

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

¹Михайлова С.С., ²Будажанаева М.Ц.

¹ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»,
Улан-Удэ, e-mail: ssmihailova@mail.ru;

²Байкальский завод минеральных наполнителей, Улан-Удэ, e-mail: medegma_@mail.ru

Промышленность строительных материалов является приоритетной отраслью экономики. Данная сфера чувствительна к изменениям экономической активности в стране, в небольших регионах ее развитие определяется объемами строительства социальных объектов, дорог за счет бюджетного финансирования. Для удаленных регионов актуально сохранение и технологическое развитие собственных предприятий по производству строительных материалов. В статье предложены направления развития промышленности строительных материалов Республики Бурятия, в том числе с использованием имеющихся мер государственной поддержки. Выявлено нарастающее технологическое отставание отрасли, наличие примитивных производств строительных материалов, что определяется низкой емкостью регионального рынка, ориентацией действующих предприятий на добычу и первичную переработку строительного сырья. Природное сырье, добываемое на территории региона, характеризуется высоким качеством, в то же время удаленность от основных потребителей, размещенных в европейской части Российской Федерации, снижает инвестиционную привлекательность месторождений. Основными факторами роста инвестиционной привлекательности отрасли является выход на рынок Китая, замещение более дорогого импортного сырья, продукции. На основе анализа таможенной статистики, разведанных запасов строительного сырья в регионе выявлены виды продукции, перспективные в части импортозамещения и экспорта: асбест, перлит.

Ключевые слова: промышленность строительных материалов, импортозамещение, промышленный кластер, кооперация, Республика Бурятия

BUILDING MATERIALS INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BURYATIA: IMPORT SUBSTITUTION PROSPECTS

¹Mikhaylova S.S., ²Budazhanaeva M.Ts.

¹East Siberia State University of Technology and Management, Ulan-Ude, e-mail: ssmihailova@mail.ru;
²Baikal Plant of Mineral Fillers, Ulan-Ude, e-mail: medegma_@mail.ru

The building materials industry is a priority sector of the economy. It is sensitive to changes in economic activity in the country. In small regions, its development is determined by the volume of construction of social facilities, roads at the expense of budget financing. For remote regions, the preservation and technological development of their own enterprises for the production of building materials is important. The article suggests directions for the development of the building materials industry in the Republic of Buryatia. The growing technological backwardness of the industry, the presence of primitive production of building materials was revealed. Natural raw materials produced in the region are of high quality, while the remoteness from the main consumers located in the European part of the Russian Federation reduces the investment attractiveness of the deposits. The main factors in the growth of the investment attractiveness of the industry is the entry into the Chinese market, the replacement of more expensive imported raw materials and products. Based on the analysis of customs statistics, explored reserves of building raw materials in the region, types of products that are promising in terms of import substitution and export were identified: asbestos, perlite.

Keywords: building materials industry, import substitution, industrial cluster, cooperation, Republic of Buryatia

Производство строительных материалов отражает динамику развития национальной экономики. Низкий уровень технологического развития отрасли негативно сказывается на возможности реализации и эффективности инфраструктурных инвестиционных проектов, высокая зависимость от импортной продукции ведет к риску удлинения сроков строительства, а также последующей эксплуатации [1]. Восстановление строительной отрасли региона, в том числе промышленности строительных материалов, является одним из приоритетных направлений региональной политики.

Целью исследования является поиск направлений инвестиционного развития промышленности строительных материалов Республики Бурятия с ориентацией на внутренний и внешние рынки, в том числе за счет создания регионального промышленного кластера.

Материалы и методы исследования

Информационную основу исследования составили публикации Федеральной службы государственной статистики, оперативная таможенная статистика. Методическую основу исследования составили методы

ды стратегического анализа, описательной статистики, системного анализа.

Результаты исследования и их обсуждение

В Республике Бурятия по виду экономической деятельности «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов» на 31 декабря 2020 г. зарегистрирована 131 коммерческая организация. Объем производства по данному виду деятельности в 2020 г. составил 3 414,8 млн руб., всего занято 1,2 тыс. чел. Износ основных производственных фондов по укрупненному виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» составляет 51,1% (табл. 1). Существует необходимость в обновлении основных фондов организаций. Барьером своевременного обновления является высокая процентная ставка по привлеченным заемным средствам, короткие сроки предоставления коммерческих кредитов, недостаток собственной прибыли в связи с низкой экономической эффективностью производства.

Отрасль строительных материалов является традиционной специализацией региона, что связано с наличием множества разведанных и ранее эксплуатируемых месторождений, историческими особенностями инфраструктурного развития Сибири и Дальнего Востока [2, 3]. В регионе присутствует научная и образовательная инфраструктура промышленного кластера строительных материалов, в том числе: Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Байкальский колледж недропользования, Бурятский республиканский техникум строительных и промышленных технологий, Геологический институт СО РАН, Институт физического материаловедения СО РАН.

Продукция промышленности строительных материалов ориентирована на ре-

гиональный рынок, рынки субъектов СФО и ДВФО. Основным конкурентным преимуществом продукции является высокое качество природного сырья, в связи с чем распространена практика вывоза сырья (горной массы) для дальнейшей переработки на заводах в других регионах. Развитие промышленности строительных материалов связано с реализацией проектов по первичной и глубокой переработке сырья на месте добычи [3]. В качестве зарубежного рынка рассматривается рынок Монголии ввиду географической близости (рис. 1).

ООО «ТимлюйЦемент», ООО «Горная компания» входят в холдинг «Сибирский цемент», который в свою очередь обеспечивает финансовую устойчивость компаний, организует сбыт продукции. ООО «Тимлюйский завод» является единственным поставщиком хризотилцементных изделий на территории Дальневосточного федерального округа, данная продукция не поставляется другими производителями ввиду дальности перевозок. ООО «Старатели-Сибирь» производит сухие строительные смеси под маркой «Старатели» и поставляет продукцию на рынки СФО и ДВФО для обеспечения плана продаж группы компаний «Старатели». ООО «БЗМН» является производителем минерального порошка. ООО «Дорстройсервис» является крупнейшей региональной строительной компанией, специализируется на строительстве дорог, объектов промышленного и гражданского назначения. ООО «Дорстройсервис» производит дорожные строительные материалы для собственных нужд.

Целью создания промышленного кластера строительных материалов Республики Бурятия является переход на качественно новый уровень технологического развития, организации производства и ведения бизнеса участников промышленного кластера (рис. 2).

Таблица 1

Основные показатели по виду деятельности
«Производство прочей неметаллической минеральной продукции»
Республики Бурятия в 2018–2020 гг.

Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020
Объем отгруженных товаров собственного производства	млн руб.	2651,5	3918,8	3414,8
Индекс производства	%	90,6	127,4	74,0
Среднегодовая численность работников организаций	тыс. чел.	1,0	1,2	1,2
Степень износа основных фондов на конец года (обрабатывающие производства)	%	50,9	53,0	51,1
Удельный вес полностью изношенных основных фондов на конец года (обрабатывающие производства)	%	13,9	14,5	21,0

Источник: <https://burstat.gks.ru>.

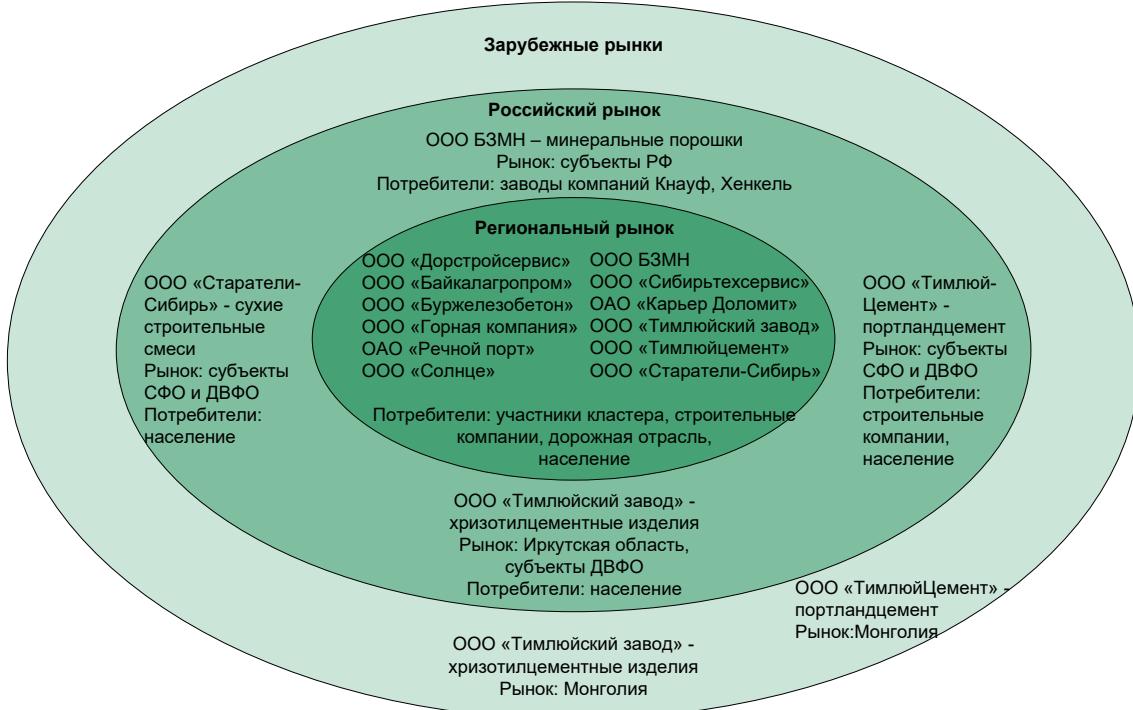


Рис. 1. Рынки сбыта продукции промышленности строительных материалов Республики Бурятия.
Источник: составлено авторами

Задачи создания промышленного кластера: технологическая модернизация участников промышленного кластера; кооперация и интеграция участников промышленного кластера в технологические, сбытовые цепочки; обеспечение согласованности деятельности образовательных учреждений, научных организаций в части подготовки специалистов, проведения исследований и разработок в сфере промышленности строительных материалов; обеспечение согласованности системы государственного управления, в том числе системы государственной поддержки, в части развития промышленного кластера, сопутствующих отраслей.

В табл. 2 представлен анализ сильных и слабых сторон развития промышленности строительных материалов в Республике Бурятия.

Рынок строительных материалов является конкурентным, насыщенным в части присутствия российских и международных брендов, торговых марок. На наш взгляд, развитие участников промышленного кластера подразумевает развитие системы контрактного производства под маркой известных брендов, а также вхождение в группы компаний [4]. Группы компаний могут быть заинтересованы в поглощении участников промышленного кластера при наличии уникального актива (месторождение, техноло-

гия, высокая организация производства, гарантированный сбыт).

Перспективы развития промышленного кластера связаны с восстановлением рынка строительных материалов, увеличением объема бюджетного финансирования строительства социальных объектов, дорожной отрасли. Положительная динамика потребления строительных материалов позволит аккумулировать инвестиционные ресурсы для технологического перевооружения участников промышленного кластера [5]. Преимуществом расположения кластера на территории Республики Бурятия, включенного в состав Дальневосточного федерального округа, является возможность развития инфраструктуры промышленного кластера с участием институтов поддержки развития территорий, промышленности, субъектов малого и среднего бизнеса: Фонд развития Дальнего Востока, Корпорация развития Дальнего Востока, Фонд развития промышленности [6].

Возможно создание частных промышленных парков на производственных площадках участников кластера и размещение на данных площадках новых участников кластера с различными кооперационными проектами. Включение участников промышленного кластера в состав резидентов территорий опережающего развития позволит повысить их инвестиционную привлекательность.

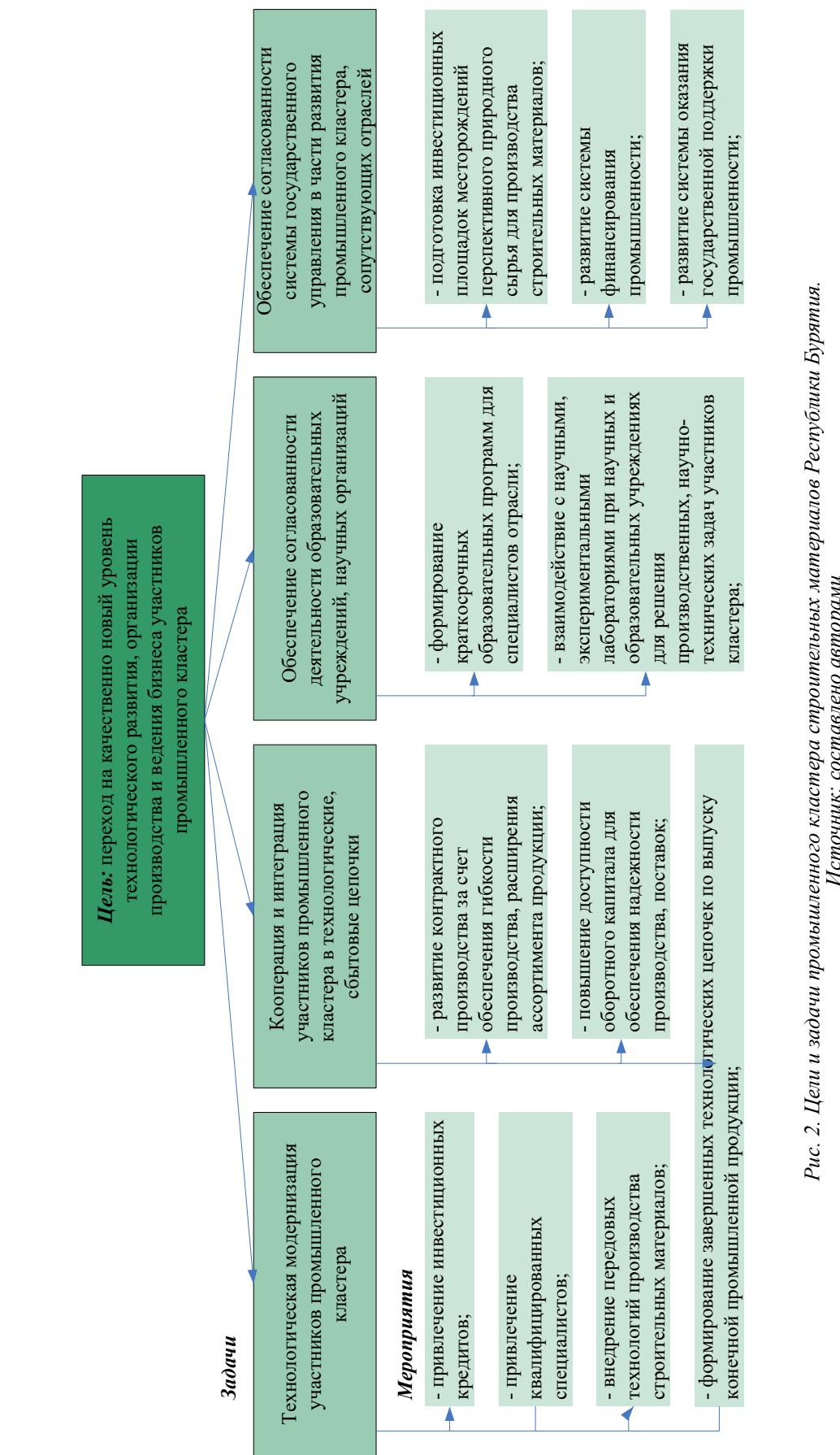


Таблица 2

Анализ сильных и слабых сторон, угроз и возможностей развития промышленности строительных материалов в Республике Бурятия

	Сильные стороны	Слабые стороны
	Внешняя среда	Внутренняя среда
Внешняя среда	<ul style="list-style-type: none"> – высокое качество природного сырья; – наличие производственных площадок с развитой инфраструктурой, с возможностью расширения мощностей; – высокие кооперационные возможности участников кластера в рамках создания новых или развития имеющихся технологических цепочек производства строительных материалов 	<ul style="list-style-type: none"> – высокий моральный и физический износ основных производственных фондов; – сезонность производства ввиду высоких энергетических затрат на производство в зимний период года; – дефицит оборотных средств для запуска производства (формирование запасов сырья, готовой продукции, проведение подготовительных, ремонтных работ); – ограничения выхода на новые рынки, удержания рынков в связи с неразвитой моделью ведения бизнеса, логистики, маркетинга
Внешняя среда	<p>Возможности</p> <ul style="list-style-type: none"> – низкая стоимость привлечения трудовых ресурсов; – рост потребления строительных материалов в связи с увеличением объемов финансирования программ капитального строительства, реализации инфраструктурных проектов на территории региона, субъектов Дальневосточного федерального округа; – расширение ассортимента сырья, готовой продукции за счет вовлечения в оборот ранее действующих месторождений минерального сырья 	<p>Угрозы</p> <ul style="list-style-type: none"> – отсутствие надежной системы финансирования промышленных предприятий; – технологическое отставание от сопутствующих отраслей, запросов потребителей продукции; – конкурентный, насыщенный рынок конечной продукции (конкуренция со стороны групп компаний, холдингов, высокая стоимость выхода на рынок)

Перспективы расширения линейки производимой промышленным кластером продукции связаны с реализацией инвестиционных проектов по добыче минерального сырья и выпуску конечной промышленной продукции:

- освоение Молодежного месторождения хризотил-асбеста, расположенного в Муйском районе Республики Бурятия. Месторождение по содержанию текстильных сортов асбеста является уникальным, не имеющим аналогов среди разрабатываемых месторождений [2];
- ввод в эксплуатацию приостановленного Мухор-Талинского месторождения перлитов в Заиграевском районе Республики Бурятия и его переработка с созданием новых производственных мощностей или на производственных мощностях действующих предприятий – участников промышленного кластера;
- организация выпуска строительных материалов с целью импортозамещения, замещения ввоза из других регионов (при условии экономической эффективности). К числу таких производств могут быть отнесены производство брускатки, бордюрных камней и плиты для мощения из природного камня; изделий из цемента, бетона или искусственного камня.

Асбест является экспортным продуктом, география сбыта которого включает страны СНГ, Азии. Объем экспорта асбеста за 2021 г. составил 601,4 тыс. т, за 2020 г. – 594,6 тыс. т, 2019 г. – 651,7 тыс. т (табл. 3).

Таблица 3
Объем экспорта по коду ТН ВЭД 2524
(асбест) за 2021 г.

№	Страна	Стоимость, млн долл. США	в % к итогу
1	Индия	66,3	36,05
2	Китай	39,3	21,33
3	Индонезия	28,0	15,24
4	Шри-Ланка	13,4	7,30
5	Вьетнам	8,8	4,76
6	Прочие страны	28,2	15,32
	Итого	184,0	100,00

Источник: составлено авторами по данным [7].

Реализация инвестиционного проекта по восстановлению добычи и переработки перлита соответствует целям политики импортозамещения. Объем импорта по коду ТН ВЭД 2530100000 – вермикулит, перлит

и хлориты, невспененные, за 2021 г. составил 130,6 тыс. т, 2020 г. – 103,4 тыс. т, 2019 г. – 114,0 тыс. т, 2018 г. – 97,3 тыс. т (табл. 4).

Таблица 4

Объем импорта по коду ТН ВЭД 253010 (вермикулит, перлит и хлориты) за 2021 г.

№	Страна	Стоимость, млн долл. США	в % к итогу
1	Армения	4,1	47,96
2	Турция	3,0	34,87
3	Узбекистан	0,6	7,37
4	Южная Африка	0,2	2,42
5	Греция	0,2	2,11
6	Прочие страны	0,4	5,27
	Итого	8,6	100,00

Источник: составлено авторами по данным [7].

Заключение

Промышленность строительных материалов Республики Бурятия, с одной стороны, является перспективным направлением развития экономики региона, с другой стороны, характеризуется слабым технологическим развитием, сырьевой направленностью производителей. Предприятия отрасли ориентированы на внутренний рынок региона, развитие которого определяется бюджетным финансированием строительства социальных объектов, дорожного строительства. На наш взгляд, для обеспечения

устойчивого развития отрасли необходима реализация проектов, направленных на импортозамещение в масштабах российской экономики, а также экспорт продукции в ближайшие для региона страны.

Список литературы

1. Ильина Е.В. Стратегия развития импортозамещения промышленности строительных материалов в современной России // Экономика и социум. 2019. № 11 (66). С. 270–275.
2. Гвак С.К., Шагжиев К.Ш. Минерально-сырьевая база промышленности строительных материалов Республики Бурятия // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2009. № 4. С. 16–19.
3. Гордиенко И.В. Ресурсы стратегического минерального сырья Республики Бурятия: состояние и перспективы развития // Науки о Земле и недропользование. 2020. Т. 43. № 1 (70). С. 8–35. DOI: 10.21285/2686-9993-2020-43-1-8-35.
4. Быков Д.Н., Хомкалов Г.В. Рынок строительных материалов в условиях конкуренции // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2018. Т. 8. № 3 (26). С. 26–31.
5. Доржиева В.В. Строительная отрасль: тенденции развития, влияние пандемии и условия восстановительного роста в контексте задач структурной модернизации // Научные труды Вольного экономического общества России. 2020. Т. 223. № 3. С. 237–243. DOI: 10.38197/2072-2060-2020-223-3-237-243.
6. Развитие экономики Дальнего Востока России: эффекты государственной политики: монография. Отв. ред. П.А. Минакир, С.Н. Найден. Хабаровск: Институт экономических исследований Дальневосточного отделения РАН, 2021. 208 с.
7. Экспорт и импорт российских регионов: таможенная статистика с детализацией до товаров за 2016–2021 гг. // ФТС; обработка: Кочанов Д.В., Сусина А.А., Копытко В.К., Инфраструктура научно-исследовательских данных, АНО «ЦПИР», 2022. Доступ: Лицензия CC BY-SA. URL: <http://data-in.ru/data-catalog/datasets/201/> (дата обращения: 23.03.2022).