

Ценообразование проектной деятельности, информационного моделирования и цифровой реализации бизнес-процессов

Геннадий Фокин (finas@live.ru)

В статье рассматриваются проблемы интеллектуальных прав и интеллектуальных активов (IP-активов), добавленной стоимости и монополии прав на инновации, а также вопросы ценообразования проектирования, инженерного конструирования и результатов научно-технической деятельности (РНТД). В тексте представлены рекомендации разработчикам, предприятиям и предпринимателям по признанию интеллектуальных прав, паспортизации IP-активов и организации, администрированию, оптимизации IP-менеджмента.



В рамках форума «Технологии Безопасности» состоялась очередная встреча специалистов по методологии и практикам BIM в формате круглого стола по теме «Ценообразование проектной деятельности в условиях применения информационного моделирования». Один из вопросов показался автору крайне полезным и интересным для популяризации. Далее коротко изложен результат, который типичен и нагляден для любой отрасли современной экономики.

Разговор начался с ценообразования проектирования, нормирования труда, трудозатрат и нелёгкой доли проектировщиков – инвесторы хотят дешевле, больше, быстрее... всего и сразу; а ведь было время, когда проектировщик чувствовал себя с заказчиком увереннее, и инвестор не только соглашался с проектировщиком, но и полностью от него зависел. Что изменилось?

Только то, что проектировщик разучился обосновывать ценность работ и стоимость услуг проектирования. Осталась привычка к архаичным нормативам, и никаких аргументов проектировщик заказчику больше не предоставляет.

Нет аргументов? Или проектировщики не знают, что кроме типовых решений существуют результаты интеллектуальной деятельности, в отношении которых могут быть признаны имущественные интеллектуальные права? С признанием интеллектуальных прав как минимум появятся дивиденды компетентности, креативности и добавленная стоимость прав на инновации. При этом стоимость прав не будет зависеть от производитель-

ности труда. Это творческая составляющая с самостоятельной внеормативной системой ценообразования, зависящей от проектировщика и его креативности.

Результатам интеллектуальной деятельности (РИД) законодательно предоставляется (может быть предоставлена) правовая охрана авторским, смежным, патентным правом, и они трансформируются в интеллектуальную собственность.

При этом производительность и нормативы труда на гражданский оборот интеллектуальной собственности не влияют. Действует модель ценообразования: творческий труд проектировщика => РИД => проектная документация как объективная форма РИД => интеллектуальные права => добавленная стоимость прав и монополия инноваций. Но одних благих желаний для появления, признания, коммерциализации интеллектуальной собственности и повышения ценности проектирования недостаточно.

Даже знак копирайта (©) не является признанием и подтверждением интеллектуальных прав – это только маячок-уведомление о правах. Если прав нет (нет сопровождающих РИД правоподтверждающих документов), то происходит введение в заблуждение с негативными последствиями (типичная ситуация большинства интернет-сайтов).

Проектировщики привыкли к «бумажным» продуктам – альбомам проектной документации. Вместе с тем в последние годы активно используется автоматизация проектирования (программы для ЭВМ и базы данных).

Однако творческой составляющей никто не отменял: даже типовые решения нужно творчески состыковывать и оптимизировать. Появилась методология информационного моделирования технологических и бизнес-процессов – BIM-технология оптимизации и управления рисками инвестиций в проектные, строительные, инженерные, технологические решения и работы.

Результатом применения BIM-технологий проектной организацией является создание и использование баз данных: с технологическими и технико-экономическими решениями; с проектной и конструкторской документацией; с регламентами организации бизнес-процессов и управления рисками; с алгоритмами формирования данных в режиме смежного права и их использования на условиях лицензионных соглашений...

При наличии потенциальных объектов авторского, смежного и патентного права можно оформить интеллектуальную собственность, а именно РИД (или совокупность РИД), в единой обновляемой и масштабируемой информационной модели бизнес-процесса. При этом нужна охрана самой BIM-технологии, бизнес-процесса в форме BIM-стандарта или BIM-методики.

Какие выгоды из этого может извлечь проектная организация?

Как минимум обоснование затрат на создание интеллектуальной собственности, признание интеллектуальных прав на РИД согласно правовой норме статьи № 1226 ГК РФ, обычаем делового оборота и паспортизации

IP-активов. Заказчик инвестировать в «кота в мешке» не будет.

Кому достанутся интеллектуальные права на РИД и IP-активы, вопрос неоднозначный. Если инвестор, помимо договора подряда проектных работ, не заключит договор отчуждения исключительного права с дополнительной ценовой составляющей, то имущественные права останутся у проектировщика. При этом у инвестора не будет возможности использовать полученную проектную документацию, то есть результаты проектных работ. Инвестор их получил по договору подряда, но не может коммерциализировать без разрешения правообладателя – прав не будет. Если креативные проектные решения созданы на основе прав на РИД в составе нематериальных активов («задела»), инвестору вообще претендовать не на что.

Что было раньше: яйцо или курица («задел» или заказное проектное решение) – может аргументировать только проектировщик, причём документально и, если жизнь прижмёт, даже в суде. Также у проектировщика появляются дополнительные аргументы и инструменты для капитализации, привлечения и защиты инвестиций, страхования рисков.

Конечно, в настоящее время и условиях правового нигилизма до включения имущественных прав на РИД в продуктовую линейку проектировщика далеко. Однако об этом думать нужно было ещё вчера или уходить с рынка.

Жизненный опыт

Документы, подтверждающие право на владение базой данных (с программными средствами оболочки, регламентом динамичного формирования, совокупностью охраноспособных РИД и содержанием в объективной форме РИД) законодательно по статье № 1226 ГК РФ экспертами в предметной области и судом признаются как интеллектуальные права, включающие исключительное имущественное интеллектуальное право. Самостоятельно используемым составным частям РИД в этой базе данных предоставляется правовая охрана, тогда, соответственно, есть (и это далеко не всё):

- добавленная стоимость продукции, например проектной и конструкторской документации. При этом стоимость имущественных интеллектуальных прав может составлять более

80% цены заказа продуктов проектной деятельности;

- добавленная стоимость услуг, например проектирования и авторского сопровождения проектов. При этом стоимость имущественных интеллектуальных прав может составлять более 80% стоимости результатов научно-технической деятельности (РНТД);
- гарантии законодательной защиты инвестиций в инновации и производство продукции, защиты от плагиата, присвоения и несанкционированного использования, а также игнорирования, утраты прав и адресных дивидендов компетентности и креативности.

Нужно понимать, что балансовая стоимость прав в составе нематериальных активов предприятия может быть минимальной, но увеличивать её стоимость оценкой не нужно. Иногда это просто противозаконно и фактически является уклонением от налогов на прибыль. При этом имущественная ценность прав для предпринимательской деятельности ничем не ограничена. Для коммерциализации прав нужны голова на плечах и умелые руки практиков в предметной области.

Профилактика рисков

Интеллектуальная собственность нематериальна, поэтому экономика её гражданского оборота и коммерциализации выстраивается через сопровождающие результаты работ, услуг и правоподтверждающие документы на IP-активы (имущественный комплекс исключительных интеллектуальных прав).

Документов разного назначения и содержания набирается более 260, а используется обычно до полутора десятка (для BIM-технологии этого хватит), включая (но не ограничиваясь): спецификацию РИД; отчёт об оценке соответствия РИД условиям охраны авторским, смежным, патентным правом; авторское свидетельство и сертификат правопреемника; учётную политику применительно к нематериальным активам; паспорта IP-активов и ноу-хау франшиз; лицензионную политику.

Типовые, инициативные и рекомендуемые экспертами формы этих документов предлагают стандарты профессионального менеджмента интеллектуальной собственности (ПМИС) серии «Интеллектуальная соб-

ственность и инновации» (их более двух десятков) в режиме коммерческой концессии для методического и технологического обеспечения гражданского оборота интеллектуальной собственности (ГОИС).

Но документы принесут пользу, только если заполнены специалистами. Иначе документы могут стать доказательством правонарушений с негативными последствиями.

При этом специалистов по подготовке документации с целью законодательного признания и объективного подтверждения интеллектуальных прав на РИД на рынке труда и консультирования нет. Не всё то золото, что блестит: дипломы, учёные степени, погоны и титулы не являются критериями качества. Даже аудиторы, оценщики, патентоведы и юристы, которым многие доверяют свой бизнес, не являются специалистами по признанию интеллектуальных прав и паспортизации IP-активов. Как правило, после рекомендаций рекламируемых специалистов приходится «чистить авгиевы конюшни».

Для любознательных

Всё, что создаётся человеком, есть результат интеллектуальной деятельности. Сначала идея и её осмысление, детализация, решение, совершенствование. Затем научный, культурный, проектный, материальный, архитектурный, урбанистический, социальный и так далее продукты. И только потом экономический эффект.

Разнообразие объективной формы РИД неисчерпаемо: научные и культурные ценности; проектная и конструкторская документация; технические решения и технологии; спецификации и рецептуры; методики, правила, регламенты и стандарты; программы для ЭВМ и базы данных, сценарии, инсталляции, презентации...

Только не нужно путать и отождествлять РИД с их объективной формой существования, включая: проектную и конструкторскую документацию, методики, технологи, ноу-хау, РНТД и материальные носители информации. Ошибки чреваты негативными последствиями: утратой позитивной репутации и ноу-хау (секретов производства); издержками производства; упущенной выгодой; административными, налоговыми и уголовными правонарушениями.

Существенные проблемы предприятий и предпринимателей:

- договор подряда (например, проектных работ), в котором не выделена возможность создания и ценообразования отчуждения или использования интеллектуальной собственности. В цену договорных работ нельзя включить стоимость прав, а без этого списать затраты в состав нематериальных активов будет невозможно;
- трудовые отношения и обязанности, в процессе которых создаётся интеллектуальная собственность, в частности законодательная начальная принадлежность интеллектуальных прав работнику-автору и их переход к работодателю по гражданско-правовому договору (сделать это по трудовому договору невозможно).

Всё это усугубляется низкой компетентностью исполнителей (должностных лиц) и привлекаемых консультантов: аудиторов, оценщиков, патентоведов, юристов, ТРИЗ-технологов, коучей и прочих «геологов и сейсмологов».

Дело в том, что создателем РИД является человек (гражданин), а предпринимательскую, финансово-хозяйственную деятельность осуществляет и все риски несёт предприятие или индивидуальный предприниматель как юридическое лицо. При этом даже коллективный договор первичной профсоюзной организации с работодателем не декларирует и не регламентирует защиту интеллектуальных прав работников. Диплом о высшем образовании и учёная степень или звание не гарантируют компетентности (современная высшая школа этим практикам не учит).

При соответствии РИД специальным правовым нормам ч. IV ГК РФ появляются (законодательно, экспертами и судом признаются при наличии сопровождающих правоподтверждающих документов) интеллектуальные права, одно из которых, исключительное (имущественное) право, обеспечивает:

- формирование нематериальных активов, соответственно, капитализацию и ликвидность предприятий, а также замещение дивидендов их учредителей из прибыли лицензионным вознаграждением из других источников;
- добавленную стоимость продукции, услуг и РНТД в виде имущественных прав на инновации (только, как правило, в паспортах продукции и отчётах НИОКР, проектной, кон-

- структорской и технологической документации этого не встретишь);
- дивиденды профессиональности (компетентности) и креативности (творчества);
- монополию инноваций на рынке проектов, РНТД, продукции, технологий, услуг, сервисов без антимонопольных санкций;
- налоговые льготы и бизнес-преференции;
- авторское свидетельство [1], соответственно, авторское, лицензионное вознаграждение и роялти в дополнение к оплате труда, а также возможность перехода прав к правопреемнику, оформления ему сертификата правопреемника;
- учёную степень и «золотой парашют» ветерана труда и т. д;

Но всё это возможно только в умелых руках и при наличии навыков самостоятельного чтения, анализа, прогнозирования и написания, в частности правоподтверждающих документов на IP-активы.

Нельзя увлекаться патентным и пренебрегать авторским правом.

Патент на слуху и давно практикуется, но является неликвидным активом в силу многих причин. Срок действия патента определяется не правовыми нормами, а государственными пошлинами на поддержание патента в силе, то есть накладными расходами и издержками производства. Патент, по сути, это только затраты и «патентные войны» путём изматывания конкурентов судебными издержками. Иногда это полезно.

Авторское право вечно. Имущественное (исключительное, по сути монопольное) право действует при жизни автора и 70 лет после его смерти, переходя к наследникам. Дивиденды компетентности и креативности автора непременно проявятся в умелых руках и при наличии правоподтверждающих документов на IP-активы.

Соответственно, человек разумный (Homo sapiens) должен стать человеком думающим (специалистом) с широким кругозором и комплексными профессиональными навыками.

Кругом декларируют свои компетенции и предлагают услуги эксперты, экспертные сообщества (советы, комитеты, бизнес-ангелы), консультанты и коучи, научные руководители и эффективные менеджеры. Однако думать и делать по-прежнему некому. Профессиональные (компетентные) «поводыри» на вес золота.

Между тем правовые нормы и обычаи делового оборота – не от «лукавого». Это продукт здравого смысла. Не нужно изобретать новые слова и их комбинации, чтобы получать выгоды. Достаточно не лениться читать, самостоятельно думать. Озарение придёт самым неожиданным образом.

Потребуется умелые руки, помогут консультации практиков [2], оформление и рекомендации по использованию правоподтверждающих документов на IP-активы, обучение IP-менеджменту, администрирование, оптимизация и аттестация профессиональной компетентности по программе международной кооперации IPM (международная неправительственная организация по стандартизации).

Основы всего этого комментируются в Facebook, названия групп: «ВІМ – инженерная тема государственной важности», «IP-МЕНЕДЖМЕНТ», «Авторское свидетельство», «Национальная инновационная система и конкурентоспособность регионов РФ»; «ТЕХНОЛОГИИ, ИНЖИНИРИНГ, ИННОВАЦИИ». В этих группах размещаются полезные комментарии по популяризации практик IP-менеджмента, признанию и коммерциализации интеллектуальных прав, привлечению и защите инвестиций в инновации (интеллектуальная собственность – модно, нужно, выгодно... и опасно).

Декларируя любую проблематику государственной важности, необходимо подходить к её решению в государственном масштабе. Как отраслевое решение специалистам ВІМ-методологии можно рекомендовать:

- создание центра компетенций IP-менеджмента в формате ВІМ-оператора;
- обучение и аттестацию профессиональной компетентности ВІМ-специалистов;
- отраслевое техническое регулирование ВІМ-менеджмента (стандарты и регламентация практик IP-менеджмента; компетентное признание интеллектуальных прав и паспортизация IP-активов; ассоциированная система менеджмента качества IP-активов и сертификация соответствия);
- национальный ТК «Отраслевые единые технологии ВІМ» (бюджетное финансирование методологии и практик ВІМ); если государственная стандартизация нецелесообразна,

то можно разработать международные стандарты ВМ-менеджмента, и эффект будет более позитивным;

- международные, национальные, образовательные, профессиональные, отраслевые и корпоративные стандарты (их разработка на основе стандартов ПМИС и/или ИРМ проблем не составит, причём это время уйдёт именно на формирование ВМ-отрасли);
- профессиональная, отраслевая, международная кооперация управления рисками;
- методическое обеспечение отраслевых корпоративных практик.

Проектировщикам и проектным организациям не нужно ждать милости от природы и благотворительной методической помощи. Целесообразно начинать самостоятельно изучать основы и практики ИР-менеджмента: профессиональной деятельности по признанию интеллектуальных прав на РИД, паспортизации ИР-активов, управлению имущественным комплексом интеллектуальных прав и нематериальных активов для профилактики рисков упущенной выгоды, введения в заблуждение и административных налоговых, уголовных правонарушений.

Методическая помощь

Завершена разработка и начато обсуждение регламента «Подтверждение соответствия» международного стандарта ИРМ.1.001-2020 участниками Международной конвенции профессионального ИР-менеджмента [3]. В ноябре состоится 3-я Международная консультационно-методическая конференция «ИР-активы и ИР-менеджмент», экспертная сессия мастер-классов по призна-

нию интеллектуальных прав, паспортизации ИР-активов, а также практикам ИР-менеджмента [4].

Концепция регламента

Оценку соответствия РИД и сопровождающих документов осуществляют заявители оформления международных правоподтверждающих документов на ИР-активы, включая признание профессионального ИР-менеджмента. Методическую помощь могут оказать эксперты-аудиторы ИРМ – аттестованные специалисты по признанию интеллектуальных прав, паспортизации ИР-активов, ноу-хау франшиз и регламентации ИР-менеджмента.

Для оформления международных правоподтверждающих документов на ИР-активы и признания профессионального ИР-менеджмента депозитарию ИРМ предоставляются: заявление произвольной формы; подтверждение оплаты организационного взноса; спецификация РИД и отчёт об оценке соответствия РИД условиям охраны авторским, смежным, патентным правом; проект паспорта ИР-актива, ноу-хау франшизы. До введения в действие соответствующих методических указаний ИРМ используются рекомендации экспертов-аудиторов ИРМ.

Авторские свидетельства, сертификаты правопреемников, ИР-активов, ИР-менеджмента, ноу-хау франшиз, паспорта ИР-активов, а также ноу-хау франшиз оформляются и передаются заявителю оформления правоподтверждающих документов на ИР-активы, включая признание профессионального ИР-менеджмента, депозитарием ИРМ в течение двух недель со дня предоставления исходных документов эксперту-аудитору ИРМ для экспертизы, контроля каче-

ства и рекомендаций по оформлению, содержанию документов.

Отказ в оформлении правоподтверждающих документов на ИР-активы, включая признание профессионального ИР-менеджмента (о международном признании интеллектуальных прав, профессионального ИР-менеджмента с оформлением авторского свидетельства, сертификатов правопреемников, ИР-активов, ИР-менеджмента, ноу-хау франшиз и паспортов ИР-активов, ноу-хау франшиз), должен быть аргументирован, может быть обжалован в комитете по медиации ИРМ.

Регламент «Подтверждение соответствия» стандарта ИРМ.1.001-2020 для ознакомления и предложений участников Международной конвенции профессионального ИР-менеджмента высылается по запросу депозитарию ИРМ. Регламент охраняется авторским правом и не может быть обнародован до даты введения в действие. Участники смогут ознакомиться с рабочими документами: регламентами ИР-менеджмента, подтверждениями соответствия и спецификации РИД, отчётами об оценке соответствия РИД. Участники конвенции могут быть аттестованы как международные эксперты-аудиторы ИР-менеджмента для программы кооперации ИРМ, методического обеспечения бизнеса и медиации без репутационных потерь.

Литература

1. Авторское свидетельство. URL: www.facebook.com/groups/ipnews.
2. ИР-менеджмент. URL: www.facebook.com/groups/clubipm/.
3. Конвенция ИР-менеджмента. URL: <https://clubipm.wordpress.com/ipm-1-001-2020-d3/>.
4. Международный консорциум ИР-менеджмента. URL: www.clubipm.wordpress.com. ©

НОВОСТИ МИРА

Россия до 2023 года потратит более 16 млрд рублей на развитие технологий искусственного интеллекта

Федеральный проект по развитию искусственного интеллекта в России в 2021–2023 годах получит финансирование в размере 16,6 миллиарда рублей. Об этом говорится в материалах к проекту бюджета РФ.

Согласно проекту бюджета, на финансирование федерального проекта по искусственному интеллекту в 2021 году планируется выделить 4,163 миллиарда рублей, в 2022 году – 6,512

миллиарда, в 2023 году – 5,912 миллиарда.

Федеральный проект «Искусственный интеллект» был разработан во исполнение указа президента России Владимира Путина и соответствует целям утвержденной президентом в октябре 2019 года национальной стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года: обеспечение роста благосостояния и качества жизни россиян, нацбезопасности и правопорядка; достижение устойчивой конкурентоспособности российской экономики, в том числе лидирующих позиций в мире в области искусственного интеллекта.



Проект по искусственному интеллекту является одним из семи направлений нацпрограммы «Цифровая экономика».

vestnik-glonass.ru