

- активизацию участия в подрядных торгах на строительство объектов за пределами страны, увеличение экспорта строительных работ (услуг);
- развитие территорий, инженерно-транспортной инфраструктуры населенных пунктов в соответствии с утвержденными генеральными планами;
- повышение эффективности работы архитектурно-строительного надзора, маркетинговых и инжиниринговых служб;
- государственное регулирование стоимости строительства жилья, осуществляемого с государственной поддержкой, особенно в сельскохозяйственных организациях [5].

На предпроектной стадии и при проведении различных видов инженерных изысканий необходимо обеспечить сокращение сроков выполнения соответствующих работ, особенно для жилья, строящегося по типовым и повторно применяемым проектам.

Говоря об инновациях в строительстве, специалисты часто подразумевают инновации в промышленности стройматериалов. Любое строительство представляет собой многоступенчатый процесс, непосредственно инновациями в котором могут являться как технологии строительства, архитектурные решения, системы управления проектами, так и проектирование, эксплуатация готовой постройки или методы восстановления и реставрации. Однако же, первостепенной инновацией в строительстве являются материалы.

В данной статье мы рассмотрели основные понятия инноваций, инновационной деятельности, инновационного развития, уделили внимание проблематике инновационного развития в РБ, указали приоритетные направления инновационной деятельности, также рассмотрели инновационное развитие на примерах некоторых крупномасштабных строительных проектов.

#### **Список цитированных источников**

1. Голубев, А.А. Экономика и управление инновационной деятельностью: учебное пособие. — СПб : СПбГУ ИТМО, 2012. — 119 с.
2. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/opencms/opencms/-ru/innovation/>
3. КОНЦЕПЦИЯ Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы.
4. Об утверждении Концепции развития строительного комплекса Республики Беларусь на 2011-2020 годы: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28.10.2010 N 1589.
5. Инновации в строительном кластере: барьеры и перспективы [Электронный ресурс] — Режим доступа: [http://www.rusdb.ru/dom/researches/inno\\_rdb/](http://www.rusdb.ru/dom/researches/inno_rdb/).

УДК 339.944.2

**Григорьева И.С., Замулко Т.М.**

**Научный руководитель: старший преподаватель Крамаренко А.К.**

### **ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В КОНТЕКСТЕ РАСШИРЕНИЯ СУБКОНТРАКТНЫХ СВЯЗЕЙ**

В настоящее время большое внимание уделяется поиску новых форм экономического сотрудничества между малыми, средними и крупными предприятиями как в рамках одной страны, так и на уровне региональных подсистем. И одной из таких форм становится сотрудничество на основе субконтрактных связей.

Целью данной работы является изучение организации субконтрактных отношений, механизмов взаимосвязи участников и на их основе выявление возможностей расширения субконтрактных отношений в Беларуси (на примере Брестской области).

Приграничные регионы, являясь частью своего национального рынка, могут при установлении экономических связей с пограничной территорией иного государства создавать новый уровень взаимодействия – региональный рынок.

Вопрос о расширении трансграничного сотрудничества как никогда актуален для Беларуси в условиях ускорения процессов глобализации и усиления конкуренции на рынках.

В качестве примера была исследована возможность установления субконтрактных отношений в Еврорегионе «Буг».

Среди наиболее крупных городов Еврорегиона можно выделить: Брест, Барановичи, Пинск (Республика Беларусь), Люблин, Бяла Подляска (Республика Польша), Луцк, Волынь, Ковель (Украина).

Так были рассмотрены Брестская и Волынская области. Это направление сотрудничества выбрано исходя из территориальной близости, наличия возможности специализации и кооперации производственных усилий, наличия общих организаций, объединений и норм в различных сферах деятельности.

На основе проведенного анализа региональных возможностей были выявлены особенности Брестской и Волынской областей.

Заметим, что предприятия Брестской области характеризуются значительной инновационной активностью (Таблица 1).

Таблица 1 – Структура отгруженной продукции инновационно-активных организаций по уровню новизны предприятий Брестской области

Отрасль промышленности	Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
<b>Промышленность – всего</b>	<b>3,9</b>	<b>4,1</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>
<b>1. Горнодобывающая промышленность</b>	<b>6,2</b>	<b>10,2</b>	<b>17,0</b>	<b>18,2</b>	<b>2,0</b>	<b>-</b>
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	7,0	11,6	18,7	19,4	2,1	-
<b>2. Обрабатывающая промышленность</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>5,1</b>	<b>3,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>
Пищевая промышленность	0,7	1,6	1,6	0,4	0,5	0,9
Текстильная и швейная промышленность	2,7	4,3	5,5	5,4	3,1	2,7
Кожевенная и обувная промышленность	-	-	-	-	0,8	0,5
Деревообрабатывающая промышленность	-	-	0,2	0,1	0,1	-
<b>Химическая промышленность</b>	<b>2,4</b>	<b>17,3</b>	<b>40,0</b>	<b>30,6</b>	<b>15,4</b>	<b>7,9</b>
Производство резиновых и пластмассовых изделий	0,2	-	0,1	0,2	0,3	0,1
<b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>	<b>7,3</b>	<b>14,2</b>	<b>12,9</b>	<b>9,4</b>	<b>8,1</b>	<b>14,0</b>

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
Металлургия	11,3	8,2	7,9	10,9	3,2	1,0
<b>Машиностроение</b>	14,1	10,5	10,5	10,9	6,7	<b>3,3</b>
Прочие отрасли промышленности	-	0,04	-	-	-	-

Так, наибольшая инновационная активность характерна для химической промышленности, машиностроения, производства прочих неметаллических минеральных продуктов, что обусловлено высоким уровнем профессионализма и квалификации кадров, богатым опытом, благоприятным инновационным климатом.

Анализируя вышеприведенную таблицу, можно заметить, что удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции в организациях промышленности в 2015 году составил 1,6 %, что является достаточно хорошим показателем по стране [1].

В современном мире стабильный экономический рост обеспечивают факторы, которые стимулируют распространение ноу-хау. Уровень технологии производства, конкурентоспособность выпускаемой продукции, занимаемые на рынке позиции, стабильное финансовое положение – все это зависит от развития инновационных технологий, методов, моделей управления.

Для сравнения уровня экономического развития областей в рамках Евро-региона «Буг» выбраны основные финансово-экономические показатели отраслевой структуры промышленности Брестского и Волынского регионов за 2015 год (Таблица 2).

Таблица 2 – Удельный вес промышленного производства по отраслям в общем объеме произведенной продукции Брестского и Волынского регионов за 2015 год

Отрасль	В % к объёму реализованной продукции	
	Брестская область	Волынская область
1	2	3
<b>Промышленность – всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Горнодобывающая промышленность</b>	<b>2,1</b>	<b>0,8</b>
<b>Обрабатывающая промышленность в т. ч.:</b>	<b>85,0</b>	<b>84,8</b>
<b>Пищевая промышленность</b>	<b>49,1</b>	<b>30,4</b>
Текстильная и швейная промышленность	4,5	1,5
Кожевенная и обувная промышленность	3,3	16,2
Химическая промышленность	2,4	0,9
Фармацевтическая продукция	0,1	-
Производство резиновых и пластмассовых изделий, производство прочих неметаллических минеральных продуктов	6,0	6,4
Металлургия	3,1	1,9
<b>Машиностроение</b>	<b>10,9</b>	<b>18,5</b>
Прочие отрасли промышленности	5,6	-
<b>Производство и распределение электроэнергии, газа и воды</b>	<b>12,9</b>	<b>14,4</b>

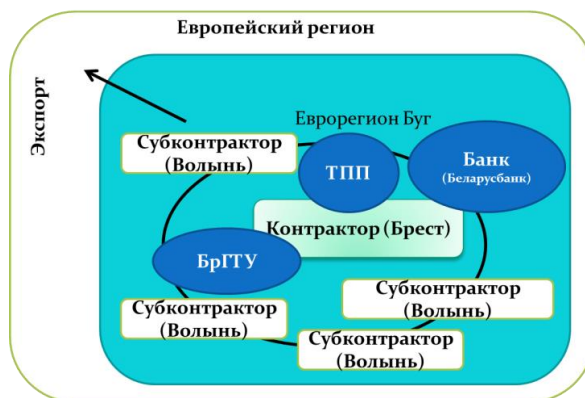
Исходя из таблицы 2, можно сказать, что наиболее благоприятными для трансграничного сотрудничества на основе субконтрактных связей являются отрасли пищевой промышленности и машиностроения.

Т. к. БрГТУ специализируется на подготовке специалистов в области строительства и эксплуатации машин (имеются соответствующие кафедры и специальности), рассмотрим более подробно отрасль промышленного производства - машиностроение. Для количественного определения уровня специализации Брестской и Волынской областей на машиностроении рассчитаем ряд показателей.

По статистическим данным, за 2015 год были рассчитаны коэффициенты локализации отрасли на территории региона Кл, коэффициенты душевого производства Кд и коэффициенты специализации Кс [2]. По Брестской области вышеприведенные показатели равны: Кл = 0,8365, Кд = 0,5938, Кс = 0,8370. Соотнесем полученные значения с аналогичными показателями по Волынской области: Кл = 2,6696, Кд = 1,3484, Кс = 2,6748 соответственно.

Так как все расчетные отраслевые коэффициенты по Волынской области больше единицы, то машиностроение является отраслью рыночной специализации Волынской области. Следовательно, предприятия Волынской области могут выступать в качестве субконтракторов для предприятий-контракторов Брестской области, тем самым увеличится прибыль обоих участников субконтрактных отношений и повысится конкурентоспособность продукции машиностроения Брестской области.

Из всего вышеизложенного следует, что значительная концентрация наукоемких отраслей высшего учебного заведения и других специализированных организаций позволяет говорить о возможности организации субконтрактных отношений и связей в Брестской и Волынской областях (Рисунок 1).



**Рисунок 1 – Примерная схема организации субконтрактных отношений и связей между основными элементами (на примере Еврорегиона «Буг»)**

Исходя из данной схемы, контрактором может выступать предприятие Брестской области, концентрирующее усилия и ресурсы на стратегических направлениях своей деятельности и стремящееся оптимизировать производственный цикл, выстроить более действенную и эффективную организационную структуру, сэкономить на административном ресурсе.

В качестве субконтракторов рассматриваются предприятия Волынской области, которые будут производить работы в соответствии с техническими спецификациями, предоставленными контрактором (например, ООО «Луцкий подшипниковый завод», ОДО «Оснастка-маркет», Нововолынский механическо-литейный завод и др.). Впоследствии субконтракторы поставят готовые детали и узлы заказчику (контрактору) в Брестской области. Тем самым субконт-

Облигации прочих юрлиц	1 350,3	-39,4	8 522,7	427,6	-	-
------------------------	---------	-------	---------	-------	---	---

тракторы смогут загрузить свои производственные мощности дополнительными заказами, что принесет дополнительную прибыль данным предприятиям.

Функция поиска контракторов и субконтракторов будет закреплена за торгово-промышленной палатой. Ядром научных разработок станет УО «Брестский государственный технический университет».

Продукция, произведенная контрактором при непосредственном участии субконтракторов, впоследствии может успешно экспортироваться.

В результате субконтрактного взаимодействия между предприятиями Брестской и Волынской областей ожидается положительный экономический эффект, заключающийся в снижении таможенной нагрузки, а также снижении себестоимости готовой продукции.

Проведенный анализ позволяет определить следующие рекомендательные направления:

- развитие сотрудничества между коммерческими и образовательными организациями в области подготовки персонала требуемой квалификации;
- расширение и углубление взаимодействия субъектов субконтрактных отношений преимущественно в области научно-исследовательского сотрудничества и продвижения товаров на рынок;
- развитие соответствующей инфраструктуры.

#### Список цитированных источников

1. Статистический ежегодник Брестской области / Г.Н. Хвалько. – 2015. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://brest.belstat.gov.by/bgd/public\\_compilation/index\\_126/](http://brest.belstat.gov.by/bgd/public_compilation/index_126/)
2. Брестская область в цифрах / Г.Н. Хвалько. – 2016. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://brest.belstat.gov.by/bgd/public\\_compilation/index\\_135/](http://brest.belstat.gov.by/bgd/public_compilation/index_135/)

УДК 338.242

**Неживинский Н.Ю.**

**Научный руководитель: доцент, к.э.н. Четырбок Н.П.**

## СПЕЦИФИКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА БЕЛАРУСИ

Экономика Беларуси строится на принципах социально-ориентированной рыночной модели, так же как и в других развитых странах с сильной экономикой. Однако по сравнению с другими странами в РБ нет возможности развития из-за слабо развитой фондовой биржи, и в этом случае Республика Беларусь теряет большой поток инвестиций.

Таблица 1 – Виды ценных бумаг и их структура на фондовом рынке

Вид ЦБ	Первичное размещение		Вторичное обращение (кроме РЕПО)		РЕПО	
	2014	Прирост к 2013%	2014	Прирост к 2013%	2014	Прирост к 2013%
Государственные ценные бумаги	5 941,4	212,3	7 068,6	91,8	24 686,2	87,5
Ценные бумаги НБ РБ	-	-	141,0	298,3	-	-
Акции	0,4	-99,3	479,3	-6,1	-	-
Облигации местных займов	-	-	79,3	26 333,3	-	-
Облигации банков	1 919,1	-30	16 132,8	5,7	32,0	-92,6
Облигации прочих юрлиц	1 350,3	-39,4	8 522,7	427,6	-	-