

УДК 911.3:332.13

Н. А. Радкевич,

географический факультет,

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Научный руководитель: ст. преподаватель А. С. Лучников

Березниковско-Соликамский промышленный узел: функциональные и пространственные трансформации

Аннотация. В статье охарактеризована современная территориально-отраслевая структура Березниковско-Соликамского промышленного узла, выполняющего роль пространственного центра для севера, северо-востока и востока Пермского края. Определены функциональные и пространственные трансформации, характерные для него в период с 1991 г. до настоящего времени.

Ключевые слова: Верхнекамье, промышленный узел, территориально-отраслевая структура, функциональные и пространственные трансформации.

В каркасе промышленности Пермского края особо выделяются два промышленных узла — Пермский и Березниковско-Соликамский, каждый из которых представляет собой территориально-производственный комплекс, функционирующий на основе географического разделения труда, эффективного использования природных, материальных, трудовых ресурсов, инфраструктуры и выгод географического положения. Основная задача узла — решение важной экономической проблемы через активизацию промышленного развития всего региона или его значительной части [1, с. 385].

Цель исследования — выявить территориально-отраслевые трансформации Березниковско-Соликамского промышленного узла, произошедшие в постсоветский период.

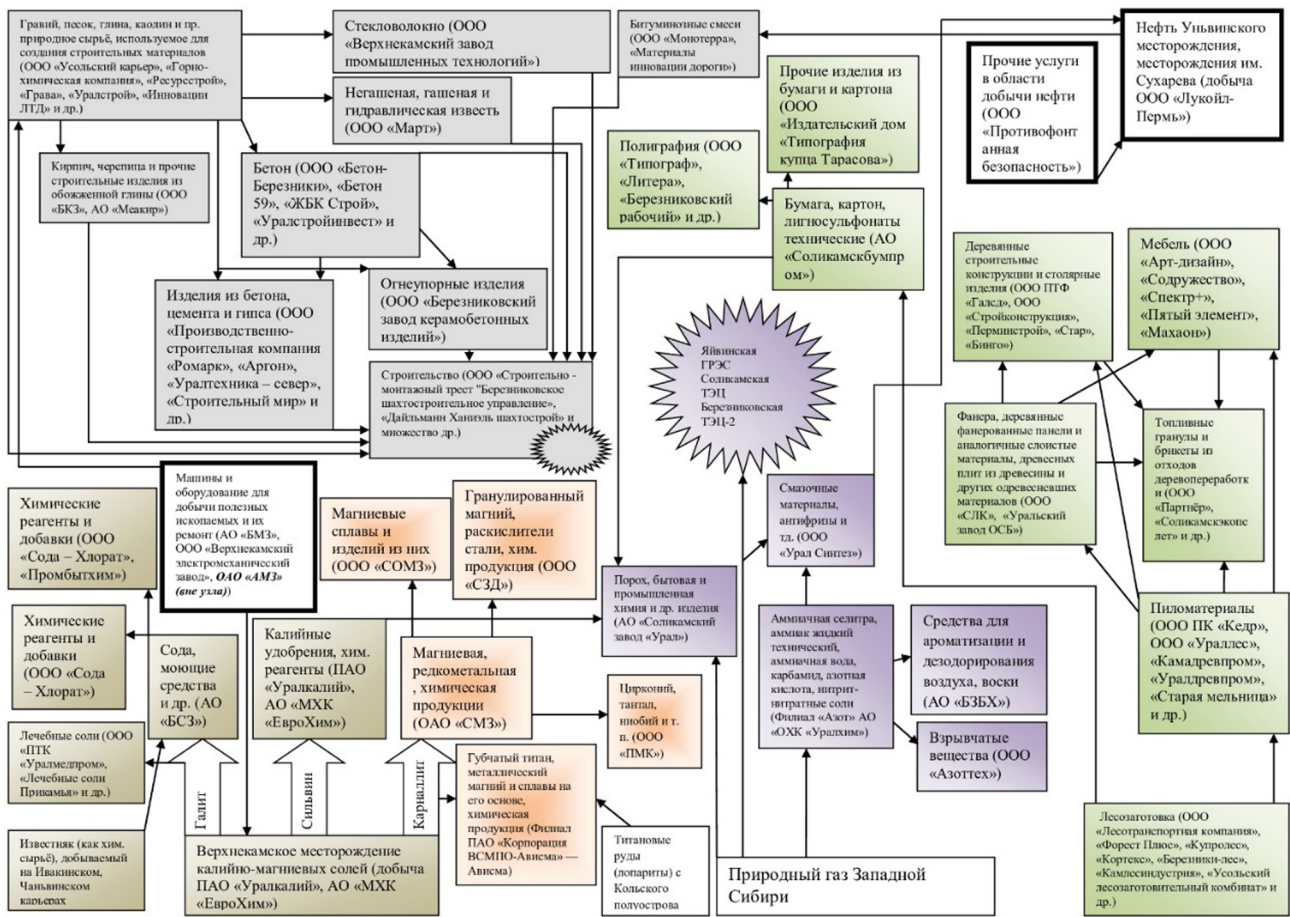
Березниковско-Соликамский промышленный узел (БСПУ) располагается в Верхнекамье (северной части Пермского края) и является его организационным центром. Ядром БСПУ являются три города (Березники, Соликамск и Усолье); в периферийной зоне находятся Александровск, пгт Яйва, Всеволодо-Вильва, п. Карьер Известняк, Орёл, Железнодорожный, отдельные сельские населенные пункты. Кроме того, ресурсно-эколого-компенсационная зона БСПУ (находится вне его основной площади) охватывает всю северную часть Пермского края, в том числе муниципальные образования Коми-Пермяцкого округа, Чердынский и Красновишерский городские округа (ГО). Трудоресурсные связи обеспечивают влияние БСПУ в пределах Кизеловского и Губахинского ГО.

Примерная площадь собственно БСПУ составляет 11 тыс. км²; население — 265 тыс. человек (2021), из них городского населения — 258 тыс. человек, или 97 %. Доля БСПУ в современной численности населения Пермского края — 10,5 %; в общей площади региона — 6,6 %; в общем объеме отгруженных товаров собственного производства и в сумме инвестиций в основной капитал — 17 % [2].

Отраслевую структуру БСПУ составляют промышленные предприятия, относящиеся к горнохимическому, электрометаллургическому, индустриально-строительному, газоэнергетическому и лесозащитному ЭЦ. Все они базируются на добыче (заготовке) и (пере-)обработке местного сырья, среди которого особое место занимает крупнейшее в стране Верхнекамское месторождение калийно-магниевых и поваренных солей. Вспомогательную роль выполняют предприятия машиностроения, пищевой и полиграфической промышленности, тепло- и электроэнергетики. Система технолого-производственных связей между ними представлена на рисунке.

В постсоветский период территориально-отраслевая структура БСПУ претерпела определенные изменения, которые могут быть отнесены к функциональным и пространственным трансформациям. Первые связаны с изменениями в производственном профиле ПУ, а вторые — с изменением его топологических характеристик (географического рисунка).

Несмотря на то, что базовая структура видов промышленной деятельности БСПУ за последние



Система технолого-производственных связей внутри БСПУ (составлено автором на основе анализа данных сайта rusprofile.ru)

30 лет не изменилась (представлены те же отрасли специализации), всё же нужно отметить исчезновение ряда предприятий. Так, в 2008 г. окончательно обанкротилась когда-то одна из крупнейших в стране площадок по производству органических красителей и флотореагентов, «Бератон». Кроме того, исчезло большое количество крупных предприятий деревообработки (преимущественно в Александровском и Усольском районах), а также по производству стройматериалов. Сложности с ассортиментом выпускаемой продукции привели к банкротству ряда предприятий машиностроения и металлообработки; сокращение населения и проблемы рентабельности — отдельных предприятий пищевой промышленности.

В то же время произошли позитивные изменения (усиление глубины переработки сырья) в традиционных направлениях. Так, появились предприятия по выпуску фанеры; увеличен объем производства мебели; освоены технологии переработки лома магния и выпуска десульфураторов на его основе, выпуск оксидов ниобия и тантала; появилось новое предприятие по производству калийных удобрений («Еврохим-УКК»).

Таким образом, можно констатировать, что в постсоветский период происходило «сужение» функциональных возможностей БСПУ в видах деятельности, которые относятся к вспомогательным или к начальным стадиям традиционных отраслей, испытывающих перманентный кризис. С другой стороны, позитивные изменения происходили в структуре базовых ЭПЦ, хотя проблема малого представительства верхних стадий ЭПЦ так и не была решена, а объемы деятельности по отдельным отраслям специализации сократились.

Что касается пространственных трансформаций, то в постсоветское время происходило сокращение агломерационной связности БСПУ, что было вызвано сокращением населения и экономической значимости отдельных поселений. В период с 1989 по 2021 г. относительная убыль населения в БСПУ составила почти 30 % (в 1989 г. население составляло почти 360 тыс. человек [3]). Особенно сильные изменения относятся к периферии узла: поселки Орёл, Всеволодо-Вильва, Карьер Известняк, Железнодорожный потеряли от 33 до 55 % жителей; Яйва — 27 %. Потери в Соликамске составили 19 % в Соликамске, в Березниках —

31 %. Рост населения отмечен только в пределах бывшего Усольского района, где построены новые микрорайоны для переселенцев с березниковских провалов, а также введены в эксплуатацию новый калийный комбинат и активизировалась добыча нефти. Следствием этого стало усиление концен-

трационной значимости ядра БСПУ и сокращение экзистической роли периферийных районов. На наш взгляд, если этот процесс будет продолжаться, то он может способствовать дальнейшему ослаблению промышленной периферии Пермского края на севере и востоке.

1. Лучников А. С., Николаев Р. С. Территориальное планирование промышленных комплексов (на примере Березниковско-Соликамского промышленного узла) // Россия и ее регионы в полимасштабных интеграционно-дезинтеграционных процессах : материалы междунар. науч. конф. в рамках VIII ежегод. науч. ассамблеи Ассоц. рос. географов-обществоведов. — Пермь : Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2017. — С. 384–392.

2. Муниципальные образования Пермского края : стат. сб. — Пермь : Пермьстат, 2021. — Ч. 1. — 131 с.

3. Численность населения СССР, РСФСР и ее территориальных единиц по полу по Всесоюзной переписи населения 1989 г. // Демоскоп-Weekly : электрон. версия бюллетеня Института демографии Высшей школы экономики. — URL: http://www.demoscope.ru/weekly/ssp/rus89_reg1.php (дата обращения: 13.05.2023).