

С.М. Бенза

НЕКОТОРЫЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сергей Маркович Бенза – аспирант, Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, г. Гатчина; e-mail: benzas@mail.ru.

В статье рассмотрено влияние отдельных факторов, связанных с пространственным распределением производства нерудных строительных материалов. Одним из таких факторов является эффективное освоение и использование недр региона для нужд народного хозяйства Ленинградской области. В работе анализируется влияние этого аспекта на развитие производственной и социальной инфраструктуры Ленинградской области, а также обеспечение производственных комплексов экономики региона полезными ископаемыми.

Ключевые слова: экономические основы использования недр; экономическое развитие; экономический потенциал региона; Ленинградская область; нерудные строительные материалы; промышленный комплекс добычи и производства нерудных строительных материалов.

S.M. Benza

CERTAIN FACTORS DETERMINING SPATIAL DISTRIBUTION OF AGGREGATES PRODUCTION AND THEIR INFLUENCE ON ECONOMIC DEVELOPMENT OF LENINGRAD REGION

Sergey Benza – post-graduate student, State Institute of Economics, Finance, Law and Technology, Gatchina; e-mail: benzas@mail.ru.

We consider the influence of certain factors connected with the spatial distribution of aggregates production. One of the factors in question is effective development and use of mineral resources in Leningrad region. We analyze the influence of this aspect on the development of the production and social infrastructure of Leningrad region as well as the supply of mineral resources to the production complexes of the region.

Keywords: economic foundations of mineral resources development; economic development; regional economic potential; Leningrad region; aggregates; industrial complex of aggregates mining and production.

В законе Российской Федерации «О недрах» приводятся правовые и экономические основы использования недр нашей страны, определяются вопросы государственного регулирования, защиты интересов

государства в этом направлении, а также права пользователей недр. На основе этого закона формируется региональная минерально-сырьевая политика, которая направлена на:

- развитие производственной и социальной инфраструктуры территории;
- повышение занятости населения;
- подготовку новых квалифицированных и повышение квалификации существующих кадров;
- рост поступлений от налогов в бюджеты различного уровня [1].

В связи с возрастающим значением и ускоряющимся социально-экономическим развитием регионов на современном этапе сырьевые минеральные ресурсы и их освоение и экономическая оценка имеют большое значение. Оценка стоимости существующих в регионе разрабатываемых и потенциальных сырьевых месторождений, в том числе нерудных строительных материалов, позволит повысить эффективность недропользования на основе рыночных механизмов. После проведения стоимостной оценки запасов недр можно определить стратегию их освоения и корректировать систему налогообложения добывающих предприятий [2].

Освоение месторождения нерудных строительных материалов должно проводиться, в первую очередь, с точки зрения развития региона. В этом случае можно будет использовать совместно различные сочетания минерального сырья, месторождений и извлекаемых компонентов на территории региона. Это приводит к появлению новых перспективных форм пространственной организации производства – кооперации и концентрации, что, в свою очередь, способствует эффективному использованию производственных мощностей, энергетических и транспортных потоков, повышению занятости населения региона и развитию социальной инфраструктуры [3].

Особое внимание в настоящее время уделяется экологической ситуации в регионе. При освоении новых месторождений нерудных строительных материалов и модернизации действующих предприятия обязаны подчиняться существующим природоохранным регламентам. Если территория имеет благоприятную экологическую обстановку, то предприятие обязано использовать только чистые экотехнологии и максимально сохранять существующие экосистемы.

Это способствует повышению потребности предприятия в использовании последних достижений научно-технического прогресса. Использование новейших малоотходных технологий, замкнутых модульных установок и др. дает возможность организовать переработку минерального сырья без превышения нормативного загрязнения среды и одновременно реализовать экономические интересы территории.

В недрах Ленинградской области наиболее распространенными из всех типов минерального сырья являются нерудные полезные ископаемые (далее – НИИ), в том числе песчано-гравийные материалы (далее – ПГМ). Следует отметить, что за период с 2004 г. минерально-сырьевая база НИИ Ленинградской области в части прироста запасов значительно возросла. В табл. 1 приведены данные по минерально-сырьевому потенциалу Ленинградской области, обеспечивающему производственные комплексы, стоящие в основе современного индустриального общества [4].

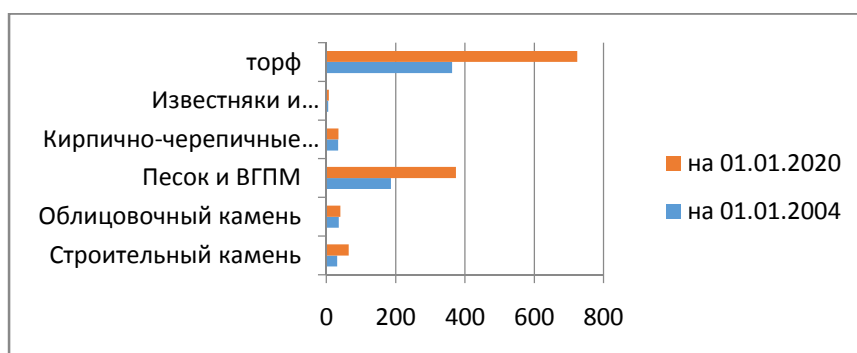
В структуре отгруженной продукции промышленного комплекса Ленинградской области добыча полезных ископаемых составляет более одного процента. Добывающие производства в регионе представлены добычей топливно-энергетических ископаемых (торф) и добычей полезных ископаемых – нерудных строительных материалов (щебень, блоки природного камня, гравий, песчано-гравийные смеси, щебеночно-гравийные смеси, глины). По сравнению с 2004 г., значительно выросло количество месторождений и участков распределенного и нераспределенного фонда. Наибольший прирост количества месторождений и участков произошел по месторождениям строительного камня – 31 месторождение в 110%. В 2 раза увеличилось количество месторождений песка и валунно-гравийно-песчаного материала, а также месторождений торфа (см. рисунок).

Ленинградская область достаточно обеспечена полезными ископаемыми, в том числе нерудными строительными материалами. Объектами наибольшего потребления являются строительство и ре-

Обеспечение производственных комплексов экономики региона полезными ископаемыми Ленинградской области

Производственный межотраслевой комплекс	Основные виды НПИ	Основная область применения
Агропромышленный	фосфориты, карбонатные породы	производство минеральных удобрений
Металлургический, машиностроительный	карбонатные породы, глины, пески кварцевые, полевошпатовое сырье, волластонит	флюсы, огнеупоры, тигли, литейные формы, керамика, электрокерамика
Экологический	природные сорбенты, гравийно-песчаные наполнители водоочистных фильтров	очистка природных и промышленных вод
Комплексы высоких технологий	габброиды	прецизионное машиностроение
Минерально-строительный	все виды изверженных и метаморфических пород, пески строительные и ПГМ, карбонатные породы	строительство промышленное, дорожное, гражданское
Нефтехимический, топливо-энергетический	горючие сланцы	энергетика (ТЭЦ), химическая переработка

Источник: [4].



Месторождения и участки общераспространенных полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2004 г. и 01.01.2020 г.

Источник: [4].

монтаж автомагистралей, например, трасса «Скандинавия» (Выборгский район). «Сортавала» (Всеволожский и Приозерский район). Востребованы были региональные месторождения для строительства участка скоростной автомобильной дороги М-11 «Нева» в Тосненском районе. Жилищный комплекс и промышленно-гражданское строительство являются постоянными потребителями сырья такого рода [4].

Комплекс предприятий по добыче и производству строительных материалов играет важную роль в экономическом развитии Ленинградской области за счёт возникновения новых и повышения эффек-

тивности существующих межотраслевых кооперационных связей (строительная отрасль, энергетический и транспортный комплекс, сельское хозяйство). В настоящее время одной из основных проблем, оказывающей воздействие на функционирование этой отрасли, является, с нашей точки зрения, недостаточно проработанная методическая база стратегии развития. Несогласованность документационного обеспечения, действующего и разрабатываемого на различных уровнях государственного муниципального управления (регион и муниципалитет) с отраслевыми документами, нормативно-правовыми актами предприятий и промышленных ком-

плексов также создаёт препятствия в работе строительных предприятий.

С нашей точки зрения, роль промышленного комплекса, связанного с добычей и производством нерудных строительных материалов, в развитии экономического потенциала региона недооценена. Его вклад кажется меньше по сравнению с другими отраслями производства, например, добычи нефти и газа. Это приводит к трудностям определения путей развития данной отрасли. В государственных программах и стратегических планах развития региона согласованной работе, кооперированию добывающего комплекса с другими промышленными отраслями уделяется очень мало внимания, поэтому существует недостаточное инвестирование, барьеры для создания общей экономической среды и, как следствие, снижение экономического роста в долгосрочной перспективе.

Для того, чтобы определить, насколько эффективными будут добыча и производство нерудных строительных материалов для бюджета Ленинградской области, нужно провести расчёт налоговых поступлений от деятельности предприятий этой отрасли. За основу этого расчёта брались

сумма налоговых отчислений в бюджет региона и подоходного налога на заработную плату. Общие отчисления были взяты в размере 20%, подоходный налог – 13%, отчисления в региональный бюджет принимались как половина от прибыли. Расчёт проводился по всем муниципальным образованиям на период в один год, полученные данные приводятся в табл. 2.

Востребованность нерудных строительных материалов в Ленинградской области обусловлена увеличением инвестиций в жилищное строительство, наличием крупных федеральных инфраструктурных объектов дорожного строительства, развитием портовых кластеров на северном и южном побережье Финского залива.

Нам кажется, что нужно сформировать принципиально новый подход к управлению и согласованному стратегическому планированию развития добывающего комплекса нерудных строительных материалов местного значения. В основе такого подхода должна лежать методология стратегического планирования, направленная на переоценку ценности сырьевых ресурсов и учитывающая их роль в развитии сопряженных отраслей и экономики Ленинградской области в целом.

Таблица 2

**Отчисления от отрасли нерудных строительных материалов
в бюджет Ленинградской области за один год**

Муниципальный район	Извлекаемая стоимость, тыс. руб.	Отчисления от прибыли, тыс. руб.	Отчисления от прибыли в региональный бюджет, тыс. руб.
Бокситогорский	9786.0	1957.2	978.6
Волосовский	108426.3	21685.3	10842.6
Волховский	33754.6	6750.9	3375.5
Всеволожский	163815.0	32763.0	16381.5
Выборгский	1217109.4	243421.9	121710.9
Гатчинский	25655.0	5131.0	2565.5
Кингисепский	216428.3	43285.7	21642.8
Киришский	3162.5	632.5	316.3
Кировский	49109.3	9821.9	4910.9
Лодейнопольский	7968.0	1593.6	796.8
Ломоносовский	45444.0	9088.8	4544.4
Лужский	8619.0	1723.8	861.9
Подпорожский	48167.6	9633.5	4816.8
Приозерский	265256.0	53051.2	26525.6
Сланцевский	100.0	20.0	10.0
Тихвинский	3750.0	750.0	375.0
Тосненский	95310.0	19062.0	9531.0
Всего по области	2301860.9	460372.2	230186.1

Данные, приведённые в табл. 2, позволяют сделать вывод, что отрасль нерудных строительных материалов является прибыльной сферой производства для нашего региона. Каждый муниципальный район Ленинградской области имеет запасы разных полезных ископаемых. Создание новых предприятий и модернизация существующих позволит существенно пополнить региональный бюджет.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1 (последняя редакция) // Справ.-правовая система «Консультант-Плюс». URL: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=420499&dst=100001#RjkA1ET29wJHiMjf2>

(дата обращения: 22.06.2022).

2. Козьева И.А., Кузьбожев Э.Н. Экономическая география и регионалистика. 2-е изд. М.: ИНФРА-М, 2019. 319 с.

3. Райзберг Б.А. Курс экономики / Б.А. Райзберг, Е.Б. Стародубцева; под ред. Б.А. Райзберга. 5-е изд., испр. М.: ИНФРА-М, 2022. 686 с.

4. «Разработка «Концепции стабилизации и развития минерально-сырьевого комплекса Ленинградской области». Отчёт о выполнении работ: на основе геолого-экономической оценки минерально-сырьевого потенциала муниципальных образований», ООО «Геостром», неопубликованный. URL: <http://www.tenmon.ru> (дата обращения: 22.06.2022).