

УДК 332.1; 334

РАЗВИТИЕ СФЕРЫ УСЛУГ В ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ (НА ПРИМЕРЕ КУЗБАССА)

Полякова Рада Каропедовна, студентка гр. ГОс-251.3 ФГБОУ ВО
«Кузбасский государственный технический университет имени
Т.Ф. Горбачева», филиал в г. Новокузнецке
г. Новокузнецк

Научный руководитель Салихов Валерий Альбертович, к.т.н., доцент ФГБОУ
ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.
Горбачева», филиал в г. Новокузнецке
г. Новокузнецк

Дальнейшее успешное социально-экономическое развитие горнопромышленных регионов которым является Кемеровская область-Кузбасс связано с уходом от монопрофильной специализации, характерной для большинства городов и поселков городского типа таких регионов. С учетом нестабильного спроса и неустойчивых цен на продукцию предприятий топливно-энергетического и горно-металлургического комплексов эта проблема становится в настоящее время особенно актуальной.

При этом следует отметить важное обстоятельство. Необходимо не только расширять спектр производимой продукции за счет развития предприятий машиностроительного комплекса (выпуск добывающего оборудования для угольной отрасли, различных приборов для бытовых нужд населения), агропромышленного комплекса (за счет освобождения земель от техногенных отходов и ввода их в сельскохозяйственный оборот), легкой промышленности, но и за счет расширения спектра, предлагаемых населению разнообразных услуг.

Это могут быть туристические, спортивные, культурные и другие услуги. Например, все большую популярность набирают фитнес-услуги. Для успешного развития спектра услуг в горнопромышленных регионах необходимо применение зеленых технологий за счет формирования экологического кластера [1, 2]. Такой экологический кластер включает совокупность предприятий и организаций. В основе их деятельности лежит применение зеленых технологий. Эти технологии предполагают переработку техногенных отходов, а также мероприятия, направленные против загрязнения воды, воздуха, земельных и лесных ресурсов [2].

Для расширения спектра производимых товаров и услуг, в первую очередь, необходима ликвидация техногенных отходов. Например, в Иркутской области накоплено также около 100 млн. т золошлаковых отходов углей, в Новосибирской области 40 млн. т золоотвалов, а в старейшем горнопромышленном регионе – Донбассе, количество накопленных

золошлаковых отходов превышает 150 млн. т, а более 160 млн. т составляют отходы углеобогащения.

В Кузбассе к настоящему времени накоплено более 100 млн. т золошлаковых отходов энергетических предприятий и более 100 млн. т отходов углеобогащения обогатительных фабрик [3]. Причем объем отходов углеобогащения с 2011 года увеличился с 10 млн. т до 100 млн. т и продолжает расти. Площадь техногенных отходов в регионе превышает 100 тыс. га [3]. Их ликвидация будет изначально необходима для развития предприятий агропромышленного комплекса.

В этом случае перспективным будет и развитие дорожное и дачное строительство и улучшение социальной инфраструктуры в целом. Успешное решение экологических проблем позволит активно развивать производство туристических услуг. По особо охраняемым природным территориям, таким как Кузнецкий Алатау и Горная Шория, проходят популярные туристические маршруты (горный туризм, конные походы, сплав по рекам и т.д.), а горнолыжный курорт, имеющий международный статус, «Шерегеш» расположен именно в Горной Шории [3]. В настоящее время идет развитие еще одного горнолыжного курорта – «Югус» в г. Междуреченске, направленное на получение такого же международного статуса. Поэтому необходимо полное избавление от расположенных в пределах видимости техногенных отходов, что также позволит увеличить поток туристов.

Рекультивация нарушенных производственной деятельностью горных и металлургических предприятий активно проводилась и проводится в горнопромышленных регионах во многих странах мира. При этом создаются лесопарковые территории, предназначенные для активного отдыха людей. Подобные мероприятия активно проводятся сейчас и в Кузбассе. Например, на отработанных в процессе открытой добычи угля землях возрождается почвенно-растительный слой, выращиваются различные растения, лиственные и хвойные деревья, создаются водоемы, то есть создаются места, где может развиваться туристический отдых граждан Кузбасса и соседних регионов, а также могут проводиться спортивные соревнования. Например, отходы горного производства превращаются в возвышенности, благоприятные для занятий в зимнее время горнолыжным спортом.

Особый инновационный опыт использования геологических объектов развивается в селе Шестаково расположенном на северо-востоке Кемеровской области в Чебулинском районе. В Шестаково находится первое на территории России коренное местонахождение скелетов динозавров и других вымерших животных раннемелового периода, а также восемь уникальных геологических образований, в том числе два потухших вулкана. Здесь проводятся научные палеонтологические исследования, геологические экскурсии, а также различные культурные мероприятия в первую очередь концерты с участием самых популярных музыкальных коллективов и исполнителей России.

В целом в связи с освобождением территорий Кузбасса от техногенных

отходом, рекультивацией, озеленением и дальнейшим благоустройством этих территорий будет активно развиваться дорожное строительство, жилищное, в том числе и дачное строительство, совершенствоваться социальная инфраструктура.

Подобная ситуация позволит активно развивать многообразные услуги. При этом санатории, профилактории, кемпинг-центры, а также фитнес-центры, то есть организации, предоставляющие широкий спектр оздоровительных туристических и спортивных услуг, все больше будут размещаться на территориях курортов международного, федерального и регионального статуса.

Развитие автодорожной инфраструктуры сделает организации, предоставляющие вышеуказанные услуги, более доступными для жителей Кузбасса и соседних регионов. В целом развитие регионального сектора услуг позволит получить значительный экономический эффект – за счет налогов произойдет существенное увеличение регионального и муниципальных бюджетов.

Кроме того, увеличится социально-экологический эффект – за счет создания высокооплачиваемых рабочих мест, повышения качества окружающей природной среды и, следовательно, качества жизни людей (повышения спортивного мастерства, улучшения здоровья, увеличения активного долголетия, развития творческих способностей).

Список литературы

1. Салихов В.А. Обоснование экономического механизма комплексного использования отходов углей / В.А. Салихов, С.В. Федосеев, О.С. Краснов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – Новосибирск, 2023. – № 3. – С. 106 – 111.

2. Салихов В.А. Перспективы решения проблем экономического и социально-экологического развития Кемеровской области за счет формирования кластеров / В.А. Салихов, О.С. Краснов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – Новосибирск, 2021. – № 3. – С. 106 – 111.

3. Салихов В.А. Экономическая оценка и комплексное использование попутных полезных компонентов углей и золошлаковых отходов углей (на примере Кемеровской области): монография. Изд. 2-е, испр. и доп. / В.А. Салихов – Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2023 г. – 220 с.