



УДК 347.77:311+338.242

Правовая охрана и коммерциализация товарного рынка с использованием Евразийской патентной системы

Юрий Нечепуренко,

начальник научно-инновационного отдела учреждения Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», кандидат химических наук

ВВЕДЕНИЕ

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2000–2019 гг. 53,3 % экспорта товаров Республики Беларусь приходилось на страны СНГ и 41,7 % – на государства Евразийского экономического союза¹ (далее – ЕАЭС) [1], поэтому для национальных производителей первостепенной задачей является правовая охрана экспортных поставок на территории этих стран.

После распада СССР девять новых государств (Азербайджанская Республика, Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Молдова², Российская Федерация, Республика Таджикистан и Республика Туркменистан), наряду с национальными патентными системами, создали единое патентное пространство после вступления в силу Евразийской патентной конвенции (далее – ЕАПК) [2; 3].

Основные преимущества получения евразийского патента и участие резидентов Республики Беларусь в Евразийской патентной системе рассмотрены в работах [4; 5, с. 69–75]. В настоящем исследовании проанализированы изменения, которые произошли за последние годы.

¹ В настоящее время государствами-членами ЕАЭС являются Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика и Российская Федерация.

² Республика Молдова являлась участницей Евразийской патентной конвенции с 16 февраля 1996 г. по 26 апреля 2012 г. С 27 апреля 2012 г. действует Соглашение между Правительством Республики Молдова и Евразийской патентной организацией о правовой охране изобретений на территории Республики Молдова после денонсации Республикой Молдова Евразийской патентной конвенции.

Получение охранных документов на объекты права промышленной собственности за рубежом требует значительных затрат. Они включают оплату работы патентных поверенных (за исключением некоторых стран СНГ, с которыми Республика Беларусь заключила двухсторонние соглашения), а также оплату пошлин за каждое конкретное процессуальное действие, связанное с подачей, экспертизой, выдачей охранных документов и поддержанием их в силе. Размеры патентных пошлин устанавливаются индивидуально национальными патентными ведомствами, международными и региональными патентными организациями.

При выборе системы патентования следует учитывать затраты на патентование и сроки выдачи охранных документов. Получение евразийского патента на изобретение по региональной процедуре целесообразно осуществлять, когда необходимо получить правовую охрану во всех или в нескольких странах-членах ЕАПК.

Следует отметить, что для заявителей из государств-участников ЕАПК пошлины за все юридически значимые действия были снижены на 90 % в период с начала введения в действие ЕАПК до 31 декабря 2018 г.; в настоящее время действуют дифференцированные льготы для различных категорий заявителей.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В табл. 1 на основании анализа годовых отчетов Евразийской патентной организации приведено количество патентов на изобретения, выданных Евразийским патентным ведомством (далее – ЕАПВ) в 1997–2019 гг., а также данные о количестве евразийских патентов с указанием Республи-

Аннотация. В статье проведен анализ правовой охраны и коммерциализации в рамках Евразийской патентной конвенции созданных белорусскими правообладателями изобретений. Особое внимание уделено государствам Евразийского экономического союза, в которые экспорт товаров Республики Беларусь в 2000–2019 гг. составил 41,7 %. Показано распределение евразийских патентов по основным группам правообладателей. Сделан вывод о том, что зарубежные заявители предпочитают осуществлять охрану своих изобретений в Республике Беларусь, используя Евразийскую патентную систему.

Annotation. The article analyzes the legal protection and commercialization in the framework of the Eurasian Patent Convention created by Belarusian holders. Particular attention is paid to the states of the Eurasian Economic Union, to which the export of goods of the Republic of Belarus in 2000–2019 amounted to 41,7 %. The distribution of Eurasian patents by major groups of holders is shown. It is concluded that foreign applicants prefer to protect their inventions in the Republic of Belarus using the Eurasian patent system.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

право промышленной собственности; евразийские патенты на изобретения; коммерциализация; Республика Беларусь; государства Евразийского экономического союза

KEYWORDS:

industrial property; Eurasian patents; commercialization; Republic of Belarus; states of the Eurasian Economic Union

ки Беларусь, по которым произведена первая и последующие уплаты годовой пошлины за поддержание патентов в силе. В указанный период ЕАПВ выдало 34 128 патентов, которые с даты опубликования до периода уплаты первой годовой пошлины действовали во всех государствах-участниках ЕАПК, включая Беларусь. Белорусские заявители получили 1 256 патентов, что составило 3,7 % от общего количества выданных евразийских патентов. Данное значение несколько превышает количество евразийских патентов, выданных национальным заявителям исходя из данных годовых отчетов патентного ведомства, поскольку учитывает и патенты, где имеется несколько правообладателей из разных стран, первыми в которых указаны не белорусские заявители.

В исследуемый период наблюдалась тенденция ежегодного роста общего количества выданных евразийских патентов, действовавших на территории Республики Беларусь, за исключением спада в 2008, 2011 и 2018 гг., что связано кризисными явлениями в мировой экономике, сопровождавшимися снижением патентной активности в большинстве стран мира.

Что касается количества евразийских патентов, выданных национальным заявителям, то здесь не наблюдается четкая временная зависимость. До 2012 г. общий тренд был в направлении роста, после чего обозначился спад. Однако в связи с резким повышением размера патентных пошлин при получении охранных документов на изобретения по национальной процедуре в период 2014–2018 гг. сложилась парадоксальная ситуация, когда получение евразийского патента для национальных заявителей за счет 90 %-ной льготы для государств-участников ЕАПК

было в 2–3 раза дешевле, чем получение патента на изобретение по национальной процедуре. Поэтому произошла быстрая переориентация национальных заявителей на получение евразийских патентов, что привело к их значительному росту начиная с 2016 г. (временной лаг 2–3 года отражает процедурные вопросы, связанные с экспертизой заявки и выдачей патента). Особенно в этом преуспели университеты и научные организации Министерства образования и предприятия Государственного военно-промышленного комитета, в результате чего за последние пять лет произошли значительные изменения в качественном и количественном составе правообладателей.

Данные о количестве евразийских патентов с указанием Республики Беларусь, по которым произведена первая и последующие уплаты годовой пошлины за поддержание патентов в силе (табл. 1), однозначно указывают на увеличение числа действующих патентов на территории Беларуси, выданных как зарубежным, так и национальным заявителям. Сходная тенденция прослеживается и для патентов национальных заявителей с указанием государств ЕАЭС, при этом максимальное количество патентов поддерживалось в силе на территории Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан.

В табл. 2, составленной на основании обработки Реестра евразийских патентов [7], приведены сводные данные о количестве патентов, выданных резидентам Республики Беларусь в 1998–2019 гг. по организациям различной ведомственной подчиненности, а также физическим лицам по дате публикации в официальном бюллетене ЕАПВ «Изобретения (евразийские заявки и патенты)».

Таблица 1. Количество патентов на изобретения, выданных Евразийским патентным ведомством

Источник: Составлено по годовым отчетам и Реестру евразийских патентов ЕАПВ [6; 7].

Показатель	Год									Год														Итого	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		2019
Количество выданных евразийских патентов, всего	24	209	430	645	858	936	1035	1181		1201	1251	1704	1666	1759	1802	1258	1541	1581	1600	1757	3081	3282	2630	2697	34128
из них: национальным заявителям	–	4	8	3	14	12	25	37		28	63	62	57	68	85	62	83	44	43	40	94	183	113	128	1256
Количество евразийских патентов с указанием Республики Беларусь, по которым произведена первая уплата годовой пошлины, всего	–	51	168	305	407	498	523	633		682	696	856	844	852	921	736	707	724	684	658	846	1367	1221	1107	–
из них: национальными заявителями	–	3	5	6	6	8	15	25		29	34	50	45	48	76	46	59	47	30	25	30	82	74	87	–
в т. ч. с указанием государств ЕАЭС:																									
• Армения	–	–	–	1	2	–	–	3		–	3	6	4	4	10	6	3	2	6	3	3	8	6	13	–
• Беларусь	–	2	5	5	5	7	14	20		28	32	44	38	42	69	41	56	38	26	22	29	64	67	77	–
• Казахстан	–	–	3	2	3	–	3	8		7	7	13	16	14	29	15	25	16	14	12	9	34	21	38	–
• Кыргызстан	–	–	–	–	1	–	–	–		1	1	6	6	5	22	5	8	5	4	6	2	11	4	15	–
• Россия	–	3	5	6	5	8	15	22		28	32	48	43	47	72	43	54	47	28	22	28	79	64	75	–
Количество евразийских патентов с указанием Республики Беларусь, по которым произведены последующие уплаты годовой пошлины, всего	–	–	42	195	353	654	844	1232		1657	2032	2492	2909	3072	3350	3734	3878	4031	4029	3956	3920	4077	4616	5092	–
из них: национальными заявителями	–	–	2	8	11	20	20	35		58	67	96	119	149	174	197	217	238	218	177	165	172	202	248	–
в т. ч. с указанием государств ЕАЭС:																									
• Армения	–	–	–	–	1	2	2	1		3	2	5	9	7	9	17	18	13	12	10	15	18	22	28	–
• Беларусь	–	–	1	7	9	18	19	29		50	63	92	112	134	157	182	202	220	203	161	152	160	187	225	–
• Казахстан	–	–	–	1	4	5	4	4		13	19	28	37	37	47	64	71	81	84	66	74	72	82	93	–
• Кыргызстан	–	–	–	–	–	1	1	–		1	1	5	9	13	15	32	33	35	33	18	23	16	20	20	–
• Россия	–	–	2	8	11	19	20	35		57	67	94	114	146	170	190	209	230	211	176	160	167	190	223	–
Коэффициент интеллектуальной (технологической) зависимости на территории Республики Беларусь	0,50	0,72	1,49	2,64	2,50	2,06	1,44	1,49		1,66	1,31	1,23	1,49	1,44	1,38	0,92	1,26	1,52	1,73	2,10	3,31	3,22	4,03	4,36	–

Таблица 2. Распределение евразийских патентов, выданных резидентам Республики Беларусь

Ведомственная принадлежность	Год									Год														Итого	%*
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
НАН Беларуси	–	–	–	1	–	1	1	1		7	2	2	2	10	18	18	11	6	5	27	19	10	8	149	11,9
Минобразования	–	–	–	–	–	–	–	2		–	–	1	–	1	–	–	–	2	1	5	51	29	40	132	10,5
Минпром	2	2	1	3	–	4	–	2		5	5	4	5	7	3	7	5	–	2	4	13	3	7	84	6,7
Белнефтехим	–	–	–	–	–	–	–	–		1	3	3	8	9	3	8	3	6	2	7	7	9	2	71	5,7
Минстройархитектуры	–	–	–	–	–	–	–	–		5	2	3	4	7	2	4	2	2	–	2	1	1	–	35	2,8
Госкомвоенпром	–	–	–	–	–	–	3	–		1	3	–	2	1	–	2	–	–	5	4	6	5	3	35	2,8
Минздрав	–	–	–	–	–	–	–	1		–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	1	2	4	3	13	1,0
Белфармпром	–	1	1	–	2	1	3	1		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	12	1,0
Минтранс	–	–	–	–	1	–	–	–		1	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	3	1	–	9	0,7
Минфин	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	1	–	–	–	–	1	1	–	–	4	2	–	9	0,7
Минсельхозпрод	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	1	4	2	–	–	–	–	1	–	–	–	8	0,6
Другие госорганы	–	–	–	–	–	–	–	–		1	–	–	–	1	1	2	3	–	–	2	4	1	1	16	1,3
Другие организации	–	2	2	3	1	5	5	6		11	16	16	13	19	13	20	10	12	8	19	43	29	37	290	23,1
Физические лица	2	3	–	8	8	14	25	17		35	34	30	38	37	29	22	14	19	17	23	43	33	34	485	38,6
Итого:	4	8	3*	14*	12	25	37	28*		63*	62	57*	68*	85*	62*	83*	44	43	40*	94*	183*	113*	128*	1256	100,0

* имеются патенты, где более одного правообладателя (7,3 % от общего количества).

В целом наблюдается положительная тенденция увеличения патентной активности белорусских заявителей. Обращает на себя внимание тот факт, что 38,6 % патентов выдано на имя физических лиц, которые первыми оценили преимущества ЕАПК (на 31 декабря 2014 г. этот показатель был 48,0 %). Доля евразийских патентов, полу-

ченных государственным сектором за последние пять лет, увеличилась с 37,2 до 45,7 %. Наиболее высокая изобретательская активность наблюдалась в Национальной академии наук Беларуси, подведомственные организации которой получили 11,9 % выданных патентов (на конец 2014 г. – 11,6 %), а также в Министерстве образования,

университеты и научные организации которого резко увеличили свою долю за пять лет с 0,9 до 10,5 %. За этот период доля предприятий Министерства промышленности снизилась с 7,9 до 6,7 %, концерна «Белнефтехим» – с 6,3 до 5,7 %, Министерства архитектуры и строи-

тельства – с 4,4 до 2,8 %, а Государственного военно-промышленного комитета увеличилась с 1,7 до 2,8 %. Предприятия и организации других республиканских органов государственного управления пока занимают выжидательную позицию.

Таблица 3. Рейтинг организаций, получивших более 10 евразийских патентов в 1998–2019 гг.

№ п/п	Наименование организации	Ведомственная подчиненность	Количество патентов
1	Белорусский национальный технический университет	Минобразования	60
2	ОАО «Белгорхимпром»	Белнефтехим	39
3	Белорусский государственный университет	Минобразования	35
4	РУП «Институт жилища – НИПТИС им. Атаева С.С.»	Минстройархитектуры	27
5	ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси»	НАН Беларуси	24
6–7	ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»	НАН Беларуси	20
6–7	РУП «Институт почвоведения и агрохимии»	НАН Беларуси	20
8–9	Учреждение БГУ «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем»	Минобразования	18
8–9	ОАО «Могилевлифтмаш»	Минпром	18
10	РУП «ПО «БЕЛОРУСНЕФТЬ»	Белнефтехим	17
11–12	ГНУ «Институт физики имени Б.И.Степанова НАН Беларуси»	НАН Беларуси	16
11–12	ГНУ «Институт биологической химии НАН Беларуси»	НАН Беларуси	16
13–14	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	НАН Беларуси	13
13–14	НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО	Минпром	13
15	ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»	Минпром	12
16–17	ОАО «Пеленг»	Госкомвоенпром	11
16–17	ОАО «Белорусский металлургический завод» – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания»	Минпром	11

В табл. 3 приведен перечень организаций, получивших в 1998–2019 гг. более десяти евразийских патентов. Из них шесть организаций находятся в подчинении Национальной академии наук Беларуси, четыре – Министерства промышленности, три – Министерства образования, две – концерн «Белнефтехим», по одной – Министерства архитектуры и строительства и Государственного военно-промышленного комитета. Среди организаций следует отметить Белорусский национальный технический университет – 60 полученных патентов, ОАО «Белгорхимпром» – 39 патентов и Белорусский государственный университет – 35 патентов.

Более 60 % патентов национальных заявителей выдано физическим лицам, научным организациям и университетам, что свидетельствует о стремлении последних реализовать патентно-лицензионную стратегию либо продать результаты своей научно-технической деятельности инвесторам.

Важным показателем, отражающим состояние конкурентной борьбы на национальном рынке отечественных и зарубежных производителей, является коэффициент интеллектуальной (технологической) зависимости, определяемый как отношение количества патентов, выданных нерезидентам и резидентам. В табл. 1 приведено значение этого индикатора, рассчитанное для Республики Беларусь на основании количественной информации о зарегистрированных патентах по национальной и евразийской процедуре. Результаты проведенного исследования не подтвержда-

ют вывод некоторых специалистов о снижении интереса ведущих зарубежных производителей к белорусскому рынку. Более того, высокие значения коэффициента интеллектуальной (технологической) зависимости свидетельствуют об экономической экспансии зарубежных производителей на белорусском рынке, что подтверждается отсутствием значительного количества лицензионных договоров и договоров уступки, по которым ведущие отечественные предприятия приобретают право на использование зарубежных изобретений.

На протяжении многих лет остается относительно низкой эффективность сделок с евразийскими патентами. В исследованный период на стадии подачи и экспертизы заявки в шести заявках на выдачу евразийского патента произошло изменение состава заявителей. Кроме этого, в ЕАПВ зарегистрировано 38 договоров на уступку 35 евразийских патентов. В 21 договоре (55 %) продавцами выступали физические лица. Покупателями являлись преимущественно российские (17 договоров) и другие иностранные (5 договоров) предприятия и физические лица. Белорусские предприятия приобрели у авторов четыре евразийских патента, а в шести договорах произошел переход права на патент от одного предприятия к другому.

В течение 1998–2019 гг. с участием белорусских субъектов хозяйствования и физических лиц заключено 97 лицензионных договоров на право использования 65 патентов, из них зарегистрировано в Национальном центре интеллектуальной собственности – 80, в Роспатенте – 16, в Нацио-

Интеллектуальная собственность: ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

нальном институте интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан – 1, причем преобладали неисключительные лицензии (их доля в общем количестве договоров составила 87,6 %). В 78 договорах (80,4 %) белорусские правообладатели являлись лицензиарами, из них доля физических лиц составила 61,5 %.

Активное лицензирование на территории Республики Беларусь осуществлялось только организациями Министерства промышленности и Государственного военно-промышленного комитета – 17 лицензионных договоров (21,3 % от их общего количества). На территории Российской Федерации в качестве лицензиаров выступали преимущественно физические лица – авторы изобретений, которые предоставили российским предприятиям 11 лицензий.

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

1. Результаты проведенного анализа свидетельствуют о постепенном повышении в последние годы интереса белорусских производителей к использованию евразийской патентной системы для охраны изобретений. Этому в значительной степени способствует вхождение Беларуси в Евразийский экономический союз, что находит подтверждение в географии стран, на территории которых поддерживаются в силе евразийские патенты после наступления срока первой и последующих уплат годовой пошлины за поддержание патентов в силе (табл. 1).
2. В 2016–2019 гг. наблюдался значительный рост количества евразийских патентов, выданных научным организациям и университетам, что связано с резким повышением размера па-

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь: Внешняя торговля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya>. – Дата доступа: 10.05.2020.
2. О ратификации Евразийской патентной конвенции: постановление Верховного Совета Респ. Беларусь, 13 апр. 1995 г., № 3734-XII // Ведомости Верхов. Совета Респ. Беларусь. – 1995 г. – № 28. – Ст. 364.
3. Евразийская патентная конвенция от 9 сентября 1994 г.: ратифицирована постановлением Верховного Совета Респ. Беларусь, 13 апр. 1995 г., № 3734-XII // Ведомости Верхов. Совета Респ. Беларусь. – 1995 г. – № 28. – Ст. 365.
4. Нечепуренко, Ю.В. Беларусь в евразийской патентной системе / Ю. Нечепуренко // Интеллектуальная собственность в Беларуси. – 2013. – № 2. – С. 10–12.
5. Нечепуренко, Ю.В. Объекты промышленной собственности в Республике Беларусь: статистический анализ / Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2016. – 135 с.
6. Евразийская патентная организация: Годовые отчеты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.eapo.org/ru/?pubs=reports>. – Дата доступа: 23.04.2020.
7. Евразийская патентная организация: Реестр евразийских патентов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.eapo.org/ru/?patents=reestr>. – Дата доступа: 23.04.2020.

тентных пошлин для отечественных заявителей по национальной процедуре.

3. Зарубежные заявители предпочитают получать охрану изобретений в Республике Беларусь в соответствии с Евразийской патентной конвенцией. Начиная с 2000 г. ежегодное количество выданных евразийских патентов превышает аналогичный показатель по национальной процедуре. Как следствие, коэффициент интеллектуальной (технологической) зависимости (табл. 1) вырос в исследуемый период с 0,50 до 4,36, что свидетельствует об экономической экспансии зарубежных производителей на белорусском рынке по широкому ассортименту товарной продукции.
4. Количество сделок с изобретениями, охраняемыми евразийскими патентами, с участием резидентов Республики Беларусь невелико и составляет около 0,3 % от общего числа выданных патентов. Предприятия реального сектора экономики предпочитают использовать оборонительную стратегию по правовой охране своей продукции на рынках стран-участниц ЕАПК.

В исследованный период в ЕАПВ зарегистрировано 38 договоров на уступку 35 евразийских патентов. С участием белорусских субъектов хозяйствования и физических лиц заключено 97 лицензионных договоров на право использования 65 патентов, из них зарегистрировано в патентном ведомстве Беларуси – 80, Российской Федерации – 16, Республики Казахстан – 1, причем преобладали неисключительные лицензии (их доля в общем количестве договоров составила 87,6 %). В 80,4 % договоров белорусские правообладатели являлись лицензиарами, из них доля физических лиц составила 61,5 %.