

В. А. Петренко, Е. С. Швец, Д. В. Шостак

Национальная металлургическая академия Украины, Днепрпетровск

Модель системы документального сопровождения распоряжением правами интеллектуальной собственности в проектах реконструкции металлургических предприятий

Разработана модель системы документального сопровождения распоряжением объектами права интеллектуальной собственности в проектах реконструкции металлургических предприятий.

Ключевые слова: система документального сопровождения, распоряжение, объекты права интеллектуальной собственности, проект реконструкции, металлургическое предприятие

Постановка проблемы. В условиях реконструкции металлургического предприятия возникает необходимость введения инноваций, которыми могут быть потенциальные объекты интеллектуальной собственности: обновленные технологии, усовершенствованные агрегаты и оборудование. Эти вопросы относятся к концептуальной фазе инновационного проекта или программы реконструкции металлургического предприятия [1].

Анализ последних исследований и публикаций. Этапы проекта распоряжения правами промышленной собственности в условиях реконструкции металлургического предприятия должны подчеркивать сущность интеллектуального пространства процесса распоряжения и принципы сотрудничества: нацеленность на решение технологических задач предприятия, новаторский подход к проектно-конструкторским разработкам, коллективное сотрудничество, ориентир на совершенствование готовой инновационной продукции [2]. Возможность (или невозможность) в рамках проекта создать активное интеллектуальное пространство существенно влияет на выполнение проекта [3]. Использование интеллектуальной собственности в хозяйственной деятельности с позиции инновационного предпринимательства требует от субъектов хозяйственной деятельности соответствующих усилий, инвестиционных и инновационных ресурсов, организационных мероприятий, которые направлены на получение конечного результата – получение прибыли (вознаграждения). Для этого необходимы новые знания, которые связаны с процессом коммерциализации продукта интеллектуального капитала [4]. Приобретают актуальность [5] вопросы непрерывного обновления объектов промышленной собственности в процессе реконструкции металлургических предприятий. В результате анализа последних публикаций можно сделать вывод о необходимости моделирования системы документального сопровождения распоряжением правами интеллектуальной собственности.

Постановка задачи. Разработка модели системы документального сопровождения распоряжением правами интеллектуальной собственности в проектах реконструкции металлургических предприятий.

Изложение основного материала исследования. Распоряжение правами интеллектуальной собственности в проектах реконструкции металлургических предприятий состоит из: инвентаризации объектов права интеллектуальной собственности; технологического анализа действующих технологий и обоснования необходимости их обновления; разработки идей обновления действующих технологий; разработки технико-экономического обоснования обновления технологий с учетом технико-экономических показателей действующих технологий; проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с определением параметров обновленных технологий и требований к конструкциям технологического оборудования и агрегатов; разработки и согласования технического задания на разработку обновленной технологии и проектирование основных агрегатов и оборудования; разработки технической документации и других внутренних нормативных документов на использование обновленной технологии; разработки необходимых документов для обеспечения правовой охраны на объекты права промышленной собственности (изобретения, полезные модели и промышленные образцы); подачи документов в государственную службу интеллектуальной собственности; изготовления основных агрегатов и оборудования, их монтажа и апробации; выпуска опытной партии инновационной продукции; выпуска готовой продукции по обновленной технологии; постановки объектов промышленной собственности на бухгалтерский учет, включающий в себя комплекс документов, в которых указываются общая характеристика объекта, его первичная цена, срок полезного использования, норма амортизации, производственное подразделение, в котором используется объект; подписи должностных лиц, которые приняли объект, с приложением документов, описывающих сам объект нематериальных активов или порядок его использования.

Промышленные предприятия в условиях кризиса вынуждены постоянно находить новые рынки сбыта своей продукции для получения прибыли. В современных условиях, с целью «выживания» в острой конкурентной борьбе предприятия должны

постоянно заниматься совершенствованием своей продукции, увеличивать ее ассортимент, приспосабливаться к новым видам ресурсов. Активизация инновационной деятельности имеет важное значение как на уровне металлургического предприятия, так и на уровне государства, поскольку только при развитии науки, техники, технологий возможен выпуск конкурентоспособной продукции. Инновационный потенциал Украины – это наличие инфраструктуры и образованных людей, способных исполнять инновационные разработки [6].

По нашему мнению, для того чтобы понять потребности металлургического предприятия в покупке лицензии, необходимо начинать с рассмотрения уже существующих на предприятии объектов интеллектуальной собственности. Проведение этого этапа рассмотрения собственного портфеля интеллектуальной собственности позволяет сделать вывод о: достаточном количестве объектов интеллектуальной собственности, которые находятся на предприятии и могут быть использованы для получения обновленной продукции; необходимости создания новых объектов интеллектуальной собственности и их защите; наличии собственных разработок и технологий, которые не используются в производстве с последующим предложением об их продаже; выгоде покупки объектов интеллектуальной собственности на других предприятиях и так далее.

Очень часто руководители промышленных предприятий принимают решение в пользу приобретения лицензий, в связи с тем, что цена разработки объекта интеллектуальной собственности на предприятии превышает цену на приобретение лицензии.

Создание объектов интеллектуальной собственности может осуществляться: с помощью работников предприятия в рамках трудовых обязательств (договор на создание объекта промышленной собственности); использование ресурсов работодателя, но не в связи с выполнением конкретного задания работодателя; **договора заказа относительно государственного или муниципального контракта; договора на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. К особенностям договоров на создание объектов промышленной собственности следует отнести и то, что этим договорам предшествуют договора, которые являются необходимым условием заключения договоров на создание объектов промышленной собственности. К ним следует отнести, например, договор на информационное обеспечение научно-технической деятельности и некоторые другие. К договорам на создание объекта промышленной собственности примыкают договор на выполнение научно-исследовательских и проектных работ. Но, независимо от того как создан объект интеллектуальной собственности, перед тем, как поставить его на баланс предприятия необходимо: во-первых, удостовериться в том, что права на данный объект интеллектуальной собственности защищены охраняемым документом, во-вторых, необходимо сделать его оценку.**

Каждое направление создания объекта интеллектуальной собственности должно быть обеспечено ал-

горитмом его эффективного применения, что требует разработки моделей использования объектов права интеллектуальной собственности (ОПИС) и исключительных прав в рыночном окружении для их реально-го превращения в конкурентоспособные ОПИС.

При заключении договоров, кроме цены ОПИС, в рамках оборота нематериальных активов, равноценно важны и должны учитываться особые условия: сложность и уровень развития технологии; реальные потребности покупателя; технологические возможности адаптации технологии к потребностям покупателя (пользователя); доступность и стоимость альтернативных технологий; гарантии и обязательства; взаимоотношения между сторонами (разовый договор или длительное сотрудничество); техническая поддержка; обучение, и тому подобное.

В условиях реконструкции металлургического предприятия, распоряжение правами интеллектуальной собственности ведется в двух направлениях: использование собственных объектов интеллектуальной собственности, а также лицензионных, исходя из оптимальных значений технологических и финансовых факторов (рисунок).

На рисунке под пронумерованными документами имеются ввиду следующие: 1 – протокол о намерениях; 2 – техническая документация; 3 – акты выполненных работ; 4 – акты проведения испытаний; 5 – письменное представление обоснования технической идеи обновления действующей технологии на правах ноу-хау (рационализаторское предложение); 6 – обоснование технико-экономических показателей обновленной технологии; 7 – перечень рисков производства при несоблюдении технологии; 8 – договор на поставку промышленной технологии; 9 – договор на обучение специалистов; 10 – договор на выполнение проектно-конструкторских услуг; 11 – договор технико-промышленной кооперации; 12 – договор о предоставлении технических услуг; 13 – договор инжиниринга; 14 – договор о предоставлении в аренду или лизинг составляющих технологий, оборудования; 15 – проведение комплекса инженерных, экологических или других работ, необходимых для использования технологий и их составляющих; 16 – договор на обслуживание оборудования.

Основными принципами организации документо-оборота является оперативность, целенаправленность прохождения документов, исключая обратные, зигзагообразные маршруты. Должен работать принцип одноразового нахождения документа в одном структурном подразделении или у одного исполнителя.

Документальное сопровождение относительно распоряжения правами интеллектуальной собственности на предприятии должно включать несколько этапов: прием решения относительно использования ОПИС; передача ОПИС или его создание; приказы о подготовительных работах; приказы относительно использования оборудования для создания обновленной продукции; задействованность персонала в этом процессе; приказы относительно выполнения процесса распоряжения правами ОПИС; документация, которая касается контроля за исполнением; отчетная документация.



Рис. 1. Модель системы документального сопровождения распоряжением правами интеллектуальной собственности в условиях металлургического предприятия

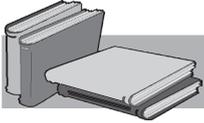
Для достижения оптимального результата в работе с документами относительно распоряжения правами интеллектуальной собственности на металлургическом предприятии, необходимо разработать автоматизированную систему документации. Важной составляющей этой системы должна быть простота настройки та обслуживания системы, то есть простые и интуитивно понятные интерфейсы наладки сформированных потоков документов. Разрабатывая систему управления электронным документооборотом, специалист должен стремиться сделать простыми и понятными все инструменты, которые предназначены как для работы относительно пользования системой, так и для административной работы. Это позволит работать с ней не только специалисту, который отвечает за документацию по распоряжению правами интеллектуальной собственности на металлургическом предприятии, но и руководителям всех звеньев производства, а также генеральному директору предприятия. Система позволит увидеть недостатки в потоке документов, проверить правильность их оформления, увидеть дальнейшие шаги относительно развития производственных процессов и изготовления обновленной продукции на металлургическом предприятии.

Выводы

Разработанная модель системы документального сопровождения распоряжением правами объектов интеллектуальной собственности позволяет, в условиях проведения реконструкции производственных мощностей, проводить сравнительный анализ эффективности двух направлений: внутренних и внешних условий разработки инноваций.

Разработка инноваций силами инженерно-технических работников металлургического предприятия несет в себе меньшую техническую и технологическую неопределенность полученных результатов, нежели для случая покупки лицензии на обновленные технологии.

Для оптимизации процесса создания инноваций и документального сопровождения распоряжением правами интеллектуальной собственности необходимо разработать автоматизированную систему документооборота с каналами связи, соответствующими модели системы и ее составляющих, в том числе внутренних и внешних документов.



ЛИТЕРАТУРА

1. *Петренко В. О., Белікова Є. С.* Особливості управління проектом реконструкції доменного цеху металургійного підприємства. – *Новости науки Придніпровья*, 2011. – № 1-2. – С. 72-73.
2. *Петренко В. А.* Организационно-технические мероприятия по распоряжению правами на объекты интеллектуальной собственности в условиях реконструкции металлургических предприятий // *Металл и литье Украины*. – 2014. – № 1. – С. 29-31.
3. *Ярошенко Ф. А., Бушуев С. Д., Танака Х.* Управление инновационными проектами и программами на основе системы знаний Р2М: Монография. – К.: Саммит-Книга, 2012. – С. 28-29.
4. *Бутнік-Сіверський О. Б.* Евристика в інтелектуальній економіці, або формування системи інноваційного підприємництва // *Інтелектуальна власність* – 2005. – № 9. – С. 27-32.
5. *Концевой Д. И., Петренко В. А., Швець Е. С.* Особенности обновления объектов промышленной собственности в условиях транзитивной экономики. – *Теория и практика металлургии*, 2013. – № 5-6. – С. 132-137.
6. *Фатхутдинов Р. А.* Инновационный менеджмент. – СПб.: Питер, 2010. – 448 с.

Анотація

Петренко В. О., Швець Є. С., Шостак Д. В.

Модель системи документального супроводження розпорядженням правами інтелектуальної власності у проектах реконструкції металургійних підприємств

Розроблена модель системи документального супроводження розпорядженням об'єктами права інтелектуальної власності в проектах реконструкції металургійних підприємств.

Ключові слова

система документального супроводження, розпорядження, об'єкти права інтелектуальної власності, проект реконструкції, металургійне підприємство

Summary

Petrenko V. A., Shvets E. S., Shostak D. V.

Model system of documentary background to order about intellectual property rights in reconstruction project of metallurgical enterprises

Developed a model systems of documentary accompaniment disposal of objects of intellectual property rights in project of reconstruction metallurgical enterprise.

Keywords

system of documentary accompaniment, disposal, objects of intellectual property right, project of reconstruction, metallurgical enterprise

Поступила 22.09.14