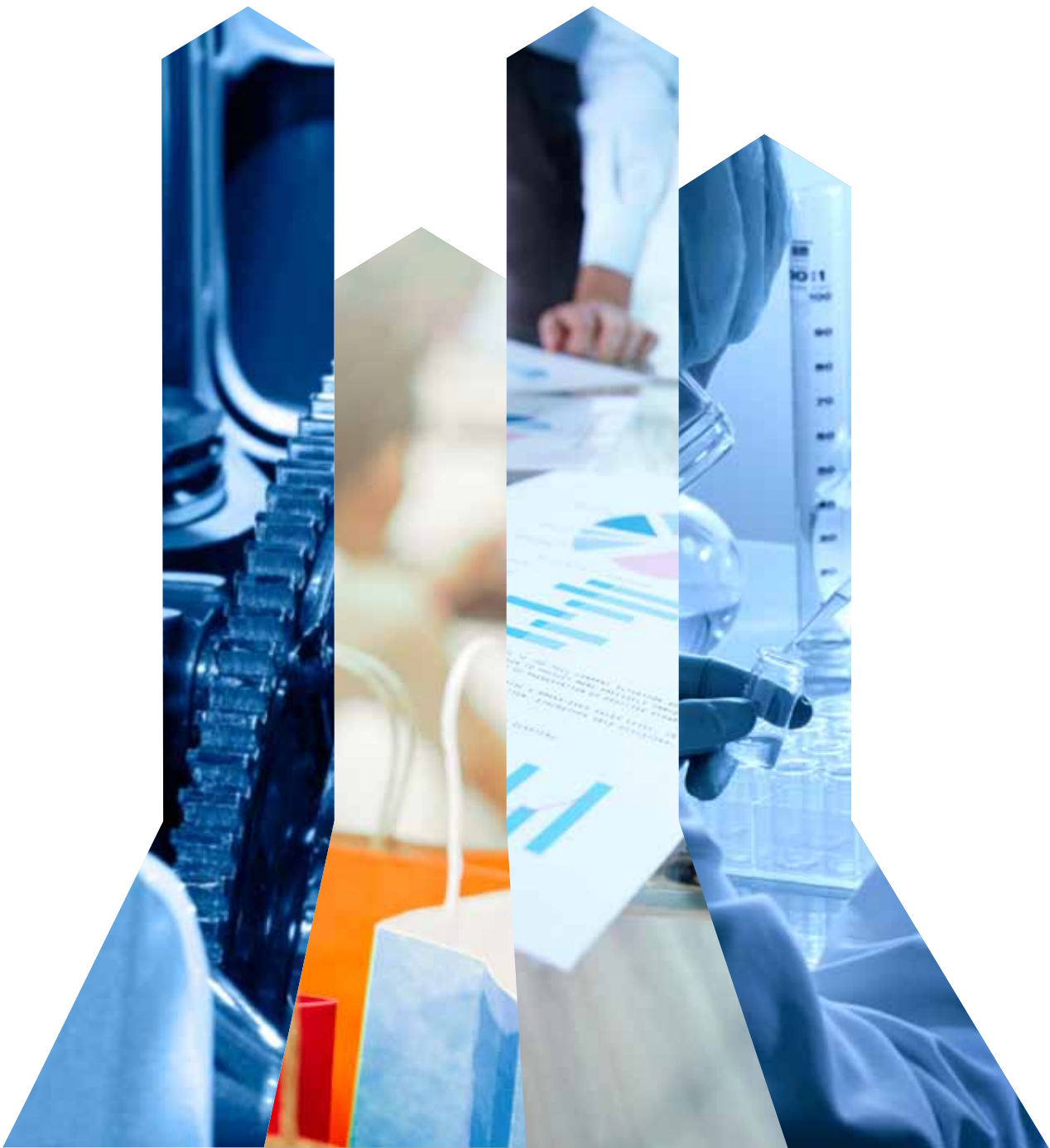


Отрасли с висок интензитет на използване на права върху интелектуална собственост: принос за постигане на икономически резултати и заетост в Европа

Доклад за анализ на равнището в отраслите септември 2013 г.

Съвместен проект на Европейското патентно ведомство и
Службата за хармонизация във вътрешния пазар

ОБОБЩЕНИЕ





Отрасли с висок интензитет на използване на права върху интелектуална собственост: принос за постигане на икономически резултати и заетост в Европа

Доклад за анализ на равнището в отраслите септември 2013 г.

Съвместен проект на Европейското патентно ведомство и
Службата за хармонизация във вътрешния пазар

Предговор

Новаторството е една от областите, обхванати от петте основни цели, установени в „Европа 2020“, десетгодишната стратегия за растеж, приета от Европейския съюз с цел създаване на по-конкурентна икономика с по-високо равнище на заетост. Никога преди не е било толкова важно да се насърчава „непорочният кръг“, водещ от инвестиции в научноизследователска и развойна дейност до създаване на работни места посредством нововъведения, конкурентно предимство и икономически успех, както е в днешния свят на все по-глобализирани пазари и икономика, основана на знанието. Този процес зависи от няколко различни фактора, но една ефективна система, уреждаща правата върху интелектуалната собственост (ПИС) несъмнено се нарежда сред най-важните от тях, като се има предвид способността на интелектуалната собственост (ИС) да насърчава творчеството и новаторството във всички негови разнообразни форми и във всички икономически отрасли.

Европа вече има дългогодишна традиция в тази област: европейските държави са изиграли главна роля при оформяне на модерна и балансирана система, уреждаща ПИС, която не само гарантира на новаторите заслужено възнаграждение, но освен това и стимулира един конкурентен пазар. Въпреки това от жизненоважно значение е да се гарантира, че системата остава полезен инструмент при прилагане на нови политики за нововъведенията, разработени за постигане на тези цели. В същото време отраслите няколкократно са призовавали за разработване на показатели за измерване на икономическото въздействие на ПИС. Освен това, предвид въпросителните, които понякога са поставяни по време на публичен дебат относно ролята на ИС в подкрепата на новаторството и творчеството, предоставянето на факти и данни е от основно значение, за да се гарантира, че този дебат е основан на убедителни доказателства.

По тази причина Службата за хармонизация във вътрешния пазар (ОНИМ), действаща чрез Европейската обсерватория за нарушенията на правата на интелектуална собственост, и Европейското патентно ведомство (ЕРО) решиха да обединят усилия и да извършат това проучване в сътрудничество с Европейската комисия, по-специално ГД „Вътрешен пазар и услуги“ и Евростат.

Вече са били извършени няколко проучвания на конкретни права върху ИС, промишлени сектори или държави, но проучването,

извършено от ОНМ-ЕРО е първото проучване, в което в количествено отношение се изразява цялостният принос на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС за икономиката на ЕС от гледна точка на продукция, заетост, заплати и търговия при отчитане на основните права върху ИС (патенти, марки, дизайни, авторски права, географски указания). Въпреки консервативния подход, отразен в приложената строга методология, основните резултати са много впечатляващи: отраслите с висок интензитет на използване на ПИС създават повече от една четвърт от работните места и съставят повече от една трета от икономическите дейности в ЕС.

Ние от ЕРО и ОНМ се надяваме, че това проучване ще се докаже като полезен източник на информация за всички целеви групи (напр. създателите на политики, служби в областта на ИС, отрасли и академичната общност). Ние планираме да актуализираме данните редовно, за да можем да следим бъдещите тенденции, и освен това се надяваме да разширим обхвата на проучването, като включим в него и други европейски държави, които не са членки на ЕС. На фона на интересните изводи, които предстои да бъдат направени от сравнението, ние бихме приветствали горещо подобни проучвания на други региони от света.



António Campinos
Председател на ОНМ



Benoît Battistelli
Председател на ЕР

Екип на съвместния проект

ОНИМ

ЕРО

Nathan Wajzman, главен икономист

Nikolaus Thumm, главен икономист
до юни 2013 г.)

Michał Kazimierzak, икономист

Carolina Arias Burgos, икономист

Francisco García Valero, икономист

Antanina Garanasvili, икономически консултант

George Lazaridis, икономист

Fabio Domanico, икономист

Geert Boedt, анализатор на данни

Andrei Mihailescu, помощник-
изследовател

Благодарности

При изготвяне на настоящия доклад авторите са получили полезна информация от Службата за интелектуална собственост на Обединеното кралство (UK IPO), Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (OECD) и Службата за патенти и марки на САЩ (USPTO), чийто по-ранен доклад относно отраслите с висок интензитет на използване на ПИС в САЩ е първото проучване от този вид.

Статистическата служба на Европейския съюз — Евростат, е оказала ценно съдействие при запълване на пропуските в публикуваните статистически данни и при последващата проверка на резултатите.

Освен това авторите благодарят за коментарите по проектодоклада, направени от Генерална дирекция „Вътрешен пазар и услуги“ на Европейската комисия; на Лорд John Mogg, председател на Консултативния съвет към Европейската обсерватория за нарушенията на правата на интелектуална собственост, на Ian Hargreaves, професор по Цифрова икономика в Университета на Кардиф, на Tony Clayton, главен икономист в UK IPO и на Mariagrazia Squicciarini, старши икономист в OECD.

Един от мандатите на Европейската обсерватория за нарушенията на правата на интелектуална собственост („Обсерваторията“)¹ е предоставянето на основани на доказателства данни относно въздействието, ролята и възприемането от обществеността на интелектуалната собственост в икономиката на Европейския съюз (ЕС). За да изпълни тази цел, Обсерваторията провежда програма за социално-икономически проучвания. По подобен начин Европейското патентно ведомство (EPO) има за цел да повиши осведомеността относно икономическото и социалното значение на системата за индустриалната собственост.

Настоящият доклад, изготвен като общ проект между ОНМ и EPO, и благодарение на приноса на други служби в областта на ИС, служби на Европейската комисия и международни организации, е първото голямо проучване, което е резултат от сътрудничеството на двете институции. То има за цел да предостави първата широкообхватна, надеждна оценка на комбинирания принос на отраслите с висок интензитет на използване на права върху интелектуалната собственост (ПИС) за икономиките на ЕС като цяло и към отделните държави членки. На 1 юли 2013 г. Хърватия стана 28-та държава членка на ЕС. Тъй като все още липсват достатъчно данни за Хърватия, при провеждане на анализа през есента на 2012 г. и пролетта на 2013 г., в проучването са включени само 27-те държави членки от преди юли 2013 г.

1 - Обсерваторията беше прехвърлена към Службата за хармонизация във вътрешния пазар (ОНМ) по силата на Регламент (ЕС) № 386/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 19 април 2012 г., който влезе в сила на 5 юни 2012 г.

Проучването обхваща широк набор от ПИС²— марки, патенти, дизайни, авторски права и географски указания (ГУ) — и в него се взимат предвид разнообразни икономически показатели, по-специално брутен вътрешен продукт (БВП), заетост, външна търговия и заплати. То не съдържа никакви препоръки за политики, тъй като те не попадат в неговия обхват. Вместо това целта на проучването е да осигури доказателства, които създателите на политики могат да използват в своята работа и които да служат като основа за повишаване на осведомеността за ИС на обществото в Европа.

Проучването има за цел да предостави резултати, съпоставими с резултатите, постигнати за икономиката на САЩ. По тази причина използваната тук методология е тясно свързана с методологията, използвана в пионерното проучване, публикувано през март 2012 г. от Икономическата и статистическата администрация на Министерството на търговията на САЩ и Службата за патенти и марки на САЩ (USPTO).³

2 - То може да бъде полезно за по-ясно определяне на някои от термините, свързани с ИС, използвани в настоящия доклад. „ИС“ обикновено, но не винаги, е резултат от нововъведения. При все това, то е по-широко понятие от „ПИС“, тъй като включва видове знания като търговски тайни или бизнес методи, които не са регистрирани или защото съответната правна система не предвижда възможност за тяхната регистрация, или защото фирмата е избрала да не ги защитава. В настоящото проучване „ПИС“ се използва, за да се посочат петте права, включени в анализа: патенти, марки, регистрирани дизайни, авторско право и географски указания.

3 -Проучването, проведено от Министерството на търговията на САЩ и USPTO в настоящия доклад за улеснение се нарича „проучване на USPTO“.

Основни констатации

Приносът на отраслите с висок интензитет на използване на

ПИС за заетостта в ЕС е 26%, а за БВП на ЕС 39%

Според определението за отрасли с висок интензитет на използване на ПИС⁴ това са отраслите, в които се използват ПИС над средното за заето лице. В това проучване се посочва, че над половината от отраслите в Европа могат да бъдат счестени за отрасли с висок интензитет на използване на ПИС. При все това следва да се изтъкне, че всички отрасли използват права върху ИС до известна степен. Тъй като то е насочено единствено върху отраслите с висок интензитет на използване на ПИС, за това проучване може да се твърди, че то не показва в достатъчна степен действителния принос на правата върху ИС за европейската икономика.⁵

Посочено е, че тези отрасли с висок интензитет на използване на ПИС са създали повече от 26% от всички работни места в ЕС в периода 2008—2010 г., като почти 21% от тях са в отраслите с висок интензитет на използване на марки, 12% в отраслите с висок интензитет на използване на дизайни, 10% в отраслите с висок интензитет на използване на патенти и по-малки проценти в отраслите с висок интензитет на използване на авторски права и ГУ.⁶ През този период средно 56,5 милиона европейски граждани са били заети в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС при общ брой на работниците от приблизително 218 милиона. В допълнение са създадени още 20 милиона работни места в отраслите, доставящи стоки и услуги на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС. Като се вземат предвид и непреките работни места, общият брой на работните места, които са зависими от ПИС, достига до малко под 77 млн. (35,1%).

За същия период отраслите с висок интензитет на използване на ПИС са създали 39% от общата икономическа дейност (БВП) в ЕС на стойност 4,7 трилиона EUR. Освен това на тях се пада по-голямата част от търговията на ЕС с останалата част от света, като отраслите с висок интензитет на използване на дизайни, авторски права и ГУ са създали положителен търговски баланс.

Освен това заплатите в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС са значително по-високи от тези в другите отрасли, като надбавките към заплатите във въпросните отрасли са над 40%. Това съответства на факта, че добавената стойност на работник е по-висока в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС отколкото в който и да било друг икономически отрасъл.

Приносът на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС за двата основни икономически показателя — заетост и продукция, е представен обобщено в трите таблици по-долу.⁷

4 - Вж. глава 4 относно „Методологията“.

5 - При все това следва да се има предвид, че големи сектори на икономиката, особено публичният сектор, не могат да се считат за сектори с висок интензитет на използване на ПИС.

6 - Общият принос на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС е по-малък от сбора на приносите на отраслите с висок интензитет на използване на марки, патенти, дизайни, авторски права и ГУ, тъй като много отрасли са с висок интензитет на използване на повече от едно право върху ИС. При все това методологията на проучването гарантира, че липсва каквото и да било двойно отчитане на приносите на отраслите.

7 - За да се сведе до минимум въздействието на пропуските в статистическите икономически данни и да се избегне неоправданото придаване на значение на конкретна година, икономическите показатели са изчислени като средни стойности за годините 2008—2010.

Пряк принос на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС за заетостта

Право върху ИС	Заетост	Дял от общата заетост
Отрасли с висок интензитет на използване на марки	45 508,046	20,8 %
Отрасли с висок интензитет на използване на дизайни	26 657,617	12,2 %
Отрасли с висок интензитет на използване на патенти	22 446,133	10,3 %
Отрасли с висок интензитет на използване на авторски права	7 049,405	3,2 %
Отрасли с висок интензитет на използване на ГУ	374 345	0,2 %
Всички отрасли с висок интензитет на използване на ПИС	56 493,661	25,9 %
Общо икономика на ЕС	218 400,733	

В допълнение към прекия принос, който те имат за заетостта, отраслите с висок интензитет на използване на ПИС също така създават работни места в други отрасли, които не са с висок интензитет на използване на ПИС, които ги снабдяват със стоки и услуги като входни ресурси за производствените им процеси. Възможно е да се изчисли това пряко въздействие върху заетостта в отрасли, които не са с висок интензитет на използване на ПИС, чрез използване на таблицата „Ресурси—Продукция“ за ЕС-27,⁸ публикувана от Евростат. Резултатът е представен обобщено в таблицата по-долу, в която е направена разбивка по пряка и непряка заетост. Ако непреките работни места бъдат включени в изчислението, 35,1% от работните места в ЕС са създадени от отраслите с висок интензитет на използване на ПИС.

⁸ - В таблиците „ Ресурси—Продукция“ се посочва потокът на стоки и услуги между всички отрасли на икономиката.

Пряк и непряк принос на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС за заетостта

Право върху ИС	Заетост (пряка)	Заетост (непряка)	Заетост (пряка + непряка)
Отрасли с висок интензитет на използване на марки	45 508,046	17 600,397	63 108,443
Отрасли с висок интензитет на използване на дизайни	26 657,617	12 121,817	38 779,434
Отрасли с висок интензитет на използване на патенти	22 446,133	12 738,237	35 184,370
Отрасли с висок интензитет на използване на авторски права	7 049,405	2 331,390	9 380,795
Отрасли с висок интензитет на използване на ГУ	неприложимо	неприложимо	374,345
Всички отрасли с висок интензитет на използване на ПИС	56 493,661	20 109,003	76 602,664

Освен към заетостта отраслите с висок интензитет на използване на ПИС имат принос и за икономическите резултати, които се измерват чрез брутният вътрешен продукт. Като цяло почти 39% от БВП на ЕС се създава в отрасли с висок интензитет на използване на ПИС, като отраслите с висок интензитет на използване на марки съставляват 34%, отраслите с висок интензитет на използване на дизайни — 13%, отраслите с висок интензитет на използване на патенти — 14%, а отраслите с висок интензитет на използване на авторски права и ГУ — по-ниски проценти. В глава 6 се прави по-подробна разбивка на приносите на тези отрасли за националните икономики на държавите членки на ЕС.

Принос на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС за БВП

Право върху ИС	Добавена стойност / БВП (млн. EUR)	Дял от общия БВП на ЕС
Отрасли с висок интензитет на използване на марки	4 163,527	33,9 %
Отрасли с висок интензитет на използване на дизайни	1 569,565	12,8 %
Отрасли с висок интензитет на използване на патенти	1 704,485	13,9 %
Отрасли с висок интензитет на използване на авторски права	509 859	4,2 %
Отрасли с висок интензитет на използване на ГУ	16 134	0,1 %
Всички отрасли с висок интензитет на използване на ПИС	4 735,262	38,6 %
Общо БВП на ЕС	12 278,744	

Съпоставката на резултатите от това проучване за ЕС с резултатите от проучването за САЩ разкрива, че двете икономики⁹ имат сходна структура, което се очаква предвид сходното равнище на тяхното развитие. При все това по отношение на приноса на отраслите с висок интензитет на използване на ПИС дяловете в заетостта и БВП до известна степен са по-високи в ЕС: 26% спрямо 19% за заетост и 39% спрямо 35% за БВП.

И в двете проучвания обаче отраслите с висок интензитет на използване на марки формират най-високите дялове както в заетостта, така и в БВП, следвани от патентите и авторските права в САЩ и от дизайните, патентите и авторските права в ЕС. По подобен начин надбавките към заплатите в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС са сходни в сравнение с другите отрасли: 41% в ЕС и 42% в САЩ, като отраслите с висок интензитет на използване на авторски права и на патенти се отличават с най-високите надбавки от двете страни на Атлантическия океан.

9 - За разлика от проучването на USPTO в това проучване са включени дизайни. Тъй като по-голяма част от отраслите с висок интензитет на използване на дизайни са също така и отрасли с висок интензитет на използване на марки или патенти, те биха били включени като отрасли с висок интензитет на използване на ПИС във всеки един случай. При все това съществуват 13 отрасли с изключително висок интензитет на използване на дизайни, в които са заети 3,4 милиона работници в ЕС. Ако тези отрасли са били премахнати от анализа с цел да се гарантира строга съпоставимост със САЩ, то дялът на заетостта от отраслите с висок интензитет на използване на ПИС в ЕС би бил 24,3%, което все пак е по-висок резултат от резултата, постигнат в проучването на USPTO.

Като се има предвид, че 39% от БВП (добавена стойност) в икономиката и 26% от заетостта се създават в отрасли с висок интензитет на използване на ПИС, добавената стойност за заето лице е по-висока в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС отколкото в останалите отрасли на икономиката. В икономическата теория се посочва, че при условие че всички условия остават непроменени, от отраслите, в които средният работник създава по-голяма добавена стойност, може да се очаква да заплащат на своите работници по-високи заплати отколкото други отрасли. Следователно е уместно да се провери дали тази по-висока добавена стойност е отразена в съответните заплати в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС.

Заплатите в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС в действителност са по-високи от тези в отрасли, които не са с висок интензитет на използване на ПИС. Средната седмична заплата в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС е 715 EUR в сравнение със сумата от 507 EUR в отрасли, които не са с висок интензитет на използване на ПИС. Тази „надбавка към заплатата“ е 31% при отраслите с висок интензитет на използване на дизайни, 42% при отраслите с висок интензитет на използване на марки, 46% при отраслите с висок интензитет на използване на ГУ, 64% при отраслите с висок интензитет на използване на патенти и 69% при отраслите с висок интензитет на използване на авторски права.

Средни разходи за персонал в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС, 2010 г.

	Средни разходи за персонала (EUR на седмица)	Надбавка (в сравнение с отрасли, които не са с висок интензитет на използване на ПИС)
Отрасъл с висок интензитет на използване на марки	719	42 %
Отрасъл с висок интензитет на използване на дизайни	666	31 %
Отрасъл с висок интензитет на използване на патенти	831	64 %
Отрасъл с висок интензитет на използване на авторски права	856	69 %
Отрасъл с висок интензитет на използване на ГУ	739	46 %
Всички отрасли с висок интензитет на използване на ПИС	715	41 %
Отрасли, които не са с висок интензитет на използване на ПИС	507	
Всички отрасли (включени в СБС — структурна бизнес статистика)	589	

Накрая се разглежда ролята, която отраслите с висок интензитет на използване на ПИС, имат за външната търговия на ЕС. Основната част от търговията на ЕС се извършва в отрасли с висок интензитет на използване на ПИС. На пръв поглед може да изглежда изненадващо, че такъв голям дял от вноса се дължи на висок интензитет на използване на ПИС. Това е така, защото дори отраслите, произвеждащи стоки като енергия, са с висок интензитет на използване на ПИС,¹⁰ докато от друга страна много от дейностите, които не са с висок интензитет на използване на ПИС, не могат да се търгуват.¹¹ По тази причина 88% от вноса на ЕС се състои от продукти на отрасли, които са с висок интензитет на използване на ПИС. При все това дори още по-висок дял от износа на ЕС, 90%, се дължи на отрасли, които са висок интензитет на използване на ПИС.

ЕС като цяло има търговски дефицит от приблизително 174 млрд. EUR или 1,4% от БВП. Тъй като отраслите с висок интензитет на използване на ПИС като цяло имат по-висок дял в износа отколкото във вноса на ЕС, те имат положителен принос за търговската позиция на ЕС.¹² ЕС има търговски дефицит при продукти от отрасли с висок интензитет на използване на марки и на патенти, който се компенсира до известна степен от положителния търговски баланс в отраслите с висок интензитет на използване на авторски права, дизайни и ГУ.

В таблицата по-долу е обобщена търговията в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС въз основа на данни от 2010 г.¹³

Външна търговия на ЕС в отраслите с висок интензитет на използване на ПИС

Право върху ИС	Износ млн. EUR	Внос млн. EUR	Дял от износа	Дял от вноса	Нетен износ млн. EUR
Отрасъл с висок интензитет на използване на марки	1 023,981	1 158,860	75,5 %	75,7 %	-134 879
Отрасъл с висок интензитет на използване на дизайни	724 292	703 586	53,4 %	46,0 %	20 707
Отрасъл с висок интензитет на използване на патенти	957 748	1 049,795	70,6 %	68,6 %	-92 047
Отрасъл с висок интензитет на използване на авторски права	57 051	41 727	4,2 %	2,7 %	15 325
Отрасъл с висок интензитет на използване на ГУ	10,577	1 836	0,8 %	0,1 %	8 741
Общо отрасли с висок интензитет на използване на ПИС	1 226,015	1 351,890	90,4 %	88,3 %	-125 875
Отрасли, които не са с висок интензитет на използване на ПИС	130 585	178 640	9,6%	11,7 %	-48 055
ОБЩО ЗА ТЪРГОВИЯТА НА ЕС	1 356,600	1,530 530	100 %	100 %	-173 930

10 - И двата отрасъла в разделение 06 на NACE — добив на суров нефт и природен газ — се основават на патенти.

11 - Например отрасли за услуги като тези в разделение 86 на NACE (хуманно здравеопазване) или 96 (други персонални услуги). Такива услуги се употребяват като цяло в сферата на производство.

12 - От друга гледна точка отраслите с висок интензитет на използване на ПИС формират 89% от общата външна търговия на ЕС, но само 72% от неговия търговски дефицит.

13 - Както данните при заетостта и БВП, цифрите за петте права върху ИС не се сумират в общата цифра за отраслите с висок интензитет на използване на ПИС, защото много отрасли са висок интензитет на използване на повече от едно право върху ИС.

Методология и данни

В голяма част от настоящия доклад, по-специално в глава 4 и приложение 7.1, се обръща внимание на документирането на методологията на проучването по две основни причини:

- 1) Поради сложността на работата с огромен обем от данни от 27 държави членки, съдържащи се в няколко големи бази данни, беше необходима нова и комплексна методология за съгласуване на данните.
- 2) В интерес на прозрачността беше важно да се осигури възможно най-цялостно описание на методологията.

Друга характерна черта на това проучване е много голямото разнообразие от бази данни и други източници на данни, използвани за определяне кои отрасли са с висок интензитет на използване на ПИС и за оценяване на техния принос за заетостта, БВП и други икономически индикатори. Пълен списък е даден в глава 4.

Освен това са използвани специфични за отрасъла данни от трети държави, когато това е необходимо, по-специално за оценяване на търговията с продукти с ГУ.

С цел да се определи кои отрасли са с висок интензитет на използване на ПИС базите данни на регистрите на ОНМ и ЕРО бяха съгласувани с търговската база данни ORBIS.¹⁴ Получената съгласувана база данни съдържа данни за приблизително 240 000 компании, включително брой на общностните марки, регистрираните в Общността дизайни и патенти, прилагани от всяка компания, както и класификация на отраслите и различни финансови и икономически променливи за всеки от тях, осигуряващи набор от данни, които могат да се използват в бъдещи по-задълбочени проучвания.

Чрез тази база данни беше изчислен броят на марките, дизайните и патентите, които се падат на заето лице във всеки отрасъл, и онези, които бяха над средното равнище според тази мярка, се считаха за отрасли с висок интензитет на използване на ПИС. Стойностите бяха изчислени на равнище ЕС, като в базата данни не бяха отчетени

¹⁴ - ORBIS е база данни с финансова информация за европейски компании, осигурена от Bureau van Dijk и основана на данни, получени от подадената в търговските регистри информация от компаниите или подобни записи в различни държави.

данните на компаниите, подадени към националните регистри. Този подход, наложен отчасти поради ограниченията на данните, беше все пак обоснован от допускането, че отрасъл, определен като такъв с висок интензитет на използване на ПИС въз основа на неговата регистрация на права върху ИС на равнище ЕС, ще се счита също така за отрасъл с висок интензитет на използване на ПИС, ако са включени и неговите национални права върху ПИС за заето лице.

Основното допускане, на което се основава използваната в настоящото проучване методология, е че степента, до която даден отрасъл е с висок интензитет на използване на ПИС, е присъща характеристика на този отрасъл независимо от неговото местоположение.¹⁵ При оценяването на приноса на всеки отрасъл към икономиката това, което се измерва, са работните места и БВП, създадени от този отрасъл във всяка държава членка и в ЕС, а не произходът на стоящите в неговата основа ПИС.

Например ако компания за производство на автомобили, намираща се в държава А изгради завод за сглобяване в държава Б, в резултат на това създадените работни места и добавената стойност се полагат на държава Б. По тази причина не могат да бъдат правени никакви заключения за това колко иновативна е дадена държава въз основа само на проучването. По-високият принос на отраслите с висок интензитет на използване на патенти може в еднаква степен да бъде и резултат от вземането в различна държава на решения за това къде да бъде разположена производствена база.

В глава 7 се посочва в кои държави патентите, марките и дизайнните в базата данни, използвана за това проучване, създават и предоставят статистически данни относно процента на работните места в отрасли с висок интензитет на използване на ПИС във всяка държава членка, които са създадени в компании, намиращи се в други държави членки или извън ЕС.

¹⁵ - Изключение правят ГУ, тъй като се анализират отделно за всяка държава.

www.epo.org

www.oami.europa.eu

