

СОЦИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ КОМПАНИЙ ПО ДОБЫЧЕ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ»

Малявцев Д. А.¹

¹ Уральский институт управления, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (620144, Россия, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 66)

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

Малявцев Д. А. Социально ответственное инвестирование компаний по добыче нерудных материалов в муниципальном образовании «город Екатеринбург» // Муниципалитет: экономика и управление. 2023. № 3. С. 38–45. DOI 10.22394/2304-3385-2023-3-38-45. EDN XZBUIG.

АННОТАЦИЯ:

Важнейшей составной частью современной экономики является строительство, которое, в свою очередь, не может существовать без материалов, получивших название нерудных. Отрасль добычи нерудных строительных материалов в настоящее время активно развивается, что не может не сказываться на социальной сфере, экологической обстановке и иных аспектах жизни российского общества. Таким образом, современное состояние отрасли нерудных строительных материалов, в частности, щебня, требует принятия значимых управленческих решений как на уровне государства, так и на уровне самих хозяйствующих субъектов.

В качестве определяющего метода исследования выступает системно-функциональный метод, позволяющий исследовать деятельность участников экономических отношений в аспекте аксиологического подхода. Также используется синергетический подход, который позволяет оценивать закономерности развития экономических систем. Выбор указанного методологического подхода обусловлен тем, что именно данный метод научного познания позволяет раскрыть целостность и комплексный характер социально-экономической политики хозяйствующих субъектов.

Цифры развития отрасли добычи нерудных материалов показывают серьезную заинтересованность в ней экономики регионов и страны в целом. Хозяйствующие субъекты начинают решать не только производственные задачи, но и включаются в решение социальных проблем региона и страны в целом. Вместе с тем, исследование показывает, что затраты на социально ответственный тип хозяйствования существенно выше, нежели затраты на традиционный тип ведения предпринимательской деятельности, и в настоящее время это могут себе позволить только крупные производственные объединения.

Развитие отрасли не может не отражаться на социально-экономической картине. Лидеры рынка начали внедрять социально-ответственный подход хозяйствования, что может и должно служить базой для формирования государственной политики, основанного на ценностном подходе.

Требуется внедрение социально-ответственного подхода хозяйствующих субъектов с учетом накопленного опыта компаний – лидеров в сфере производства нерудных строительных материалов. Учитывая зависимость производственных компаний от поставок зарубежного оборудования и техники, происходит снижение прибыльности подобных компаний и государству необходимо разработать и ввести в практику комплексную программу поддержки социально ответственного бизнеса, что, в свою очередь, позволит решить серьезные социальные проблемы и предотвратить социальные конфликты. Для этого стоит рассмотреть возможность предоставления социально ответственным инвесторам различного рода налоговых, финансовых и иных льгот, направленных на поддержку бизнеса и минимизацию затрат на добычу и производство нерудных строительных материалов.

© Д. А. Малявцев, 2023

Open Access This article is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License, which permits use, sharing, adaptation, distribution and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license, and indicate if changes were made.



КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: социально ответственное инвестирование, финансы, нерудные строительные материалы, государственная политика, инвестирование, социальное партнерство, развитие добывающей отрасли, меры поддержки, налоговые льготы.

Введение

Сегодня все больше возрастает роль строительной отрасли, в том числе в связи с реализацией многочисленных национальных проектов и федеральных программ, направленных на обеспечение российских граждан жильем, дорогами, объектами инфраструктуры. Для нужд строительства преимущественно используются нерудные строительные материалы [1].

Как определяет Сахалинский УФАС России в своем решении от 03.12.2015 № 08-68/2015, нерудные строительные материалы (НСМ) – неорганические зернистые, сыпучие строительные материалы минерального происхождения, получаемые почти исключительно в карьерах из горных пород, в том числе из попутно добываемых пород и отходов обогащения горнообогатительных предприятий, и применяемые в строительстве без изменения их химического состава и фазового состояния. Технологии, используемые в производстве нерудных строительных материалов, включают добычу минерального сырья, его механическую обработку или обогащение. Промышленность нерудных строительных материалов объединяет предприятия, производящие (добывающие) в качестве основной продукции щебень, гравий, песок, песчано-гравийную смесь [2].

С учетом различной отраслевой принадлежности в промышленности строительных материалов насчитывается около 17 тыс. предприятий различной мощности и различных форм собственности, в т.ч. 2,1 тыс. крупных и средних [3]. Ввиду возрастающих в последние годы объемов гражданского, промышленного, дорожного строительства появляются новые хозяйствующие субъекты, инвестирующие большие денежные средства и планирующие заниматься разработкой гравийных и песчаных карьеров.

Для увеличения объемов добычи ПГС необходима разработка новых месторождений или увеличение площади разработки существующих карьеров [4]. И этого требует современная экономика. Производственная деятельность связана с техногенным воздействием на природную среду и необходимостью решения социально-экономических проблем региона [5]. В настоящее время крупные строительные компании переходят на «полный» цикл производства работ, что приводит к снижению числа посредников и уменьшению конечной стоимости продукции. При этом компании неизменно сталкиваются с проблемами высокой стоимости добывающих работ, а также логистическими проблемами перевозки произведенной продукции.

С другой стороны, увеличение количества карьеров требует и решения социально-экологических проблем, так как процесс возрастания добычи нерудных строительных материалов сопрово-

ждается увеличением масштабов и ростом объемов загрязнений (запыленности), вызывающих нарастание экологической угрозы, снижение плодородия почв и ухудшение здоровья населения.

Все это, безусловно, требует комплексных решений, направленных на повышение социальной ответственности компаний, осуществляющих свою деятельность в сфере добычи нерудных строительных материалов.

Материалы и методы

В настоящее время в России отсутствует стройная система, позволяющая компаниям добывающей отрасли определить план и характер своей деятельности по обеспечению социально-экологических интересов общества и государства. Именно поэтому определяющим может выступать исследование опыта отдельных компаний, являющихся лидерами конкретной производственной сферы и стремящихся к решению не только своих предпринимательских задач, но и имеющих социальную ориентированность и включенность в решение экономических проблем региона и страны в целом.

В качестве определяющего метода исследования выступает системно-функциональный метод, позволяющий исследовать деятельность участников экономических отношений в аспекте аксиологического подхода. Выбор указанного методологического подхода в качестве определяющего метода исследования обусловлен тем, что именно данный метод научного познания позволяет раскрыть целостность и комплексный характер социально-экономической политики хозяйствующих субъектов. Используется также и синергетический подход, под которым представляется возможным понимать особую мировоззренческую концепцию, в основе которой лежат закономерности развития самоорганизующихся систем.

Результаты

Нерудные строительные материалы, в частности, щебень, остаются одними из важнейших. В странах Европейского союза годовой оборот рынка щебня достигает примерно 15 млрд евро. Совокупная добыча нерудных материалов в Европейском Союзе превышает 2,5 млн т, из которых немногим менее половины (точнее 47%) приходится на щебень [6].

Самый крупный европейский производитель щебня – Германия. На нерудные материалы в Европе приходится 80% от общего спроса на стройматериалы. Самый крупный мировой потребитель щебня – Китай. Что касается России, то добыча перекрывает как потребности страны в этом материале, так и оставляет возможность для экспорта в соседние страны.

Как было отмечено ранее, наиболее востребованным видом нерудного материала является щебень. Динамика именно данного материала позволяет оценить состояние строительной отрасли. Для анализа объемов производства щебня не стоит рассматривать 2020 г. по ряду причин:

1. Прежде всего, из-за пандемии Covid-19, которая оказала влияние на всю промышленность в целом;

2. Органы статистики не учитывали производство щебня по целому ряду предприятий, в частности по республике Карелия, где, по данным Росстата, производство щебня не осуществлялось, что не соответствует действительности и не подтверждается данными отгрузок щебня железнодорожным и водным транспортом.

В 2022 году в Российской Федерации было произведено 204 015 тыс. куб. м щебня. Что на 0,2 % выше, чем в 2021 году. В январе-июне 2023 года было произведено 102 403 тыс. куб. м, что на 11,3 % выше аналогичного показателя предыдущего года. Рост объемов производства представлен на рисунке 1.

Таким образом, можно утверждать, что в 2017–2022 годах среднегодовой темп роста производства щебня составил 2,42 %. На рисунке 2 представлено региональное распределение производства щебня за 2023 год в России.

Лидером по производству щебня является Уральский федеральный округ с долей 21,0 % от общероссийского объема. Далее идут Сибирский федеральный округ и Центральный федеральный округ с долями 17,6 % и 16,5 % соответственно¹.

Стоит отметить, что особенностью рынка нерудных материалов является то, что он является высококонцентрированным [7]. Это связано с достаточно ощутимыми транспортными расходами на перевозку продукции от продавца к покупателю. Достаточно сказать, что при транспортировке автомобильным транспортом убыточным становится перемещение товара на расстояния более 60 км. Наиболее предпочтительным является железнодорожный транспорт.

Но и в этом случае транспортные расходы составляют значительную долю от стоимости товара, а в некоторых случаях даже превышают ее.

¹ Обзор российского рынка щебня. Май 2023. Прогноз развития до 2027 года. URL: <https://dzen.ru/a/ZLVZx0KBKTHUOL58> (дата обращения: 10.09.2023).

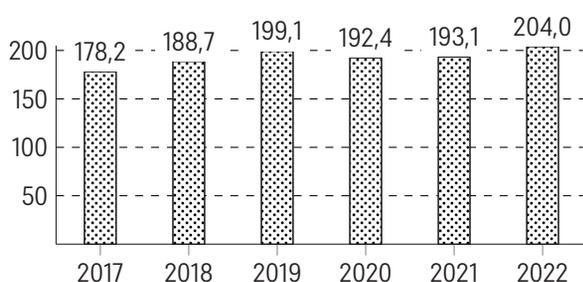


Рис. 1. Динамика объемов производства щебня в России, тыс. куб. м

Так, цена на щебень и гравий с учетом транспортных расходов возрастает примерно на 20–30 %. В итоге продукция становится неконкурентоспособной, а значит, ее вывоз в другие субъекты России экономически невыгоден и для поставщиков, и для покупателей. Тем самым, субъектам важно, чтобы добыча нерудных материалов активно развивалась, чтобы обеспечивать инфраструктурные проекты и отрасль строительства в целом [8].

В России одним из основных потребителей щебня остается отрасль строительства и, в частности, дорожного строительства. Ввиду реализации национальных проектов наблюдается позитивная динамика в производстве щебня и других нерудных материалов.

Несмотря на растущие объемы добычи щебня и рост спроса на нерудные материалы, в отечественной научной литературе не поднимаются вопросы о влиянии данного вида промышленности на экономику регионов и населенных пунктов.

Если мы обратимся к зарубежным исследованиям, то они выделяют, что добыча нерудных материалов может оказать значительное влияние на экономику региона [9], в том числе за счет следующих факторов:

- создание рабочих мест: горнодобывающая промышленность, включая добычу щебня, обеспечивает множество рабочих мест в регионе, начиная от шахтеров и рабочих на производстве до инженеров и менеджеров. Это способствует уменьшению безработицы и увеличению доходов местных жителей;
- увеличение доходов и налоговых поступлений: добыча щебня может приносить значительные доходы как частным компаниям, так и государству через налоги и лицензионные сборы. Эти средства могут быть направлены на развитие региона, инфраструктуру и образование;
- стимулирование других отраслей: горнодобывающая промышленность часто создает спрос на услуги и товары, такие как транспорт, оборудование, энергия и строительные материалы. Это может поддерживать развитие других смежных отраслей;



Рис. 2. Распределение производства щебня в России за 2023 год (по федеральным округам), %

- инфраструктурное развитие: для обеспечения добычи и транспортировки щебня могут потребоваться значительные инфраструктурные инвестиции, такие как дороги, железные дороги и порты. Это способствует модернизации инфраструктуры региона;
- экспорт и международные связи: если добытый щебень экспортируется за пределы региона или страны, это может способствовать развитию международных экономических связей и увеличению экспортных доходов.

Зарубежные исследователи также выделяют и ряд негативных факторов [10]:

- экологические проблемы: добыча щебня может привести к разрушению природной среды и экологическим проблемам. Это может включать в себя выемку почвы и ландшафтных изменений, загрязнение водных и почвенных ресурсов, а также утрату биоразнообразия в регионе;
- шум и вибрации: действия, связанные с добычей щебня, могут привести к значительному шуму и вибрациям, что может негативно сказаться на качестве жизни местных жителей и воздействовать на здоровье;
- социальные конфликты: возможны конфликты между добывающими компаниями и местными сообществами, особенно если деятельность компании ведется без должного учета интересов и потребностей местных жителей.

Стоит отметить, что данные негативные факторы при организации добычи нерудных материалов не так критичны, как от добычи рудных ископаемых. Данный вид производства не наносит ущерба экологии, а лишь оказывает влияние на условия жизни близлежащих населенных пунктов [11]. Рассмотрим деятельность производств по добыче нерудных материалов на примере муниципального образования г. Екатеринбург.

На территории муниципального образования функционируют два карьера по добыче нерудных материалов: ЗАО «Карьер «Гора Хрустальная»² и АО «Северский гранитный карьер»³.

Разработку карьера «Гора Хрустальная» начали в 1925 году. Начиная с 1952 года, продукцию карьера стали использовать в качестве фильтрационного материала. Свою промышленную деятельность ЗАО «Карьер «Гора Хрустальная» по разработке уникальных кварцевых залежей и производству специальным способом измельчения и отсева кварца на фракционированные кварцевые материалы начала в 1990 году. Жильный кварц месторождения «Гора Хрустальная» относится к молочно-белому типу кварцево-жильного сырья. Добыча и разработка кварцевой жилы происходит открытым способом с помощью взрывных работ.

Традиционная сфера приложения уникальных свойств кварца – водная среда. В системах город-

ского водоснабжения продукция предприятия десятилетиями применяется для удаления растворенного железа и марганца. Использование дробленых кварцевых материалов в установках водоочистки сокращает время ввода в эксплуатацию фильтров, увеличивает их производительность, улучшает качество очищаемой воды. Значительная доля поставок приходится на очистку технических вод металлургических, машиностроительных, нефтеперерабатывающих и оборонных предприятий. Кварц также используется в фильтровании взвешенных частиц в пищевой промышленности, воды для бассейнов. Со временем тонко молотые кварцевые материалы проложили путь не только водных потоков, но и расплавленного металла. Благодаря высокому содержанию чистого минерала использование кварца пылевидного позволяет повысить качество оболочковых форм и огнеупорность оболочек, увеличить точность отливки, стабилизировать их поверхность, снизить затраты на электроэнергию.

Предприятие имеет на вооружении шесть основных цехов, производственные и вспомогательные участки, комплекс железнодорожных и автомобильных подъездных путей. Количество сотрудников на 2019 год составляло 162 сотрудника, а на конец 2022 года – 170 сотрудников.

Продукция данного карьера в основном используется в фильтрации воды и не участвует в строительстве и/или в инфраструктурных проектах. Также, ввиду удаленности от населенных пунктов, данное предприятие не осуществляет социально-инвестиционные проекты.

Предприятие АО «Северский гранитный карьер» входит в структуру «Уральского горнопромышленного холдинга» (далее «УГПХ») и является поставщиком материалов для строительства стратегически значимых объектов Екатеринбурга, жилых комплексов, автомобильных и железных дорог. Карьер находится в поселке Северка. Рассмотрим это предприятие подробнее, так как его функционирование оказывает влияние на уровень и качество жизни жителей населенного пункта.

Разработки месторождения гранодиоритов, расположенного вблизи рабочего поселка Северка Железнодорожного района г. Екатеринбурга, были начаты в 1958 году, с проведения геологоразведки и вскрышных работ. Параллельно началось проектирование и строительство промышленных зданий и сооружений, инфраструктуры и железнодорожного путевого хозяйства. В 1964 году к заводу была протянута железнодорожная ветка. Официальное открытие камнещебеночного завода прошло 1 января 1965 года, когда был осуществлен запуск комплекса добычи и производства щебня, предназначенного для всех видов строительства, в том числе дорожного.

Силами Северского камнещебеночного завода треста «Уралэнергопромстрой» в поселке были благоустроены улицы, построен квартал двухэтажных домов, появились 1-я и 2-я Заводские улицы.

² Официальный сайт компании: https://kgcrystal.ru/pages/show/o_kompanii/.

³ Официальный сайт компании: <https://ugph.ru/severskij-granitnyj-karer/>.

После распада СССР производство сокращалось, появлялись новые собственники, производство составляло 50–70 тысяч тонн готовой продукции в месяц – это менее половины возможностей завода. С момента приобретения Северского месторождения Уральским горнопромышленным холдингом в 2019 году на предприятии реализуется схема поэтапного восстановления и развития производства.

Инвестиции были направлены на восстановление конвейеров; приобретение горнодобывающей техники; модернизацию электросетевого и железнодорожного хозяйства; капитальный ремонт хозяйственных помещений [13]. Также в 2022 году на предприятии состоялся запуск нового дробильно-сортировочного комплекса по производству нерудных строительных материалов. Оборудование, установленное на Северском месторождении, марки Sandvik занимает лидирующие позиции среди компаний-производителей горного оборудования премиум-сегмента и не имеет отечественных аналогов.

В состав комплекса входит щековая, конусная, роторная дробилки, комплекс грохотов и конвейеров. Производительность составляет 450 тонн продукции в час. Процесс управления полностью автоматизирован. Ввод в эксплуатацию нового ДСК позволил расширить ассортимент выпускаемой продукции и повысить ее качество. Благодаря этому предприятие производит широкий спектр фракций, включая балластный щебень для нужд РЖД, песчано-щебеночные смеси, т.е. все виды нерудных материалов.

Запуск новой фабрики позволил улучшить качество выпускаемой продукции и увеличить объемы производства (табл. 1).

Благодаря проведенной модернизации с 2019 года объем производства Северского гранитного карьера увеличился с 800 тысяч до 4,7 млн тонн готовой продукции в год. Рост составил 587,5 %.

С 2019 года штат работников предприятия увеличился в 3 раза и на 1 сентября 2023 года составляет 370 человек. Численность населения поселка Северка составляет 3516 человек, из них трудоспособного населения – 1934 человека. По данным «УГПХ», основная часть сотрудников Северского гранитного карьера – жители поселка. Таким образом, карьер создает рабочие места для 19 % всего трудоспособного населения поселка.

Руководством Уральского горнопромышленного холдинга организована система материальной помощи, предприятие оплачивает обучение в учреждениях среднепрофессионального и высшего образования, а также при повышении рабочей квалификации, проводится индексация заработной платы.

В 2022 году генеральный директор Уральского горнопромышленного холдинга Сергей Мазуркевич и глава Екатеринбурга Алексей Орлов на VI Общероссийском форуме стратегического развития «Города России 2030: вызовы и действия 2.0» под-

Таблица 1 — Рост экономических показателей Северского гранитного карьера

Показатель	2021	2022
Численность сотрудников, с учетом вновь вводимой транспортной и погрузочной техники	127	370
Объемы добычи (м ³ в месяц)	260 400	2 640 000
Выпуск готовой продукции (т)	800 000	4 700 000

писали меморандум о сотрудничестве. Одним из положений меморандума являлось комплексное развитие территории поселка Северка. Благодаря этому в августе 2023 года в центральной части поселка был открыт современный спортивный стадион, построенный за счет «УГПХ».

Что касается вопроса эффективного недропользования и охраны окружающей среды, на предприятии проведена установка современных аспирационных систем пылеподавления, улучшения логистики транспортирования вывозимой покупателями продукции, исключая дороги, расположенные на территории поселка Северка. Подключено обслуживание в системе, обеспечивающее предоставление бесплатных медицинских услуг по программе добровольного медицинского страхования (ДМС).

На основе вышеизложенного представляется возможным сделать вывод, что благодаря росту добычи и эффективности работы карьера «УГПХ» получило возможность для социально ответственного инвестирования и улучшения уровня жизни жителей поселка Северка.

Вместе с тем, данный рост связан и с приобретением импортного оборудования, которое помоглократно увеличить выпуск продукции. Данное оборудование импортного производства попало под санкции со стороны недружественных стран и не имеет ни аналогов российского производства, ни аналогов со стороны дружественных стран. Тем самым, санкционное давление со стороны недружественных стран создает давление на производителей нерудных материалов, которые снижают рентабельность производства. Обслуживающая техника и запасные части к ней, используемые при добыче нерудных материалов, в большей степени также попали под санкции. Отечественных аналогов почти нет. Ввиду этого расходы на обновление и обслуживание парка машин увеличились более чем на 40%. Также для добычи нерудных полезных ископаемых важен факт бесперебойных поставок импортного оборудования, машин и механизмов, либо, что стратегически целесообразнее, ускорения темпов их эффективного импортозамещения. Надо отдать должное, «отечественная экономика демонстрирует активные попытки преодолеть обозначенные явления, компенсировать их, минимизировать потери» [14], но сгладить их в полном объеме не обладает возможностью.

Как говорилось ранее, АО «Северский гранитный карьер», входящий в структуру «УГПХ», стало для поселка «Северка» градообразующим пред-

приятием. Благодаря развитию карьера добавились рабочие места, улучшается инфраструктура поселка.

Обсуждение

Политика добровольного социально ответственного инвестирования «УГПХ», направленная на компенсацию негативных факторов от функционирования карьера, стала возможна благодаря эффективному финансовому управлению. Но резкое повышение расходов на обновление и техническое обслуживание производственного и вспомогательного оборудования может оказать негативное влияние и уменьшение социально ответственной политики, проводимой холдингом. В связи с этим, со стороны муниципального образования Екатеринбург необходимо проработать ряд мер для стимулирования дальнейшей деятельности «УГПХ», направленной на улучшение качества жизни жителей поселка Северка.

Программа налогового стимулирования для предприятий, занимающихся добычей нерудных ископаемых, может быть разработана с целью поощрения инвестиций, устойчивого развития и соблюдения экологических стандартов. Вот некоторые возможные элементы такой программы:

- **инфраструктурные инвестиции:** государство может выделять средства на строительство и обновление дорог и железных дорог, необходимых для транспортировки щебня. Это улучшит доступ к рынкам и снизит затраты на транспортировку, что сделает добычу щебня более конкурентоспособной [15].
- **льготные налоговые ставки:** снижение налоговых ставок для предприятий может стимулировать инвестиции в эту отрасль. Налоговые ставки могут быть снижены как на уровне федеральных, так и на уровне региональных и местных налогов.
- **амортизация инвестиций:** предоставление возможности ускоренной амортизации для капитальных инвестиций в оборудование и инфраструктуру, используемые в добыче нерудных полезных ископаемых, может снизить налоговую нагрузку для компаний.
- **льготы по экологическому соблюдению:** предприятия, которые активно соблюдают экологические стандарты и внедряют современные технологии для снижения вредного воздействия, могут

получать налоговые льготы как по федеральным, так и по региональным налогам.

- **исследования и разведка:** предоставление налоговых кредитов или субсидий для исследовательских и разработочных работ, направленных на улучшение процессов и технологий добычи нерудных материалов, может стимулировать инновации в отрасли.
- **социальная ответственность:** предприятия, активно участвующие в развитии местных сообществ и выполняющие социально-экологические программы, могут получать налоговые преимущества.
- **поддержка местных предприятий:** предоставление налоговых льгот или субсидий местным поставщикам и предприятиям, работающим с добыжающими компаниями, может способствовать развитию местной экономики.
- **мониторинг и отчетность:** предоставление налоговых льгот должно быть связано с обязательным мониторингом и отчетностью в отношении соответствия компании экологическим и социальным стандартам.
- **лицензирование и разрешения:** государство должно контролировать выдачу лицензий на добычу щебня, чтобы убедиться, что предприятия соответствуют экологическим и безопасным стандартам. Такой контроль поможет предотвратить незаконную добычу и соблюдать правила.
- **обучение и квалификация рабочей силы:** государство может поддерживать программы обучения и повышения квалификации для работников в щебеночной отрасли. Это сделает рабочую силу более профессиональной и способной к эффективной добыче и обработке щебня.

Конечно, конкретная программа стимулирования может варьироваться в зависимости от ситуации в муниципальном образовании, и ее разработка должна учитывать экономические, экологические и социальные особенности данной местности. Кроме того, важно поддерживать баланс между стимулированием отрасли и обеспечением соблюдения норм и стандартов. Вместе с тем, экономическая поддержка со стороны государства социально ответственных компаний позволит обеспечить комплексное решение хозяйственных проблем добывающей отрасли и экономико-социальных потребностей региона. ■

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- [1] Харов О. Е., Левкова Н. С. Нерудные материалы для дорожного строительства // *Строительные материалы*. 2010. № 1. С. 4–5. EDN MBCHNF.
- [2] Пешкова Г. Ю. Отрасль по добыче нерудных строительных материалов в Ленинградской области: основные программные документы и приоритетные направления развития // *Ученые записки Санкт-Петербургского университета управления и экономики*. 2015. № 4 (52). С. 50–57. EDN UXMZHR.
- [3] Нагин А. С. Проблема сырьевого обеспечения нерудными материалами крупных строительных компаний // *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)*. 2010. № 1. С. 55–59. EDN NCRHQ7.
- [4] Вохмин С. А., Курчин Г. С., Волков Е. П., Зайцева Е. В. Современное видение развития добычи нерудных строительных материалов в России // *Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки*. 2012. № 4 (168). С. 82–84. EDN PAJZIR.
- [5] Федорова Н. Ф., Кашкинбаева А. Б. Охрана окружающей среды при проведении геологоразведочных работ // *Географические науки и образование*: материалы XII Всероссийской научно-практической конференции (Астрахань, 25 марта 2019 г.) / под ред. В. В. Занозин, М. М. Иолин, А. З. Карабаева, М. В. Валов.

- Астрахань: Астраханский государственный университет, 2019. С. 123–126. EDN CBQWQH.
- [6] **СТРИЖКОВА Л. А., МЕДВЕДЕВ В. П., СОТНИКОВ А. В.** Развитие рынка цемента и цементных стройматериалов России // *Российский внешнеэкономический вестник*. 2021. № 3. С. 77–86. DOI 10.24412/2072-8042-2021-3-77-86. EDN YJAJXS.
- [7] **БУТКЕВИЧ Г. Р.** Промышленность нерудных строительных материалов. взгляд в будущее // *Строительные материалы*. 2019. № 11. С. 32–36. DOI 10.31659/0585-430X-2019-776-11-32-36. EDN RTJULX.
- [8] **ГАЛИЕВА Н. В., БАГАУТДИНОВ В. Ш., КОРОЧКИН Г. В., ПАРШИН Н. О.** Возможности развития предприятий отрасли нерудных строительных материалов // *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)*. 2015. № 12. С. 187–193. EDN VBBZKB.
- [9] **ВАСНОК, F. K., МАВВОГА, S. O., & KIRUI, S.** (2022). Assessment of Socio-Economic Impacts of Stone Quarrying Activities in Narok Town Ward, Narok North Sub-County. *East African Journal of Environment and Natural Resources*, 5(2), 86–96. <https://doi.org/10.37284/eajenr.5.2.976>.
- [10] **DIAS, A., NEZAMI, S., SILVESTRE, J., KURDA, R., SILVA, R., MARTINS, I., & BRITO, J.** (2022). Environmental and Economic Comparison of Natural and Recycled Aggregates Using LCA. *Recycling*, 7(4), Article 43. <https://doi.org/10.3390/recycling7040043>.
- [11] **СЕМЕНСКАЯ Н. Е.** Проблемы предприятий нерудных строительных материалов и пути их решения // *Строительные материалы*. 2010. № 7. С. 70–72. EDN MTHGNX.
- [12] **БЕНЗА С. М.** Формы пространственной организации производства, характерные для сферы нерудных строительных материалов // *Международный научно-исследовательский журнал*. 2022. № 9 (123). DOI 10.23670/IRJ.2022.123.25. EDN MOJADD.
- [13] **ЛАПШИН Н. С., ВИНОГРАДОВ И. П., ДЗЮРИЧ Д. О.** Анализ тенденций развития рынка нерудных строительных материалов в Российской Федерации // *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)*. 2018. № 7. С. 205–211. DOI 10.25018/0236-1493-2018-7-0-205-211. EDN XTLMYX.
- [14] **МАВЛЮТОВ Р. Р., БЕЛЯЕВ М. К.** Строительный комплекс в условиях новой экономической реальности // *Управленческий учет*. 2022. № 11-3. С. 803–811. DOI 10.25806/uu11-32022803-811. EDN ZSFRZN.
- [15] **DIAS, A. B., PACHECO, J. N., SILVESTRE, J. D., MARTINS, I. M., & DE BRITO, J.** (2021). Environmental and Economic Life Cycle Assessment of Recycled Coarse Aggregates: A Portuguese Case Study. *Materials*, 14(18), Article 5452. <https://doi.org/10.3390/ma14185452>.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

Малявцев Денис Андреевич – Уральский институт управления, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации – аспирант кафедры экономики и управления (620144, Россия, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 66); denis@saconsul.ru.

Статья поступила 15.09.2023; рецензия получена 20.09.2023; принята к публикации 20.09.2023.

SOCIALLY RESPONSIBLE INVESTMENT OF NONMETALLIC MATERIALS MINING COMPANIES IN EKATERINBURG MUNICIPAL DISTRICT

Malyavtsev D. A.¹

¹ Ural Institute of Management, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (66, 8 Marta St., Ekaterinburg, 620144, Russia)

FOR CITATION:

Malyavtsev, D. A. (2023). Socially responsible investment of nonmetallic materials mining companies in Ekaterinburg municipal district. *Municipality: Economics and Management*, (3), 38–45. <https://doi.org/10.22394/2304-3385-2023-3-38-45>.

ABSTRACT:

The most important part of the modern economy is construction, which, in turn, cannot exist without materials called non-metallic. The industry of non-metallic building materials extraction is currently actively developing, which cannot but affect the social sphere, environmental situation and other aspects of life in the Russian society. Thus, the current state of the industry of non-metallic building materials, in particular, crushed stone, requires significant management decisions both at the level of the state and at the level of economic entities themselves.

The system-functional method, which allows us to study the activity of participants of economic relations in the aspect of axiological approach, is used as a determining method of research. The synergetic approach is also used, which allows us to assess the regularities of economic systems development. The choice of this methodo-

logical approach is due to the fact that this method of scientific knowledge allows us to reveal the integrity and complex nature of socio-economic policy of economic entities.

Figures of development of the non-metallic materials mining industry show a serious interest of the regional and national economies in it. Economic entities begin to solve not only production problems, but are also involved in solving social problems of the region and the country as a whole. At the same time, the study shows that the costs of socially responsible type of business activity are significantly higher than the costs of traditional type of business activity, and currently only large production associations can afford it.

The development of the industry cannot but be reflected in the socio-economic picture. Market leaders have begun to introduce a socially responsible approach to economic management, which can and should serve as a basis for the formation of state policy based on a value-based approach.

It is necessary to introduce a socially responsible approach of business entities, taking into account the accumulated experience of leading companies in the production of non-metallic construction materials. Given the dependence of production companies on supplies of foreign equipment and machinery, the profitability of such companies decreases, and the state needs to develop and introduce a comprehensive program to support socially responsible business, which, in turn, will help to solve serious social problems and prevent social conflicts. For this purpose, it is worth considering the possibility of providing socially responsible investors with various kinds of tax, financial and other benefits aimed at supporting business and minimizing the costs of mining and production of non-metallic construction materials.

KEYWORDS: socially responsible investment, finance, non-metallic construction materials, state policy, investment, social partnership, mining industry development, support measures, tax benefits.

REFERENCES

- [1] KHAROV, O. E., & LEVKOVA, N. S. (2010). Non-Metallic Materials for Road Construction. *Stroitel'nye Materialy (Construction Materials)*, (1), 4–5. <https://elibrary.ru/mbchhf>.
- [2] PESHKOVA, G. YU. (2015). The industry for the extraction of non-metallic building materials in the Leningrad region: Key program documents and development priorities. *Scientific notes of the St. Petersburg University of Management and Economics*, (4), 50–57. <https://elibrary.ru/uxmzhr>.
- [3] NAGIN, A. S. (2010). The problem of supplying large construction companies with non-metallic materials. *Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal)*, (1), 55–59. <https://elibrary.ru/ncrhqt>.
- [4] VOKHMIN, S. A., KURCHIN, G. S., VOLKOV, E. P., & ZAITSEVA, E. V. (2012). Modern viewing of non-metallic building materials extraction in Russia. *Bulletin of Higher Educational Institutions. North Caucasus Region. Technical Sciences*, (4), 82–84. <https://elibrary.ru/pajzir>.
- [5] FEDOROVA, N. F., & KASHKINBAEVA, A. B. (2019). Environmental protection during geological exploration work. In V. V. Zanozin, M. M. Iolin, A. Z. Karabaeva, & M. V. Valov (Eds.) *Geographical Sciences and Education* (pp. 123–126). Astrakhan State University. <https://elibrary.ru/cbqwqh>.
- [6] STRIZHKOVA, L. A., MEDVEDEV, V. P., & SOTNIKOV, A. V. (2021). Growth of Russia's cement and cement building materials market. *Russian Foreign Economic Journal*, (3), 77–86. <https://doi.org/10.24412/2072-8042-2021-3-77-86>.
- [7] BUTKEVICH, G. R. (2019). Industry of Nonmetallic Building Materials. Prospection. *Construction Materials*, (11), 32–36. <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2019-776-11-32-36>.
- [8] GALIEVA, N. V., BAGAUDINOV, V. SH., KOROKHIN, G. V., & PARSHIN, N. O. (2015). Development prospects for nonmetal construction materials industry. *Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal)*, (12), 187–193. <https://elibrary.ru/vbbzkb>.
- [9] BARCHOK, F. K., MAVWOGA, S. O., & KIRUI, S. (2022). Assessment of Socio-Economic Impacts of Stone Quarrying Activities in Narok Town Ward, Narok North Sub-County. *East African Journal of Environment and Natural Resources*, 5(2), 86–96. <https://doi.org/10.37284/eajenr.5.2.976>.
- [10] DIAS, A., NEZAMI, S., SILVESTRE, J., KURDA, R., SILVA, R., MARTINS, I., & DE BRITO, J. (2022). Environmental and Economic Comparison of Natural and Recycled Aggregates Using LCA. *Recycling*, 7(4), Article 43. <https://doi.org/10.3390/recycling7040043>.
- [11] SEMENSKAYA, N. E. (2010). Problems of non-metallic building materials enterprises and ways to solve them. *Stroitel'nye Materialy (Construction Materials)*, (7), 70–72. <https://elibrary.ru/mthghx>.
- [12] BENZA, S. M. (2022). Forms of spatial organization of production, characteristic for the sphere of non-metallic building materials. *International Research Journal*, (9). <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.123.25>.
- [13] LAPSHIN, N. S., VINOGRADOV, I. P., & DZYURIC, D. O. (2018). Analysis of development trend in the market of nonmetallic constructional materials in the Russian Federation. *Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal)*, (7), 205–211. <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2018-7-0-205-211>.
- [14] MAVLYUTOV, R. R., & BELYAEV, M. K. (2022). Construction Complex in the New Economic Reality. *Management Accounting*, (11-3), 803–811. <https://doi.org/10.25806/uu11-32022803-811>.
- [15] DIAS, A. B., PACHECO, J. N., SILVESTRE, J. D., MARTINS, I. M., & DE BRITO, J. (2021). Environmental and Economic Life Cycle Assessment of Recycled Coarse Aggregates: A Portuguese Case Study. *Materials*, 14(18), Article 5452. <https://doi.org/10.3390/ma14185452>.

AUTHORS' INFORMATION:

Denis A. Malyavtsev – Ural Institute of Management, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration – *postgraduate student of the Department of Economics and Management* (66, 8 Marta St., Ekaterinburg, 620144, Russia); denis@saconsul.ru.

The article was submitted 09/15/2023; reviewed 09/20/2023; accepted for publication 09/20/2023.