



ЕВРАЗИЙСКАЯ СЕТЬ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В СТРАНАХ ЕАЭС

Концептуальные предложения

Антон Яновский
Директор по проектам НП «Российская
сеть трансфера технологий»

Инициатива стран Евразийского Союза по созданию Евразийской сети трансфера технологий

- В рамках реализации положений статьи 92 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г. решением Евразийского Межправительственного Совета от 8 сентября 2015 г. № 9 утверждены **Основные направления промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза.**
- Пунктом 4.4.5 «Основных направлений» предусмотрено создание Евразийской сети трансфера технологий, которая является **«одной из форм продвижения инноваций в государствах-членах ЕАЭС, инструментом для передачи результатов интеллектуальной деятельности, а также прав на их использование, между физическими лицами или организациями с целью их последующего внедрения и/или коммерциализации»**
- Формирование Евразийской сети трансфера технологий рассматривается Евразийской экономической комиссией как интеграционный проект, **основанный на объединении национальных инструментов и систем поддержки научно-технологического развития и промышленной кооперации.**

Ключевые игроки НИС в странах ЕАЭС – потенциальные стейкхолдеры создаваемой сети трансфера технологий

Республика Армения

- Государственный комитет по науке
- Ассоциация «Трансфер технологий»

Республика Беларусь

- Государственный комитет по науке и технологиям
- Республиканский центр трансфера технологий (26 представительств в РБ)

Республика Казахстан

- Национальный управляющий холдинг «Байтерек», объединяющий 10 институтов развития
- Национальное Агентство по технологическому развитию

Республика Кыргызстан

- Государственная служба интеллектуальной собственности при Правительстве Кыргызской Республики
- Центр внедрения инноваций в Средней Азии

Российская Федерация

- Институты развития: Фонд развития промышленности, «Сколково», РВК, Фонд содействия инновациям, Роснано, Сеть ЦПТИ
- Агентство технологического развития (2016 г.)
- Российская сеть трансфера технологий

Рейтинг стран ЕАЭС по индексу инноваций за 2015, 2016 годы

Страна	2015	2016
Российская Федерация	48	43
Республика Беларусь	53	79
Республика Армения	61	60
Республика Казахстан	82	75
Республика Кыргызстан	109	103

Источник данных: The Global Innovation Index 2015,2016

Пример 1. Результаты исследования уровня промышленного сотрудничества в странах ЕАЭС (UNIDO, 2011)

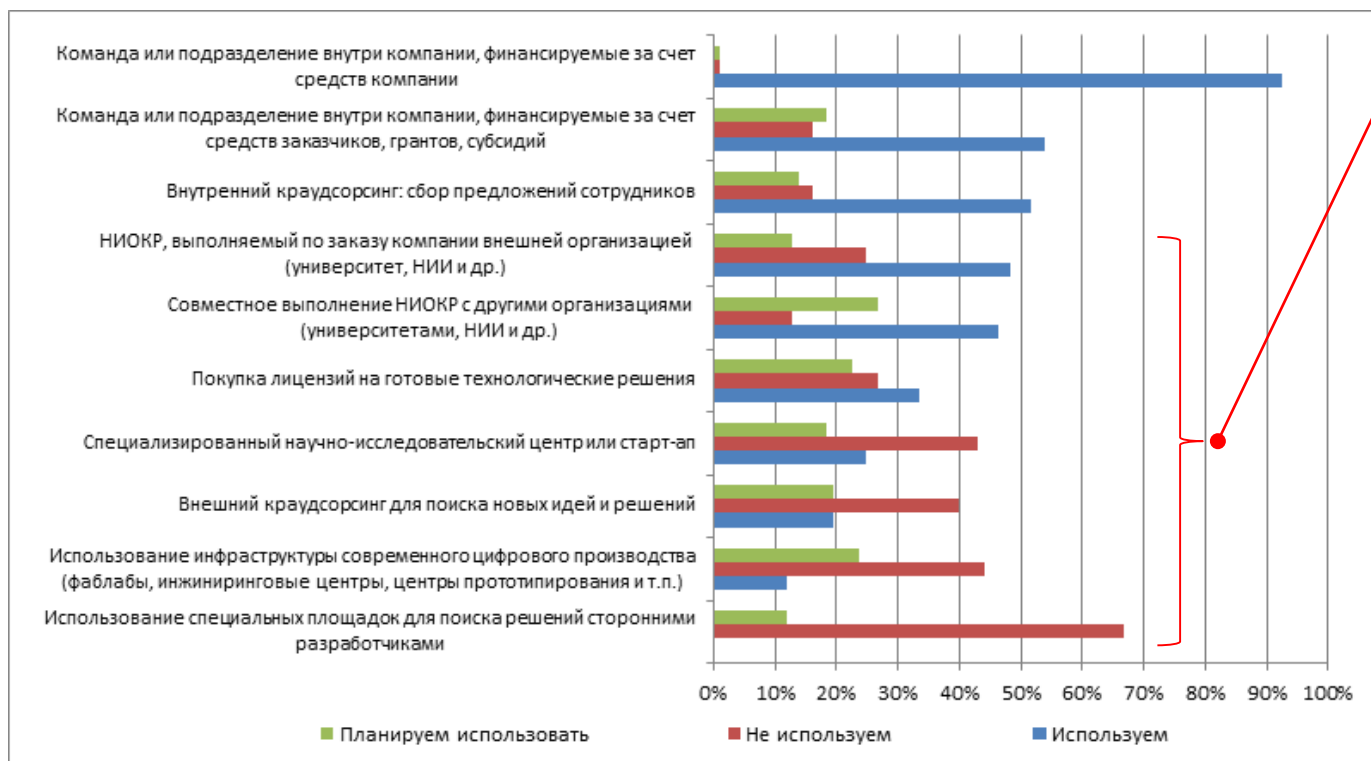
Потребность в доступе к информации



Основные трудности/препятствия в установлении и/или реализации промышленного сотрудничества с партнёрами из других стран

Пример 2. Технологическая кооперация - необходимое условие для повышения конкурентоспособности бизнеса

Какие методы решения научно-технологических задач, возникающих при производстве, совершенствовании существующих или создании новых продуктов используются (предполагается использовать) в вашей компании?



От 10% до 50% компаний используют и от 15% до 30% - планируют использовать современные методы решения технологических задач, основанные на широкой кооперации с внешними партнерами (модель «открытых инноваций»).

Результаты опроса ИМИ ВШЭ 100 средних компаний РФ – участников рейтинга «Техуспех» (2016 г.)

Компаниями востребованы эффективные сетевые инструменты для построения связей и организации производственной и научно-технической кооперации на пространстве ЕАЭС

Пример 3. Повышение эффективности взаимодействия организаций поддержки трансфера технологий в ЕАЭС

Национальное агентство по технологическому развитию Республики Казахстан (НАТР) в 2015-2016 гг.:

- В результате проведения более 150 выездов на казахстанские предприятия и встреч с техническими руководителями, с целью ознакомления с производственными процессами и определения способов модернизации, был выявлен 71 технологический запрос. Трудозатраты составили около **400 чел./дней**.
- Был осуществлен поиск потенциальных технологических партнеров для 20 проектов, в том числе в странах ЕАЭС. Трудозатраты – **2450 чел./дней**.
- Результат - подготовка и запуск 3 проектов с партнерами по ЕАЭС, с общим объемом инвестиций - **5,5 млн. USD**.

По мнению НАТР запуск ЕСТТ позволит:

- снизить на **10-15%** трудозатраты на национальном уровне за счет использования гармонизированных методик и лучших практик, используемых в рамках ЕСТТ
- сократить время поиска и трудозатраты на **30-40%** на этапе формирования проекта за счет использования сетевых связей с национальными партнерами общей ИТ-системы
- увеличить число проектов по технологической кооперации на порядок в горизонте 3-5 лет (т.е. запуск по 30-40 проектов в год).

Примеры проектов НАТР

Казахстан-Россия

Технология по переработке минерального сырья (ценосферы из системы гидрозолеудаления ТЭС) и выпуска готовой (товарной) продукции алюмосиликатной полый микросферы (АСПМ)

Казахстан-Азербайджан

Технология панокалатического крекинга тяжелых остатков нефтепромышленности»

Казахстан-Россия

Создание агрохимического комплекса по производству продуктов базовой химии из соломы однолетних растений

Национальные агентства и организации поддержки технологического бизнеса заинтересованы в повышении эффективности оказания своих услуг и снижении издержек

Пример 4. Поиск партнеров для технологической кооперации через международные сети трансфера технологий

Кейс Республиканского центра трансфера технологий (Республика Беларусь) – поиск партнеров через международную сеть Enterprise Europe Network

- Предложение о кооперации от белорусской ИТ-компании: «Belarus game development company seeks partner/co-investor»
<http://een.ec.europa.eu/tools/services/PRO/Profile/Detail/1d0352cf-1549-419e-8410-942d0747c4df?shid=32db25cb-726f-43b0-8b5f-7742d0935799>
- Директор РЦТТ: «Мы разместили технологическое предложение в сети EEN. Оно заинтересовало одну из французских компаний. Они приезжали к нам и в ходе обсуждения рекомендовали пригласить **партнера из Москвы**, с которым этот проект получил дальнейшее развитие»

Для формирования единого технологического пространства ЕАЭС необходима Евразийская сеть трансфера технологий, которая поможет связывать компании из стран ЕАЭС напрямую

Принципы формирования Евразийской сети трансфера технологий (рекомендации РСТТ)

- **Сетевой подход.** ЕСТТ должна предоставить простой инструмент для компаний из стран ЕАЭС, который позволит им находить партнеров и формировать проектную сеть, как на национальном, так и международном уровнях для реализации проектов по трансферу технологий.
- **Использование современного зарубежного опыта** создания аналогичных сетей, соответствующих условиям ЕАЭС, для выбора наилучших практик.
- Использование современной концепции **открытых инноваций**.
- **Учет разноуровневого развития национальных инновационных систем (НИС) и инструментов НИС**, включая инструменты трансфера технологий в разных странах ЕАЭС.
- **Опора на существующие организации инновационной инфраструктуры.**
- **Структурированный бизнес-процесс ТТ**, который совмещает подходы запроса/привлечения (Pull approach) и предложения (Push) технологий/компетенций. Единый четко регламентированный бизнес-процесс, используемый всеми участниками сети, позволяет превратить сам процесс трансфера в эффективный технологический процесс.
- **Специализированная Информационно-технологическая платформа (IT-платформа – для поддержки используемого бизнес-процесса, связи основных участников проектов по трансферу технологий и интеграции национальных информационных систем.**
- **Встраивание создаваемой сети в национальные инновационные системы** стран-участниц, обеспечение синергии с другими инструментами НИС
- **Возможность сети по интеграции с внешними международными сетями трансфера.**

Влияние Евразийской сети трансфера технологий на развитие инновационного сотрудничества

- **Упрощение доступа** для компаний к научно-технологической информации (результаты НИР, технологические запросы, патенты и т.д.)
- **Увеличение числа проектов по трансферу технологий и знаний**, реализуемых совместно предприятиями и научными организациями из стран ЕАЭС (количество, объем НИКОР, объем инвестиций)
- **Повышение конкурентоспособности промышленных предприятий** из стран ЕАЭС на зарубежных рынках (увеличение доли на рынке, объемов продаж, повышение производительности труда и т.д.)
- **Встраивание предприятий** (прежде всего МСП) **в производственные цепочки**, как на территории ЕАЭС, так и в глобальные
- **Повышение качества взаимодействия национальных организаций** (агентств, центров, сетей) по поддержке трансфера технологий и знаний (снижение издержек)

Наш опыт участия в создании международных сетей трансфера технологий

- **НП «Российская сеть трансфера технологий» (НП РСТТ)** - это команда, имеющая более чем 20-летний **опыт реализации** национальных и международных проектов по трансферу знаний и компетенций (с участием МСП, НИИ, университетов) и **создания инструментов** для поддержки трансфера технологий
- Системообразующим для НП РСТТ является (реализуемый с 2002 г.) проект по развитию **Российской сети трансфера технологий** (www.rttt.ru). Сегодня сеть объединяет 52 инновационных центра из 40 регионов России и стран СНГ, которые оказывают услуги и предоставляют поддержку по выявлению, инициированию и реализации проектов трансфера технологий и знаний в интересах своих клиентов. Сеть охватывает свыше 3500 МСП и 450 научных организаций и университетов.
- НП РСТТ участвовало в создании **6 международных сетей трансфера технологий и знаний**:
 - Франко-Российская технологической сети (RFR)
 - Британо-Российская Инновационная Сеть (BRIN)
 - Сети трансфера технологий стран БРИКС (BRICS TTN)
 - Сеть центров коммерциализации Российской академии наук
 - Региональная сети бизнес-инновационных центров «Gate2RuBIN» для обеспечения участия Российской Федерации в Европейской сети поддержки предпринимательства (Enterprise Europe Network)
 - Сеть исследователей стран из Восточной Европы и Центральной Азии и ЕС в сфере информационно-коммуникационных технологий
- **Партнеры НП РСТТ в странах ЕАЭС**: Республиканский центр трансфера технологий (Беларусь), Ассоциация «Трансфер технологий» (Армения), Национальное Агентство технологического развития (Казахстан), Центр внедрения инноваций в Средней Азии (Кыргызстан), Агентство технологического развития (Россия), Сеть центров поддержки инноваций и технологий Роспатента (Россия)

Спасибо за внимание!

НП «Российская сеть трансфера технологий»

г.Обнинск, Калужская обл., ул.Горького, 4,

Тел: +7-(484)399-44-89, 399-58-56

Е-mail: rtn@rtn.ru, a.yanovsky@rtn.ru

www.rtn.ru