

УДК 658.012.011



Белорусский бизнес-инновационный центр «EEN BELARUS» — инструмент информационной поддержки международного сотрудничества в сфере трансфера технологий, бизнес-кооперации и научных исследований

А.А. Успенский,

к.т.н., доцент, e-mail: uspenskiy@mail.ru, директор Республиканского центра трансфера технологий, координатор проекта «EEN Belarus», зав. отделом ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси», Р. Беларусь

Аннотация. Рассмотрены цели, задачи и возможности Белорусского бизнес-инновационного центра «EEN Belarus» как инструмента информационной поддержки международного научно-технического и инновационного сотрудничества Республики Беларусь. Приведены данные по эффективности работы сети EEN и бизнес-инновационных центров сети EEN в третьих странах.

Ключевые слова: трансфер технологий, проект «EEN Belarus», инновации, международное сотрудничество

Belarusian Business Innovation Center “EEN BELARUS” — Tool of Information Support for International Cooperation in the Field of Technology Transfer, Business and R&D

Alexander Uspenskiy,

PhD, Assoc. Prof., e-mail: uspenskiy@mail.ru, Director, Republican Centre for Technology Transfer, Consortium coordinator of the COSME project “EEN Belarus”, Head of the department, Centre of System Analysis and Strategic Research of the National Academy of Sciences of Belarus

Annotation. The goals, tasks and opportunities of the Belarusian Business Cooperation Center “EEN Belarus” as an instrument of information support of the international scientific, technical and business cooperation of the Republic of Belarus are considered. Data on the performance of the Enterprise Europe Network and of the Business cooperation Centers of the Enterprise Europe Network in third countries are given.

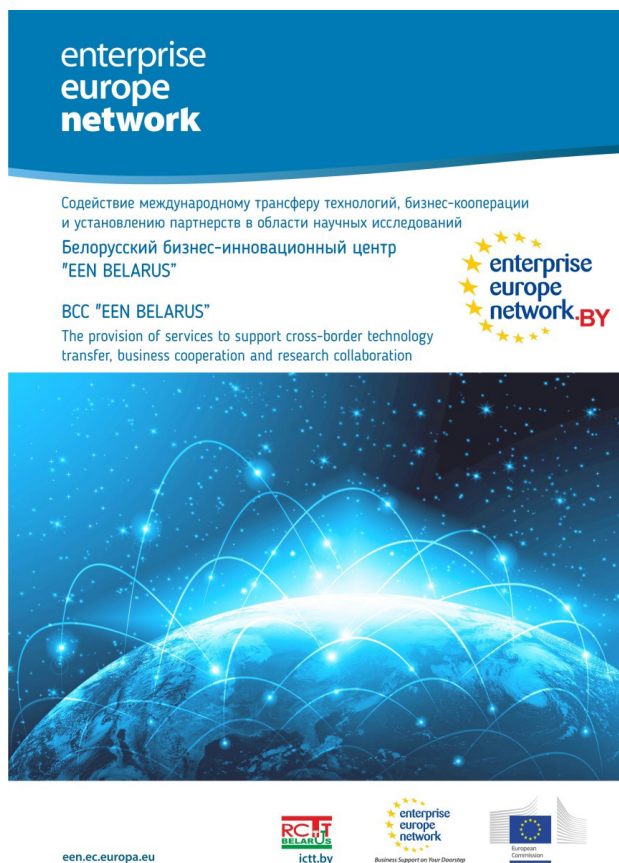
Keywords: technology transfer, EN Belarus project, innovation, international cooperation.

DOI: 10.31432/1994-2443-2018-13-2-39-44

Продвижение научно-технической продукции и услуг на зарубежные рынки, диверсификация поставок продукции на новые рынки, увеличение доли высокотехнологичной продукции в общем объеме экспорта, выявление наиболее перспективных новых технологий для освоения и развития в Беларуси — задачи, которые постоянно стоят перед республикой как страной, не обладающей большими природными ресурсами. Важную роль в решении данных задач играет поиск и освоение

новых инструментов, способствующих информационной поддержке международного научно-технического и инновационного сотрудничества Беларуси.

В июне 2015 г. в результате конкурсного отбора Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ) стал контактной точкой Европейской сети трансфера технологий, развития предпринимательства и установления партнерств в области научных исследований (The Enterprise Europe Network — EEN;



<http://een.ec.europa.eu/>) и координатором Белорусского бизнес-инновационного центра «EEN Belarus» [1].

Сеть EEN создана в 2008 г. на базе бизнес-сети Euro Info Centres и сети трансфера технологий Innovation Relay Centres и, в настоящее время, имеет более 600 контактных точек в 66 странах, включая все страны ЕС, а также США, Китай, Россию, Японию, Бразилию, Индию, Израиль и др. Она поддерживается Еврокомиссией (ЕК) в рамках Европейской программы повышения конкурентоспособности малых и средних предприятий (COSME) и является ключевым инструментом политики ЕС с области трансфера технологий, развития предпринимательства и установления партнерства в области научных исследований и бизнеса.

Координатором «EEN Belarus» выступает РЦТТ, его партнером по проекту является Союз юридических лиц «Республиканская конфедерация предпринимательства».

Проект получил поддержку со стороны НАН Беларуси, Министерства экономики Республики Беларусь и Представительства Европейского союза в Беларуси. Его действие рассчитано до 31.12.2021 г. Цель проекта — содействие трансферу технологий, бизнес-кооперации и партнерству в научных изысканиях среди малых и средних предприятий и на-

учных организаций нашей страны и ЕС, направленное на повышение их конкурентоспособности.

Реализация проекта «EEN Belarus» предусматривает тесное сотрудничество с европейскими торгово-промышленными палатами, зонтичными бизнес-ассоциациями и организациями развития торговли.

Структура центра «EEN Belarus» приведена на рисунке 1.

Спектр услуг, которые «EEN Belarus» оказывает своим клиентам (научно-исследовательским организациям, университетам, малым и средним предприятиям (МСП)), физическим лицам затрагивает три направления:

- трансфер технологий,
- бизнес-кооперация,
- установление партнерств в области научных исследований.

Трансфер технологий включает:

- консультации и информационное обеспечение клиентов в области инноваций, трансфера и коммерциализации технологий, в том числе относительно действующих программ и открытых конкурсов в поддержку развития инноваций, передачи знаний и технологий;

- выявление и описание технологического потенциала (предложений) и (или) технологических потребностей, ориентированных на поиск европейских и (или) белорусских партнеров, в установленном формате сети EEN;

- распространение описаний технологических потребностей и предложений, в том числе европейских, и нахождение релевантных европейских либо белорусских партнеров;

- установление и содействие в организации первичных контактов между белорусской и европейской сторонами, перенаправление информации, уточнение вопросов;

- поддержку клиентов в участии в брокерских встречах, деловых миссиях и других сетевых мероприятиях, направленных на осуществление партнерств, или продвижение проектов клиентов на таких мероприятиях;

- содействие в ведении переговоров по заключению контракта;

- другие услуги, входящие в компетенцию центра (на договорной основе): разработку бизнес-планов, защиту интеллектуальной собственности, организацию участия в выставках, в том числе зарубежных, и др.

Бизнес-кооперация предполагает:

- помощь в подготовке и продвижении через сеть EEN бизнес запросов и предложений в формате сети EEN, ориентированных на поиск партнеров;

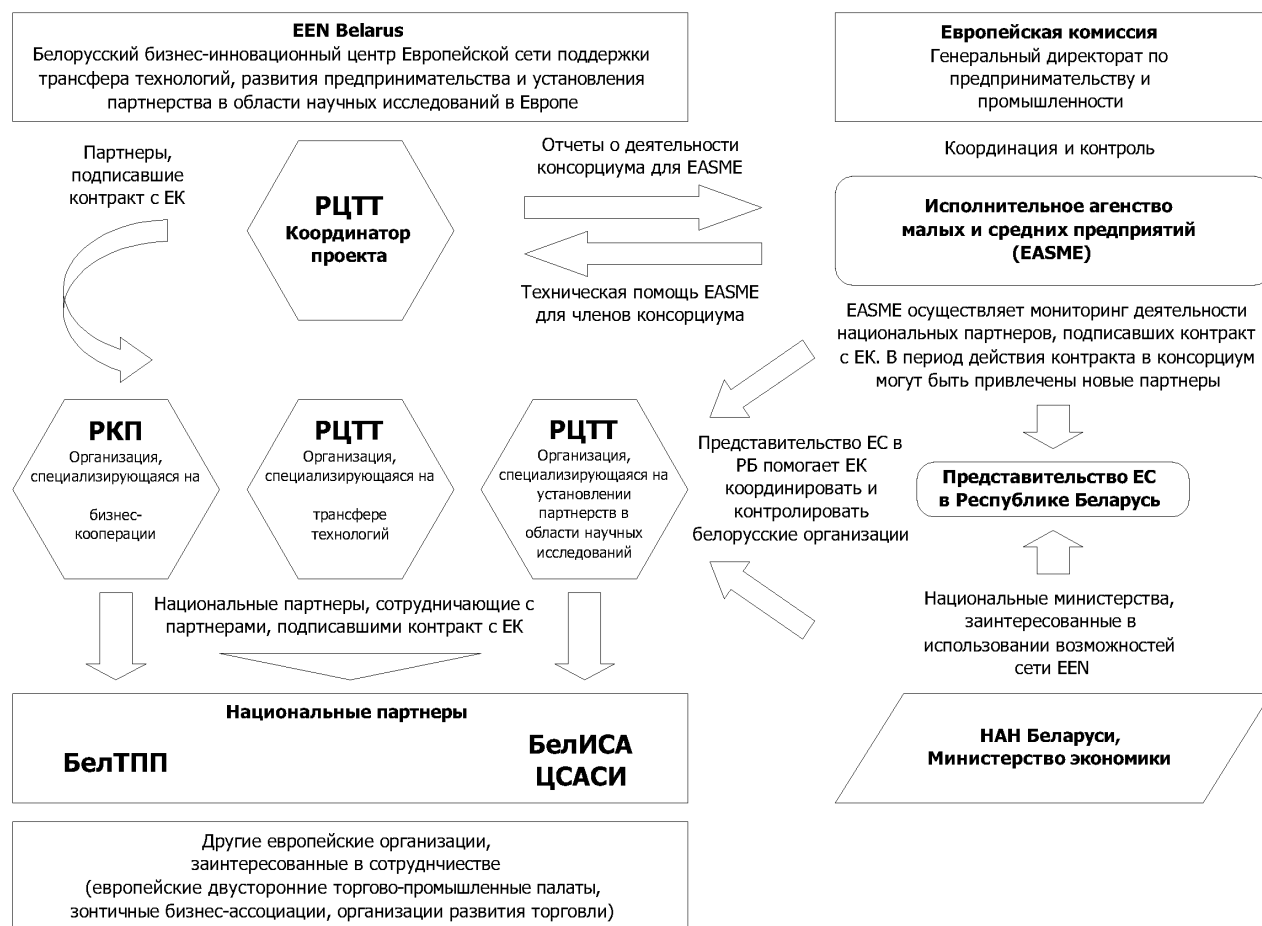


Рис. 1. Структура Белорусского бизнес-инновационного центра «EEN Belarus»

- распространение описаний бизнес запросов и предложений в целях нахождения релевантных зарубежных/белорусских партнеров;
- предоставление информации о белорусском и европейском законодательстве в области предпринимательской деятельности, программах и политике ЕС и Беларуси в области поддержки МСП, возможностях и требованиях рынков ЕС;
- содействие в организации первичных контактов между белорусской и зарубежной сторонами — перенаправление информации, уточнение вопросов;
- поддержку участия представителей белорусских организаций в брокерских встречах, деловых миссиях и других сетевых мероприятиях, направленных на осуществление партнерств, или продвижение проектов клиентов на таких мероприятиях;
- содействие в ведении переговоров по заключению контрактов;
- другие услуги (на договорной основе): инвестиционный, управленческий, юридический и другие виды консалтинга для предприятий малого и среднего бизнеса.

Установление партнерств в области научных исследований направлено на:

- помощь в подготовке и продвижении через сеть EEN запросов на выполнение НИОК(Т)Р в формате сети EEN, ориентированных на поиск партнеров;
- консультирование по правилам участия в европейских международных программах поддержки научных исследований ЕС (H2020, Erasmus+ и др.);
- распространение запросов на выполнение НИОК(Т)Р в целях нахождения релевантных зарубежных/белорусских партнеров;
- содействие в организации первичных контактов между белорусской и зарубежной сторонами — перенаправление информации, уточнение вопросов;
- поддержку участия представителей белорусских организаций в брокерских встречах, деловых миссиях и других сетевых мероприятиях, направленных на осуществление партнерств, или продвижение проектов клиентов на таких мероприятиях;
- содействие в ведении переговоров по заключению контрактов;

- содействие в налаживании связей с тематическими белорусскими национальными контактными точками по поддержке участия в проектах Программы Н2020.

В целях обеспечения клиентов РЦТТ необходимой методической литературой по работе в сети EEN, на интернет-портале РЦТТ (<http://icct.by>) в разделе «Методические руководства» (<http://icct.by/rus/Default.aspx?tabid=40>) размещено девять оригинальных методических руководств, подготовленных специалистами сети EEN, а также руководство, подготовленное специалистами РЦТТ по заказу НАН Беларуси: «Продвижение результатов исследований и наукоемких услуг на внешний рынок» [2]. Все методические руководства находятся в открытом доступе.

В 2018 г. сеть EEN отмечает свой 10-летний юбилей [3]. Основные достижения сети:

- услуги оказаны 2 669 130 МСП. В том числе, 2 012 624 организации извлекли пользу от оказанных сетью информационных услуг и проведенных тренингов;
- 415 169 МСП увеличили свою долю на международном рынке в результате советов, которые они получили от экспертов сети;
- 231 869 МСП приняли участие в брокерских мероприятиях где они провели 700 282 бизнес-встречи;
- 9 468 МСП извлекли пользу от адаптированных пакетов поддержки инноваций, разработанных специалистами сети EEN;
- 86 % клиентов удовлетворены услугами, оказанными сетью EEN;
- 65 % МСП ожидают увеличение товарооборота на международном рынке;
- 85 % МСП считают, что им удалось сохранить или создать новые рабочие места;
- 54 % МСП ожидают увеличения их доли на рынке.

Необходимо подчеркнуть, что по состоянию на 05.07.2018 г. в сети EEN размещено 6 466 активных профилей из 67 стран мира, в том числе 4 514 бизнес-предложений, 495 бизнес запросов, 27 запросов на выполнение НИОК(Т)Р, 1 240 технологических предложений, 190 технологических запроса.

Как следует из отчетов об эффективности работы бизнес-инновационных центров сети EEN в третьих странах в 2015 г. [4], между европейскими организациями и организациями из третьих стран было заключено: 64 коммерческих соглашения на поставку продукции европейских компаний в третьи страны, 35 соглашений на поставку технологий в третьи страны или приобретение технологий в третьих странах, 41 соглашение на проведение НИОК(Т)Р.

Данные показатели явились результатом того, что в 2015 г. третьи страны разместили в сети EEN 571 профили, к которым, включая ранее размещенные профили из третьих стран, проявили интерес 1 050 европейских компаний. В свою очередь, 1 662 фирмы из третьих стран проявили интерес к европейским технологиям. В 2015 г. состоялись 13 657 переговоров между представителями третьих стран и стран ЕС на брокерских мероприятиях в рамках международных выставок и визитов в компании, организованных контактными точками в рамках сети EEN.

За 2017 г., по предварительным данным, в рамках сети EEN было заключено 2745 контрактов. Бизнес-инновационные центры сети EEN в третьих странах содействовали заключению 239 коммерческих соглашений [5].

На данный момент РЦТТ в рамках центра «EEN Belarus» является соорганизатором 32 брокерских мероприятий сети EEN. Проведено 2 тренинга по работе в сети EEN для белорусских специалистов в рамках контактно-кооперационной биржи в сфере энергетики и энергоэффективности в рамках проекта INNOVER-EAST (12.05.2016 г., Минск) и тренингов для национальных контактных точек программы «Горизонт 2020» по вопросам поиска партнеров с использованием наиболее широко применяемых для этих целей электронных систем — CORDIS, EEN и Idealist (10.06.2016 г., Минск). Размещен 21 профиль белорусских организаций в сети EEN из которых на текущий момент 9 активны, в том числе семь технологических предложений и два бизнес-предложения. По просьбе контактных точек сети EEN на интернет-портале РЦТТ <http://icct.by> опубликованы:

- объявления о 32 брокерских мероприятиях сети EEN, в которых «EEN Belarus» является соорганизатором;
- подготовленный Бирмингемской торгово-промышленной палатой (Великобритания) Каталог бизнес-запросов и бизнес-предложений британских компаний, который содержит пять бизнес-запросов и 19 бизнес-предложений, связанных с поиском дистрибьютеров и оказанием услуг, в частности, на территории Беларуси (15.01.2016 г.);
- подготовленный Бирмингемской торгово-промышленной палатой (Великобритания) Каталог бизнес-запросов и бизнес-предложений британских компаний, который содержит 10 бизнес-запросов, связанных с поиском дистрибьютеров и оказанием услуг, в частности, на территории Беларуси (23.09.2016 г.);
- информация об Ирландском международном конкурсе стартапов 25.03.2016 г. (поддержка «стартап» предпринимателей, которые хотели бы перенести свой бизнес в Ирландию);

- технологическое предложение ТО 1966 «Электронно-управляемые актуаторы для использования в перспективных приложениях»; немецкая компания ищет партнеров в России, Украине, Молдавии и Беларуси (18.12.2015 г.);
- технологическое предложение польской компании ТО 1988 «Прибор для измерения сопротивления изоляции» (29.02.2016 г.);
- технологический запрос немецкой компании TR 523 «Требуется бывшие в употреблении сцепления грузовых автомобилей для восстановления» (11.03.2016 г.);
- технологический запрос TR 526 «Польской компании требуется бумага (целлюлоза) для производства салфеток» (8.06.2016 г.);
- технологический запрос TR 530 «Турецкому производителю резервуаров для хранения необходимо решение проблемы тепловидения при низких температурах» (11.07.2016 г.);
- технологический запрос турецкой компании TR 527 «Покрытие для аэрозольного баллончика с едким раствором йода» (11.07.2016 г.);
- технологический запрос TR 531 «Корейская компания ищет партнера для интеграции ИКТ в бронжилет» (3.08.2016 г.);
- технологический запрос TR 534 «Китайская рекламная компания ищет анимационные, видео- и информационные технологии» (11.08.2016 г.);
- технологический запрос китайской компании TR 536 «Требуется авиадвигатель, вертолетная трансмиссионная система и газовая турбина» (11.08.2016 г.);
- технологическое предложение ТО 2008 «Британская компания ищет в Восточной Европе дистрибьюторов и разработчиков экологических средств для защиты сельскохозяйственных культур» (20.11.2016 г.);
- технологический запрос TR 541 «Датская компания хочет передать на аутсорсинг производство металлических деталей для грузовых автомобилей» (23.01.2017 г.);
- технологический запрос TR 543 «Крупный немецкий производитель сельскохозяйственной техники ищет поставщиков изделий из пластика и других деталей для сборки кабин» (09.03.2017 г.);
- технологический запрос TR 545 «Требуется высокоэффективные, маломикронные волокна для улучшения характеристик продукции» (17.03.2017 г.);
- технологическое предложение ТО 2194 «Чешская компания — изготовитель и разработчик изделий на основе резины предлагает свою продукцию и услуги предприятиям сельского хозяйства, добывающей, машиностроительной и автомобильной промышленности» (23.06.2017 г.);



**содействие сотрудничеству
между разработчиками,
предпринимателями и
инвесторами**

ictt.by

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ
пр. Независимости, 66-100, 220072 Минск, Беларусь
Тел.: (+375-17) 284-14-99 Факс: (+375-17) 284-07-49 E-mail: rctt.by@mail.ru

66-100, Nezavisimosti Ave. Minsk 220072, Belarus
Tel.: +375 17 2841499 Fax: +375 17 2840749 E-mail: rctt.by@mail.ru

REPUBLICAN CENTRE FOR TECHNOLOGY TRANSFER

promotion of cooperation
between hi-tech developers,
entrepreneurs and
investors

enterprise
europe
network.BY



- технологический запрос TR 546 «Требуется передовые технологии и компании в области функциональных нанопокровов» (13.07.2017);
- технологическое предложение ТО 2197 «Австрийская компания-разработчик беспроводного зарядного устройства ищет дистрибьютора» (18.07.2017);
- технологический запрос TR 550 «Китайской компании требуется технология нанесения алмазных покрытий» (18.01.2018).

Более подробную информацию о возможностях сети EEN и Белорусского бизнес-инновационного центра «EEN Belarus» юридические и физические лица могут получить в Республиканском центре трансфера технологий:

Адрес: пр. Независимости, 66-100, 220072, Минск, Беларусь

Тел./факс: +375 17 284 14 99

E-mail: rctt.by@mail.ru

http: //ictt.by

ЛИТЕРАТУРА

Успенский, А.А. Белорусский бизнес-инновационный центр «EEN Belarus»: новая ступень сотрудничества ЕС и Беларуси / А.А. Успенский // Наука и инновации. — 2015. — № 8(150). — С. 71—72.

Успенский, А.А. и др. Продвижение результатов исследований и наукоемких услуг на внешний рынок. Методическое руководство по продвижению результатов исследований и наукоемких услуг организаций НАН Беларуси на внешний рынок через Европейскую сеть поддержки трансфера технологий, развития предпринимательства и установления партнерств в области научных исследований EEN / Александр Алексеевич Успенский, Виталий Владимирович Кузьмин, Алексей Александрович Успенский, Максим Сергеевич Прибыльский : под ред. А.А. Успенского — Мн. : Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, 2017. — 140 с. — ISBN 978-985-6999-18-8 1. — Режим доступа: URL: http://icct.by/Docs/news/2017/12/2017-12-26_01/EEN_RnD_Promo_2017_RU.pdf. (дата обращения 05.07.2018)

EEN 10-year. / Enterprise Europe Network. — Brussels, 2018. — 11 p. — Режим доступа: URL: http://icct.by/Docs/presentations/EEN_10_Years_EN.ppt (дата обращения 05.07.2018)

Steiert, T. Business Cooperation Centres of the Enterprise Europe Network. Performance Report 2015. / T. Steiert ; European Commission. — Brussels, 2016. — 17 p. — Режим доступа: URL: http://icct.by/Docs/news/2016/04/2016-04-15_01/EEN_BCC_Performance_Report_2015_EN.pdf. (дата обращения 05.07.2018)

Steiert, T. Business Cooperation Centres of the Enterprise Europe Network. Performance Report 2017. / T. Steiert ; European Commission. — Brussels, May 2018. — 7 p.

REFERENCE

1. Uspenskij A.A. Belorusskij biznes-innovacionnyj centr «EEN Belarus»: novaya stupen' sotrudnichestva ES i Belarusi / A.A. Uspenskij // Nauka i innovacii. — 2015. — № 8(150). — S. 71—72.

2. Uspenskij A.A. i dr. Prodvizhenie rezul'tatov issledovanij i naukoemkih uslug na vneshnij rynok. Metodicheskoe rukovodstvo po prodvizheniyu rezul'tatov issledovanij i naukoemkih uslug organizacij NAN Belarusi na vneshnij rynok cherez Evropejskuyu set' podderzhki transfera tekhnologij, razvitiya predprinimatel'stva i ustanovleniya partnerstv v oblasti nauchnyh issledovanij EEN / Aleksandr Alekseevich Uspenskij, Vitalij Vladimirovich Kuz'min, Aleksej Aleksandrovich Uspenskij, Maksim Sergeevich Pribyl'skij : pod red. A.A. Uspenskogo — Mн. : Centr sistemnogo analiza i strategicheskikh issledovanij NAN Belarusi, 2017. — 140 s. — ISBN 978-985-6999-18-8 1. — Rezhim dostupa: URL: http://icct.by/Docs/news/2017/12/2017-12-26_01/EEN_RnD_Promo_2017_RU.pdf. (data obrashcheniya 05.07.2018)

3. EEN 10-year. / Enterprise Europe Network. — Brussels, 2018. — 11 p. — Rezhim dostupa: URL: http://icct.by/Docs/presentations/EEN_10_Years_EN.ppt (data obrashcheniya 05.07.2018)

4. Steiert T. Business Cooperation Centres of the Enterprise Europe Network. Performance Report 2015. / T. Steiert ; European Commission. — Brussels, 2016. — 17 p. — Rezhim dostupa: URL: http://icct.by/Docs/news/2016/04/2016-04-15_01/EEN_BCC_Performance_Report_2015_EN.pdf. (data obrashcheniya 05.07.2018)

5. Steiert T. Business Cooperation Centres of the Enterprise Europe Network. Performance Report 2017. / T. Steiert ; European Commission. — Brussels, May 2018. — 7 p.