

5. Getman, O.O. (2017). Innovacijni metody` rozvy`tku personalu [Innovative methods of personnel development] < <http://global-national.in.ua/archive/17-2017/116.pdf>> [in Ukrainian].

6. Tretyak, O.P. (2014). Suchasni personal-technologie u sy`stemi upravlinnya personalom na pidpry`emstvi [Modern technology personnel in the personnel management system at the enterprise] *Scientific Bulletin of NLTU of Ukraine*, 24.4, 389-397 [in Ukrainian].

7. Shatka, Z.Ya. (2016). Napryamy` pidvy`shhennya efekty`vnosti praci upravlins`kogo personalu pidpry`emstva [Areas of increase of labor productivity of management of the enterprise]. <<http://global-national.in.ua/archive/14-2016/121.pdf>> [in Ukrainian].

8. Yagodnikova, V.V. (2008). Kejs-metod (Case study) yak forma interakty`vnogo navchannya majbut-

nix faxivciv [Case study (Case Study) as a form of interactive training for future professionals] <http://www.rusnauka.com/1_NIO_2008/Pedagogica/25496.doc.htm> [in Ukrainian].

9. Kuznetsov, E.A. (2017). Naukovo-metodologichni problemy` rozvy`tku procesu profesionalizaciyi menedzhmentu v Ukrayini [Scientific and methodological problems of the process of professionalization of management in Ukraine] *Ry`nkova ekonomika: suchasna teoriya i prakty`ka upravlinnya* 16, 9-21 [in Ukrainian].

10. Bloschinsky, I.G. (2015). Sutnist` ta zmist ponyattya «dy`stancijne navchannya» v zarubizhnij ta vitchy`znyanj naukovij literaturi [The essence and content of the concept of "distance learning" in foreign and domestic scientific literature] <http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnadps_2015_3_4> [in Ukrainian].

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ КРИВОГО РОГА

Лысевич С.Г.

доцент кафедры экономики

Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, г. Кривой Рог, Украина

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND ACTIVITIES OF MINING AND PROCESSING PLANTS OF KRIVOY ROG

Lysevich S.

associate professor of the department of economics

Donetsk National University of Economy and Trade named after Mykhailo Tugan-Baranovsky, Krivoy Rog, Ukraine

АННОТАЦИЯ

Современное развитие цивилизации направлено на формирование устойчивого развития, под которым подразумевается возможность обеспечения всем необходимым человечества, как в теперешнем времени, так и в будущем. Устойчивое развитие включает экономические, социальные и экологические составляющие. На основании статистических данных были исследованы экономические и социальные показатели деятельности горно-обогатительных комбинатов (ГОК) Кривого Рога. Эти предприятия имеют схожие показатели, отличающиеся незначительно из-за различных природных условий добычи. Исследуемые комбинаты оказывают большой вред окружающей среде, что проявляется в росте числа онкологических заболеваний, заболеваний органов дыхания. Предложено повысить требования к этим и аналогичным предприятиям по раскрытию полной информации о наносимом вреде внешней среде с целью сопоставления результатов их деятельности с наносимым ущербом. При этом необходимо обязать горно-обогатительные комбинаты Кривого Рога выделять больше финансовых ресурсов для снижения вредных выбросов и повышения уровня социальной ответственности.

ABSTRACT

Modern development of civilization is aimed at formation of sustainable development which implies the possibility of providing humanity with all its needs, both at present and in future. Sustainable development includes economic, social and environmental components. Based on statistical data, economic and social indicators of the activity of mining and processing plants of Krivoy Rog were investigated. These plants have similar indicators varying slightly due to different geological conditions of mining. The studied plants impact environment adversely which results in an increase in the number of oncological and respiratory diseases. It is suggested to increase the requirements to these and similar plants to disclose full information about the environmental damage caused in order to confront the results of their activities with the damage caused. At the same time, it is necessary to compel mining and processing plants of Krivoy Rog to allocate more financial resources to reduce harmful emissions and increase level of social responsibility.

Ключевые слова: устойчивое развитие, окружающая среда, социальная ответственность, заболевания, нормативно-правовое регулирование

Keywords: sustainable development, environment, social responsibility, diseases, legal regulation.

Постановка проблемы. Горно-обогатительные комбинаты Кривого Рога являются градообразующими предприятиями, производящие продукцию, как для внутренних потребителей, так и на экспорт. Поэтому оценка их деятельности с точки зрения устойчивого развития представляет собой актуальную задачу.

Анализ последних исследований и публикаций. Николаева Н.Г., Абзалова И.И. и Абзалов Р.Ф. отмечают, что в современных условиях хозяйствования конкурентоспособность предприятия во многом зависит не только от управления операционной деятельностью, но и от соблюдения требований экологической безопасности, создания комфортных условий для персонала, охране труда [1, с. 89].

Вагонова А.Г. и Касьяненко Л.В. считают, что для снижения уровня травматизма и улучшения условий труда сегодня недостаточно только нормативно-правовых требований, нужны и экономические стимулы, применяемые в зарубежных странах [2, с. 24].

Яровая А.Б. и Семеняка Т.В. рассматривают нормативно-правовое регулирование деятельности предприятий со стороны государства. К числу таких документов они относят законы «Об охране труда», «Об оплате труда», «О коллективных договорах и соглашениях», Хозяйственный кодекс и др. Авторы отмечают, что в соответствии с государственными нормативно-правовыми требованиями, предприятия разрабатывают внутренние нормативы, регулирующие внутренние трудовые отношения. При этом учёные отмечают, что эти нормативы должны обеспечивать развитие, как самого предприятия, так и работающего персонала [3, с. 39].

Вагонова А.Г. и Прокопенко В.И. считают, что предприятия горнорудной промышленности проявляют низкую социальную ответственность - их расходы на защиту окружающей среды и здоровья населения намного ниже, чем приносимый вред от деятельности. Авторы предлагают сопоставлять эти расходы и принимать необходимые меры со стороны государства [4, с. 96].

Организация Объединённых Наций приняла Концепцию устойчивого развития, в основе которой лежат принципы единства экономического, социального и экологического развития [5]. Украина

присоединилась к этому процессу, и многие предприятия нашей страны внедряют принципы устойчивого развития в свою деятельность.

Шапарь А.Г. приводит термин «ресурсное проклятие», характеризующее деятельность тех стран, которые имеют богатые природные ресурсы и экспортирующие его без развития других видов производств, что приводит к загрязнению окружающей среды, истощению ресурсов и упадке экономики. Чтобы этого не было в Украине, автор предлагает использовать технологии по комплексной переработке сырья, снижению вредного воздействия на окружающую среду и созданию новых конкурентоспособных производств [6].

Выделение нерешённых ранее частей общей проблемы. Анализ научных работ показал, что нормативно-правовое регулирование играет большую роль в деятельности современных предприятий. Однако нормативно-правовой механизм горно-обогатительных комбинатов Кривого Рога, являющийся важным элементом в регулировании устойчивого развития, изучен недостаточно, что и вызывает необходимость проведения исследований в этом направлении.

Цель статьи. Целью статьи является исследование соответствия деятельности горно-обогатительных комбинатов Кривого Рога устойчивому развитию и роли нормативно-правового регулирования в этом процессе.

Изложение основного материала.

Устойчивое развитие современной цивилизации построено на единении экономического, социального и экологического развития. Под устойчивым развитием следует понимать такое развитие, которое обеспечивает потребности как сегодняшнему, так и будущему поколениям. При этом должна соблюдаться сохранность окружающей среды, социальное развитие общества. Горно-обогатительные комбинаты Кривого Рога относятся к предприятиям, деятельность которых приносит значительный вред окружающей среде. Поэтому оценку их деятельности следует проводить не только по экономическим, но и по социальным и экологическим показателям.

В табл. 1 приведены данные по экономическому и социальному развитию ПрАТ «Северный ГОК»

Таблица 1

Показатели экономического и социального развития ПрАТ «Северный ГОК» [7]

Показатели	Ед. измерения	2017г.	2018г.	Отношение 2018г. к 2017 г., %
Объём реализации продукции	Тыс. грн.	23282274	26102600	112
Чистая прибыль	Тыс. руб.	7791826	8211036	105,4
Численность персонала	Чел.	6351	6226	98
Средняя заработная плата	Руб.	10050,71	13651,33	135,82
Рентабельность активов	%	18,2	15,8	- 2,4

В табл. 2 приведены показатели экономического и социального развития ПрАТ «Центральный ГОК».

Таблица 2

Показатели экономического и социального развития ПрАТ «Центральный ГОК» [8]				
Показатели	Ед. измерения	2017г.	2018г.	Отношение 2018г. к 2017 г., %
Объём реализации продукции	Тыс. грн.	10727577	11338790	105,7
Чистая прибыль	Тыс. руб.	2253843	2707851	120
Численность персонала	Чел.	4671	4670	99,9
Средняя заработная плата	Руб.	10837	15047	138,8
Рентабельность активов	%	20,19	15,1	- 5,09

В табл. 3 приведены показатели экономического и социального развития ПрАТ «Ингулецкий ГОК».

Таблица 3

Показатели экономического и социального развития ПрАТ «Ингулецкий ГОК» [9]				
Показатели	Ед. измерения	2017г.	2018г.	Отношение 2018г. к 2017 г., %
Объём реализации продукции	Тыс. грн.	15711286	18706815	119
Чистая прибыль	Тыс. руб.	5711260	5029369	88
Численность персонала	Чел.	5154	5173	100,3
Средняя заработная плата	Руб.	10430	14850	142,38
Рентабельность активов	%	12,76	9,6	- 3,16

Анализ данных, характеризующих экономическое и социальное развитие горно-обогатительных комбинатов, показывает, что:

1) исследуемые предприятия увеличили объём реализации продукции;

2) на горно-обогатительных комбинатах возросла заработная плата. При этом следует отметить, что темп роста заработной платы опережает темп роста объём реализации продукции;

3) численность персонала существенно не изменилась.

Учитывая данные, приведенные в табл. 1-3 можно отметить, что в целом исследуемые предприятия имеют схожие темпы по экономическому и социальному развитию. Незначительные различия наблюдаются по отдельным показателям, что связано с отличающимися условиями производства и добычи сырья, а также видом производимой продукции.

Кроме приведенных данных следует отметить, что на исследуемых предприятиях выделяют значительные средства на охрану труда, на создание бытовых условий, на повышение квалификации персонала.

При этом следует отметить, что горно-обогатительные комбинаты оказывают негативное воздействие на окружающую среду:

1) осуществляют вредные выбросы в атмосферу;

2) происходит загрязнение водных ресурсов;

3) увеличивается площади земли, занятой отходами производства.

Такое воздействие на природу создаёт неблагоприятные условия для проживания населения, что отражается в повышенном уровне онкологических заболеваний, заболеваний дыхательной системы и др.

Горно-обогатительные комбинаты проводят значительную работу по снижению вредного воз-

действия на окружающую среду. Для этого они используют современное пыле- и газоочистительное оборудование, проводят рекультивацию земель, внедряют современные энергосберегающие технологии, проводят контроль за состоянием атмосферного воздуха. Горно-обогатительные комбинаты Кривого Рога проводят также активную политику социальной ответственности. Для этого они вкладывают финансовые ресурсы в различные проекты города, направленные на улучшение бытовых условий жизни населения, улучшения системы здравоохранения.

Однако следует отметить, что экологическая составляющая деятельности горно-обогатительных комбинатов недостаточно освещена в статистических данных, в прессе, что не позволяет оценить реальный вред от деятельности исследуемых предприятий и сопоставить их с показателями по социальной ответственности. Поэтому необходимо на государственном уровне принять законы нормативно-правового регулирования деятельности предприятий, оказывающих вред окружающей среде. В основе этого регулирования должны быть приведены нормативы не только по выбросам вредных веществ, но и по финансовым ресурсам, выделяемых горно-обогатительными комбинатами на защиту окружающей среды и на политику социальной ответственности перед жителями города.

Выводы и предложения. Проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы:

1) горно-обогатительные комбинаты Кривого Рога показывают высокие темпы экономического и социального развития;

2) при этом они оказывают негативное воздействие на окружающую среду, создавая неблагоприятные условия для жизнедеятельности населения города, что вызывает ряд заболеваний;

3) предложено повысить требования на законодательном уровне к деятельности этих и аналогичных предприятий по раскрытию информации о воздействии на окружающую среду;

4) повысить социальную ответственность горно-обогатительных комбинатов Кривого Рога перед жителями города путём приобретения оборудования для лечения дыхательных путей, онкологических заболеваний и др.

Такой подход к оценке деятельности горно-обогатительных комбинатов Кривого Рога по соответствию их устойчивому развитию позволит оценить их уровень социального, экономического и экологического развития, что является приоритетной задачей человечества.

Литература

1. Николаева Н.Г., Абзалова И.И., Абзалов Р.Ф. Нормативно-правовое поле функционирования интегрированных систем менеджмента. Вестник Технологического университета. 2017. Т.20. №10. С. 89-93.

2. Вагонова А.Г., Касьяненко Л.В. Совершенствование механизма экономического стимулирования предприятий к улучшению условий труда.

Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D: Экономические и юридические науки. 2014. № 5. С. 22-27.

3. Ярова А.Б., Семеняка Т.В. Правове регулювання адміністративної діяльності. Агросвіт. 2014. №12. С. 35-40.

4. Вагонова О.Г., Прокопенко В.І. Соціальні наслідки діяльності гірничо-збагачувальних комбінатів України. Економічний вісник Національного гірничого університету. 2014. №4. С. 90-96.

5. Цілі сталого розвитку в Україні - <http://sdg.org.ua/ua/sdgs-and-governments>

6. Шапарь А.Г. Экополитика и будущее минерально-сырьевого комплекса. Відомості Академії гірничих наук України. 2016. №7. С. 33-34.

7. Звіт про управління ПрАТ «Північний ГЗК за 2018 рік. URL: <https://sevgok.metinvestholding.com/ua/about/info> (дата звернення 14.08. 2019).

8. Консолідований звіт про управління ПрАТ «ЦГЗК» за 2018 рік. URL: <https://cgok.metinvestholding.com/ua/about/info> (дата звернення 14.08. 2019).

9. Звіт про управління ПрАТ «Інгулецький ГЗК» за 2018 рік. URL: <https://ingok.metinvestholding.com/ua/about/info> (дата звернення 14.08. 2019).