершена работа над компьютерной программой;

- как была создана компьютерная программа (в порядке исполнения служебных обязательств, по договору).

Если Заявителем компьютерной программы является юридическое лицо, то сообщить все реквизиты:

- если компьютерная программа была обнародована, то документ, который подтверждает факт и дату обнародования компьютерной программы,

- документ об уплате государственного сбора,

- документ об оплате государственной пошлины за выдачу свидетельства.

В каждом конкретном случае перечень документов, подаваемых для получения авторского права в виде Свидетельства может быть дополнен по требованию УААСП либо фирмы-посредника, которой Вы доверили, на основании договора, выполнения работ по оформлению авторского права.

Лицензионное Соглашение и Лицензии на программное обеспечение

Лицензионное Соглашение (Договор) и Лицензия на программное обеспечение – это правовые документы, определяющие область применения программного обеспечения, защищенного авторским правом, которое регулируется в соответствии с действующим законодательством Украины.

Лицензионное Соглашение является юридическим договором между лицом, имеющим исключительное право разрешать использование объекта интеллектуальной собственности – Лицензиаром, на право использования другому лицу - Лицензиату в

определенной ограниченной сфере действия этого объекта. Лицензия может быть оформлена как отдельный документ или может быть частью Лицензионного Соглашения (Договора).

Лицензия на программное обеспечение или Лицензионное Соглашение предоставляет пользователю право на использование ПО по назначению при условии соблюдения всех технических требований, описанных в Инструкции пользователя, а также всех ограничений и условий использования ПО, указанных в Лицензионном Соглашении.

В Лицензионном Соглашении обязательно предусматриваются разделы:

- определение сторон;

- предмет договора;

- объем передаваемых прав;

- срок действия договора;

- размер стоимости ПО;

- территория использования;

- ограничения, запрещающие декомпилировать, дизасемблировать, модифицировать ПО полностью или частично, передавать право на использование ПО третьим лицам и иные условия, указанные Лицензиаром;

- гарантии в соответствии с описанием, изложенным в Инструкции пользователя и отказ от предоставления гарантий в случае нарушения Лицензионного Соглашения;

- разграничение ответственности и прав владельцев интеллектуальной собственности.

Указанные разделы предусматривают невозможность несанкционированного вмешательства Лицензиата в работу ПО, попыток изменить или заменить ПО и его частей, что может привести к аварийным ситуациям или выходу из строя АТ. Ответственность в таких ситуациях ложится на Лицензиата и он может быть лишен Лицензии.

В случае выпуска новой версии ПО Лицензиат может приобрести новую версию путем приобретения новой Лицензии.

Лицензионный договор также как и лицензия не подлежит обязательной регистрации в Госслужбе интеллектуальной собственности.

Очевидно, что оформление авторских прав на ПО и Лицензионного Соглашения с Лицензией не только определяют, но и защищают права создателя и потребителя ПО, а также предусматривают исключение возможных спорных моментов.

Известно, что развитие ПО происходит несколько быстрее аппаратной части. Возможно появление новых версий ПО с дополнительными функциями при неизменной аппаратной части КИ АТ и ПТК, вследствие этого стоимость ПО и, соответственно, КИ АТ и ПТК в целом возрастают. Стоимость встроенного ПО составляет не менее 50%

стоимости готового КИ АТ, а в некоторых случаях и того больше. Поэтому должен быть предусмотрен правовой механизм внедрения нового ПО, т.е. оформление новой Лицензии, либо Дополнения, которые должны быть предоставлены Лицензиату по льготной цене.

Однако на практике существуют ситуации, когда в договоре на разработку и поставку изделия оговаривается долевое разделение собственности на ПО между Заказчиком и Исполнителем с правом передачи третьим лицам по письменному согласованию Заказчика и Исполнителя.

Тем самым возникает ситуация, когда Заказчик заведомо получает частично права пользователя ПО, а разработчик, не являясь единственным владельцем ПО, не может определить условия и ограничения при использовании ПО.

Заключение

Отмечая крайне неопределенное и несовершенно состояние в правовом поле, тем не менее, считаем, что:

- оформление авторских прав должно быть нормой для разработчика ПО,
- защита авторских прав особенно актуальна для продукции АО «Элемент» в связи с ее поставками на европейский рынок,
- защита структурных элементов программного обеспечения должна выполняться в интересах разработчиков - как физических так и юридических лиц,
- лицензирование ПО КИ АТ и ПТК для Разработчиков и Потребителей является насущной необходимостью, как с позиции защиты интеллектуальной собственности, так и с позиции развития партнерских отношений с Заказчиками.

Представленная в данной статье информация предлагает разработчикам ПО возможные решения

вопросов защиты авторских прав и лицензирования ПО в существующем правовом поле.

Литература

1. *Гражданский Кодекс с Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://zakon.rada.gov.ua/go/435-15>.*
2. *Закон Украины «Об авторском праве и смежных правах» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://zakon.rada.gov.ua/go/3792-12>.*
3. *Закон Украины «Об охране прав на промышленные образцы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://zakon.rada.gov.ua/go/3688-12>.*
4. *Авторское право на компьютерную программу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://copyright.ua/komp.php>.*
5. *Лицензионный договор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://studbooks.net/47949/pravo/litsenzionnyy_dogovor.*

References

1. *Grazhdanskij Kodeks Ukrainy [Ukraine Civil code] [The global pharmaceutical industry]. Available at : <http://zakon.rada.gov.ua/go/435-1>.*
2. *Zakon Ukrainy «Ob avtorskom prave i smezhnyh pravah [Law of Ukraine "On copyright and related rights] [The global pharmaceutical industry]. Available at : <http://zakon.rada.gov.ua/go/3792-12>.*
3. *Zakon Ukrainy «Ob ohrane prav na promyshlennye obrazcy [The law of Ukraine "On protection of rights on industrial samples] [The global pharmaceutical industry]. Available at : <http://zakon.rada.gov.ua/go/3688-12>*
4. *Avtorskoe pravo na komp'juternuju programmu [The copyright in a computer program] [The global pharmaceutical industry]. Available at : <http://copyright.ua/komp.php>*
5. *Licenzionnyj dogovor [License agreement] [The global pharmaceutical industry]. Available at : http://studbooks.net/47949/pravo/litsenzionnyy_dogovor.*

Поступила в редакцию 09.06.2016, рассмотрена на редколлегии 15.06.2016

Рецензент: д-р техн. наук, ведущий научный сотрудник И. М. Гвоздева, АО «Элемент», Одесса

ЗАХИСТ АВТОРСЬКИХ ПРАВ НА ПРИКЛАДНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМПЛЕКТУЮЧИХ ВИРОБІВ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ ТА ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ

Н. П. Волошина, В. В. Нерубаський

У статі надана правова ситуація в Україні відносно захисту авторських прав на інтелектуальну власність: комп'ютерні програми – програмне забезпечення. Розглянуті ситуації з порушенням авторських прав на інтелектуальну власність та можливі наслідки. Подані можливі варіанти захисту структурних елементів комп'ютерних програм та недосконалість існуючого законодавства. Надано обґрунтування необхідності оформлення Ліцензійних угод відносно комп'ютерних програм, які є вбудованим програмним забезпеченням.

ням для комплектуючих виробів авіаційної техніки та програмно-технічних комплексів для випробувань ГТД. Також надано обґрунтування необхідності захисту авторських прав та можливість захисту елементів програмного забезпечення.

Ключеві слова: програмне забезпечення, авторські права, Ліцензійна угода, інтелектуальна власність.

COPYRIGHT PROTECTION ON APPLICATION SOFTWARE FOR AVIATION ENGINEERING COMPONENT AND PROGRAM-TECHNICAL COMPLEXES

N. P. Voloshina, V. V. Nerubassky

The legal actual situation in Ukraine with intellectual property for computer software is described. Infringement situation of copyright protection rights and the possible consequences are considered. Possible options for the protection of the computer programs structural elements and the imperfection of the existing legislation is described. The rationale of providing License Agreements for computer software - embedded software for aircraft components and program-technical complexes for testing GT is given. Ground of authorial rights protection necessity and possibility of software elements defence is also given.

Key words: software, intellectual property, License Agreement, intellectual property.

Волошина Наталия Павловна – начальник бюро маркетинга и технической информации АО «Элемент», Одесса, Украина, e-mail: odessa@element.od.ua.

Нерубасский Вадим Владимирович – начальник бюро разработки программного обеспечения АО «Элемент», Одесса, Украина, e-mail: odessa@element.od.ua.

Voloshina Nataliya Pavlovna – Chief of marketing&technical information bureau JSC “Element”, Odessa, Ukraine, e-mail: odessa@element.od.ua.

Nerubassky Vadim Volodumurovych – Chief of software development bureau JSC “Element” Odessa, Ukraine, e-mail: odessa@element.od.ua.