

И. В. Кочура, канд. экон. наук

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк

АНАЛИЗ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДОНБАССА

Выявлены факторы и показатели экономического потенциала угледобывающих предприятий Донбасса с точки зрения ресурсного подхода на основе анализа форм их статистической отчетности, а также некоторых региональных показателей.

***Ключевые слова:** потенциал, анализ, угледобывающие предприятия, природные ресурсы, трудовые ресурсы, финансовые ресурсы, информационные ресурсы*

Постановка проблемы

Деятельность любого предприятия основывается на формировании и управлении ресурсным потенциалом, который, в свою очередь, является основой развития его экономического потенциала. Для Донбасса одной из базовых отраслей промышленности является угольная. Формирование стратегии ее развития требует анализа и конкретизации ресурсного потенциала угольных шахт в современных условиях как основы системы управления развитием предприятия. Это позволит прогнозировать перспективы деятельности угледобывающих предприятий с учетом влияния факторов, формирующих состояние их ресурсной составляющей.

Анализ последних достижений и публикаций

Анализ ресурсного потенциала предприятия в своих трудах рассматривали Л. И. Абалкин [1], В. Н. Гончаров [2], Е. Н. Кучерова [3], Н. П. Макаркин [4], М. А. Невская [5], С. Г. Рыжук [6], Л. Т. Снитко [7], С. И. Терещенко [8], Р. А. Тимофеев [9], С. М. Кулиш [9] и другие исследователи. Однако нет однозначного подхода к его структуре и методам анализа составляющих. В составе ресурсного потенциала Л. Т. Снитко рассматривает имущественный, финансовый, организационно-технический и кадровый. Ресурсный потенциал формируется за счет организационного, финансово-экономического, производственного, маркетингового, научно-технического, трудового и социального потенциалов – предполагает В. Н. Гончаров. Основные направления и этапы анализа ресурсного потенциала организации Н. П. Макаркин и С. Г. Рыжук связывают с анализом трудовых ресурсов, основных производственных фондов и материальных ресурсов.

Угледобывающее предприятие является сложной социально-экономической системой, поэтому актуальной задачей является определение структуры ресурсного потенциала с учетом его специфики в современных условиях хозяйствования, а также проведение анализа его составляющих.

Целью статьи является определение структуры ресурсного потенциала угледобывающих предприятий Донбасса и анализ его составляющих.

Изложение основного материала исследования

На экономическую деятельность хозяйствующих субъектов непосредственное влияние оказывает ресурсный фактор, требующийся для реализации всех этапов их производственно-хозяйственной деятельности. Ресурсный потенциал является первичным фактором реализации экономического потенциала, а также важным и начальным этапом его развития. От количественных и качественных характеристик ресурсного потенциала зависят издержки,

выручка и прибыль от реализации продукции, окупаемость и рентабельность, по которым оценивается конкурентоспособность хозяйствующих субъектов. Кроме того, ресурсный потенциал определяет применение технологий, разработку и принятие руководством управленческих решений, направленных на достижение оптимальных результатов деятельности, позволяющих хозяйствующим субъектам выдерживать конкуренцию и улучшать свое положение на рынках сбыта [10].

Автором предложена структура экономического потенциала в соответствии с этапами производственно-хозяйственной деятельности угледобывающего предприятия (обеспечение ресурсами, производство и реализация), то есть ресурсный, производственный и рыночный потенциалы [11].

С точки зрения многих авторов ресурсный потенциал представлен совокупностью средств производства, запасов, источников ресурсов, которые есть в наличии или могут быть мобилизованы [1, 12, 13, 14].

Однако в настоящее время свои коррективы вносит неопределенность среды, поэтому ресурсный потенциал – это способность хозяйствующих субъектов использовать в определенном объеме и необходимого качества ресурсы для осуществления деятельности при соответствующих ограничениях внутренней и внешней среды [10]. По мнению Л. Т. Снитко ресурсный потенциал предприятия – это совокупность ресурсов хозяйствующего субъекта, находящихся в его распоряжении и характеризующих возможность данной социально-экономической системы по реализации целенаправленной деятельности с учетом влияния факторов внутренней и внешней среды [7].

Рассмотрены различные классификации ресурсного потенциала [2, 6, 7, 10, 12, 13], на основе обобщения которых и с учетом специфики угледобывающих предприятий Донбасса, определена его структура и составляющие, что представлено на рисунке 1.



Рисунок 1 – Структура ресурсного потенциала угледобывающих предприятий Донбасса

Для угледобывающего предприятия необходимо прежде всего наличие запасов полезного ископаемого, собственных или заемных финансовых ресурсов для приобретения запасов материалов, оборудования, строительства сооружений, проведения выработок и т. д., определенное количество трудовых ресурсов соответствующего качества и релевантная информация о разведанности запасов, горно-геологических условиях, поставщиках, потребителях, конкурентах, наличие информационной базы и другие сведения.

Для выявления показателей и факторов ресурсного потенциала угледобывающего предприятия необходимо проанализировать формы его статистической отчетности. Показатели экономического потенциала, представляющие процесс обеспечения ресурсами, выявляются на основе анализа промышленных запасов угля, их качественных характеристик, а

также возможности выпуска другой продукции или оказания услуг; численности трудовых ресурсов региона, их количественных и качественных характеристик; финансового анализа, в частности анализа денежных средств на счетах предприятий и кредиторской задолженности; анализа информационных ресурсов.

Выходными данными исследования являются статистические данные деятельности 18 шахт, которые входят в состав ГП «ДУЭК», ГП «Макеевуголь», ГП «Торезантрацит», а также ГП «Шахта им. А. Ф. Засядько», ГП «Шахта Комсомолец Донбасса», ЧП ПАО «Ш/у «Донбасс», ЧП ПАО «Шахта «Ждановская» за период 2015–2019 гг.

Промышленные запасы угля и его природные характеристики, необходимые для определения ресурсного потенциала, представлены в таблице 1.

Одним из основных показателей, определяющий срок службы предприятия, является объем промышленных запасов угля. По всем исследуемым предприятиям этот показатель составил 790 млн т, что при нынешнем объеме добычи (7–8 млн т в год) хватит примерно на 100 лет. По промышленным запасам лидирует шахта «Шахтерская-Глубокая» с запасами угля 123 млн т, затем шахта им. Челюскинцев – 96 млн т, и шахта «Прогресс» – 94 млн т. Минимальное значение этого показателя имеют две шахты – шахта «Калиновская-Восточная» и шахта «Заря». Объем запасов на этих предприятиях составляет примерно 11 млн т, что при существующем уровне добычи хватит на 30–45 лет.

По показателю мощности пластов, который оказывает непосредственное влияние на качество угля и объемы его добычи, лидирует шахта им. А. А. Скочинского, где максимальная мощность достигает 2,2 м, а средняя – 1,8 м, затем идет шахта им. Челюскинцев – 1,4–1,8 м и шахта им. А. Ф. Засядько – 1,0–1,8 м. Наименьшая мощность у шахты им. С. М. Кирова – 0,73–1,02 м.

Анализ марок угля свидетельствует, что добываются как энергетические (ДГ, А, Т), так и коксующиеся угли (Ж, К, ОС). Этого в полной мере достаточно для обеспечения как энергетики, так и химической и металлургической промышленности Республики.

По зольности наилучшее значение имеют шахты им. А. А. Скочинского и шахты «Ждановская» (28 %), затем шахта «Ясиновская-Глубокая» (26,8–30,6 %). Это не случайно, так как вынимаемая мощность пластов по этим шахтам практически совпадает с их средней мощностью в отличие от других шахт, где вынимаемая мощность гораздо выше. Снижение зольности связано с повышением качества угля и улучшением финансовых показателей шахты.

На данной территории находится еще 19 угледобывающих предприятий, которые по различным причинам были закрыты. При этом под землей остались еще огромные запасы, в том числе и дефицитных марок угля – более полумиллиарда тонн. Разрушения и произошедшие аварии на предприятиях требуют большого количества инвестиций для их восстановления, что в данный момент затруднительно. Технология подземной газификации угля как раз может стать перспективным направлением развития как минимум для многочисленных закрытых угледобывающих предприятий с оставшимися запасами. Реализация проектов подземной газификации угля для Республики позволит: полностью обеспечить ее газом как для промышленных, так и бытовых нужд; снизить себестоимость продукции предприятий за счет использования собственного газа, тепло- и электроэнергии как минимум на 10–15 %, а также за счет уменьшения или полного устранения штрафов за экологические нарушения; снизить бюджетные затраты на закрытие неперспективных шахт; способствовать созданию новых рабочих мест, исключить опасный подземный труд рабочих; снизить экологические последствия, связанные с добычей, транспортировкой и складированием угля.

Таблица 1 – Основные сведения о природных ресурсах работающих шахт Донецкого региона*

№ п/п	Форма собственности	Название предприятия	Промышленные запасы по работающим шахтам, млн т	Марка угля	Средняя мощность пластов, м	Вынимаемая мощность, м	Относительная газообильность, м ³ /т	Водоприток, м ³ /ч	Зольность, % (эксплуатационная)
1	ГП «ДУЭК»	Шахта им. Челюскинцев	84,168	ДГ	1,21–1,8	1,66	19,7	326	44,8 (17) 48,9 (18)
2		Шахта им. А. А. Скочинского	74	Ж	1,2–2,2	1,6	119,66	257	28,2
3	ГП «Максеевуголь»	Шахта им. М. И. Калинина	12	ОС	1,25–1,27	1,4	36,96	185	37,8
4		Шахта «Холодная Балка»	44	Т	0,86–1,06	1,07	25,2	567	39,8
5		Шахта «Калиновская-Восточная»	11	К	1–1,25	1,25	7,1	667	46
6		Ш/у им. С. М. Кирова	13	Т	0,73–1,02	1,18	27,8	200–256	45,4
7		Шахта «Ясиновская-Глубокая»	43	ОС	0,7–1,12	0,65; 1,18	73,78	314	26,8–30,6
8		Шахта «Илловская»	35	Т	0,85–1,05	1,25	29,5	190	46,8
9	ГП «Горезантрацит»	Шахта «Заря»	11	А	0,9–1,5	1,15	8,66	235	40
10		Шахта «Шахтерская-Глубокая»	130	А	1,1	1,3	25,8	168	33,7–47,5
11		Шахта «Прогресс»	94	А	1,1–1,35	1,4	0	500	32
12		Ш/у им. Л. И. Лутугина	11	А	1,01–1,12	1,05	80,7	340	44,6
13		Ш/у «Вольское»	10	А	1,23	1,4	0	36	42,6
14	ЧП	ПАО «Ш/у «Донбасс»: Шахта «Щегловская-Глубокая» Шахта «Коммунарская»	14,5	К, Ж, Т	0,9–1,3; 0,99–1,07 1,7	1,15	17,62	477	26,5–45
15	ГП	Шахта им. А. Ф. Засядько	43,4	Ж	1,0–1,8	1,35–1,69	30	650	27,2–36,8
16	ЧП	ПАО «АП «Шахта Ждановская»	30	А, Т	1,1–1,58; 1,13–1,32	1,0; 1,4; 1,1; 1,4;	35	650	28
17	ГП	Шахта «Комсомолец Донбасса»	130	А, Т	1,04; 1,35; 0,98; 1,28	1,04; 1,2; 0,98; 1,24;	40,5	660	23,5–39,7
	Итого		790,07						

*Составлено автором по материалам статистической отчетности шахт

Кроме основной деятельности угольных предприятий, которой является добыча угля, возможно также производство сопутствующих продуктов, одним из которых является шахтный метан. Донбасс является не только основным угольным, но и крупным газоносным районом. Самые большие суммарные запасы углеводородных газов находятся в Донецко-Макеевском и Торезко-Снежнянском горно-геологических районах и составляют 119,5 и 54,8 млрд м³ [15]. Развитие этого инновационного направления важно с разных точек зрения: технологической, экономической и экологической. С учетом технологии, ограничением на увеличение нагрузки на забой является газовый фактор, то есть значительное выделение метана в горные выработки. Мероприятия по снижению концентрации газа будут способствовать увеличению добычи угля и улучшению экономических показателей. Также метан можно использовать как альтернативный источник энергии на основе технологии его утилизации в когенерационных установках. Это позволит производить тепловую или электроэнергию для предприятия посредством сжигания метана в газовых турбинах, что приведет к снижению затрат на эти виды энергии по шахте, а также снижению себестоимости 1 тонны угля. В результате сгорания метана экономится до 25 % угля. С экологической точки зрения это направление связано со снижением выбросов вредных веществ в атмосферу, что позволит улучшить экологическую ситуацию. В исследовании проведен анализ относительной газообильности на угледобывающих предприятиях. Из таблицы 1 видно, что самый высокий показатель имеет шахта им. А. А. Скочинского, затем – шахта им. Л. И. Лутугина и шахта «Ясиновская-Глубокая». Тем не менее, можно утверждать, что потенциал использования метана имеется практически на каждой шахте. Такие шахты, как «Коммунарская» ш/у «Донбасс», «Комсомолец Донбасса» и шахта им. А. Ф. Засядько, у которых показатель относительной метанообильности ниже, уже имеют опыт использования метана для обогрева поступающего в стволы воздуха в зимний период и для получения электроэнергии для целей предприятий. Даже в условиях экономического спада при совершенствовании дегазационных систем в Донбассе вполне реальна добыча метана в промышленных масштабах до 260–300 млн м³. Увеличение объемов добычи при подъеме экономики позволит увеличить и объемы добычи метана.

Еще одним из направлений диверсификации для угледобывающих предприятий является повторное использование шахтных вод. Часовой среднегодовой приток воды на шахтах составляет от 36 м³/ч в ш/у «Волынское» до 667 м³/ч на шахте «Калиновская-Восточная». Таким образом, шахтную воду после предварительной очистки и деминерализации можно повторно использовать как техническую. Это решает сразу несколько проблем – снижение дефицита водных ресурсов для маловодных регионов, уменьшение сбросов загрязненных шахтных вод и предотвращение затопления участков населенных пунктов. Очистка шахтных вод водоотливными комплексами и обеззараживающими установками позволяет использовать воду как для нужд самого угледобывающего предприятия – для пожаротушения, мероприятий по борьбе с выбросами угля и породы (например гидрорыхление), водоснабжения душей и прачечных, так и для технического водоснабжения автотранспортных, металлургических и других предприятий, для изготовления строительных материалов в коксохимии и т. д.

На основе международного опыта использование подземного и наземного пространства неработающих шахт также можно рассматривать в качестве ресурсного потенциала. Это позволит реализовывать бизнес-проекты на имущественном комплексе угледобывающего предприятия. Например, массовое промышленное выращивание грибов в старых подземных выработках, организация агробизнеса, реконструкция в объекты общественного, культурного и выставочного комплексов, создание учебных заведений, в которых повышается уровень образования и происходит перекавалификация рабочей силы, индустриальный туризм, который привлекает туристов всего мира и другие проекты.

Еще одним важным ресурсом для развития экономического потенциала предприятия являются трудовые ресурсы, которые формируются на основе их количественных и каче-

ственных показателей в регионе. По данным переписи постоянное население региона на 1 декабря 2019 года составило 2 267 753 человек, а наличное – 2 258 740 человек. Анализируя данные в разрезе демографических категорий, стоит отметить, что в части половозрастного демографического признака для ДНР характерно превышение женского населения над мужским. По итогам 2018 года численность женщин составила 1 254,2 тыс. человек (55,1 %), мужчин – 1 022,3 тыс. человек (44,9 %). Трудоспособное население возраста от 15 до 59 лет за период 2015–2018 гг. начало сокращаться и составило в 2019 году примерно 1388 тыс. человек, из которых занятые – 700 тыс. человек (378 тыс. – женщины). В то же время численность экономически активного населения (в возрасте 14–70 и старше) продолжает оставаться на высоком уровне – 89 % от общей численности населения (около 2 млн человек). Учитывая, что в 2009 году при значительно большем объеме добычи угля численность трудящихся на данных шахтах составляла примерно 51 тыс. человек, то в данный момент при снижении объемов добычи количественное значение трудовых ресурсов позволяет заполнить даже эту численность. В Республике подготовку по специальности «Горное дело» по различным специализациям осуществляют 10 техникумов и Донецкий национальный технический университет (ДонНТУ). В 2020 году в ДонНТУ лицензионный объем по данной специальности составил 975 мест, в том числе 120 бюджетных. Это почти на 50 % больше по сравнению с прошлым годом, что должно способствовать улучшению качественной подготовки специалистов-горняков в перспективе.

Без финансовых ресурсов не сможет функционировать ни одно предприятие. Эти ресурсы, как правило, складываются из прибыли, бюджетных ассигнований и заемных средств. Что касается прибыли, то здесь как раз необходимо учитывать специфику угольной отрасли Донбасса, которая связана с глубоким залеганием пластов, сложными горно-геологическими условиями и значительной выработкой месторождений, что обуславливает высокую себестоимость добычи угля. В данной ситуации многие угледобывающие предприятия работают себе в убыток. В качестве примера приведены данные по ГП «ДУЭК» и ГП «Макеевуголь» за несколько лет (таблица 2).

Таблица 2 – Экономические показатели по некоторым угледобывающим предприятиям ДНР*

№ п/п	Название предприятия	Годы	Готовая товарная продукция, тыс. руб.	Общие затраты, тыс. руб.	Условный валовый доход (убыток), тыс. руб.
1	ГП «ДУЭК»	2017	2 189 646	3 016 845,6	–827 199,6
		2018	2 153 533,2	3 332 849,0	–1179 315,8
2	ГП «Макеевуголь»	2017	1 850 211,6	2 202 519	–352 307,4
		2018	2 607 751,3	2 819 768	–212 016,7
		2019	2 709 398,0	3 282 996	–573 598

*Составлено автором по материалам статистической отчетности шахт

Как видно из таблицы, затраты превышают стоимость готовой товарной продукции. Валовый доход рассчитан при условии, что вся товарная продукция была реализована. На самом деле, учитывая проблемы со сбытом, выручка от реализации будет еще меньше, а значит убыток возрастет. Нельзя не отметить проблемы с задержками платежей, то есть кредиторской задолженностью, что препятствует своевременному поступлению средств на счета предприятия и не позволяет обеспечивать восполнение технологически необходимых запасов товарно-материальных ценностей и осуществлять выплату заработной платы работникам в полном объеме. Это создает ограничения для бесперебойного процесса производства, а также влечет обострение и без того сложной обстановки в трудовых коллективах.

В законе ДНР «О государственном регулировании в сфере добычи (переработки) и

использования угля (горючих сланцев), об особенностях социальной защиты работников горных предприятий» предусмотрено финансирование мероприятий по реструктуризации угольной промышленности в первую очередь за счет средств Республиканского бюджета [16]. Тем не менее, ощущается дефицит бюджетных ресурсов, которых едва хватает на осуществление социальных мероприятий, поэтому угледобывающим предприятиям приходится надеяться на свои собственные средства, которых также не хватает.

Отсутствие полноценной финансово-кредитной системы и развитого банковского сектора экономики, а также неопределенность внешней среды хозяйствования не способствуют получению кредитов и частных инвестиций на развитие угледобывающих предприятий.

Важным ресурсом в условиях неопределенности и изменчивости среды является информация. Информационные ресурсы, как правило, связаны с информационными технологиями, программным обеспечением угледобывающих предприятий, которые позволяют оперативно производить расчеты, прогнозировать и планировать различную информацию, а также контролировать работников. Наличие данных ресурсов, в том числе в динамике, можно выявить через нематериальные активы предприятия. Однако в данные активы также входят лицензии на добычу полезного ископаемого, патенты и лицензии на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, рационализаторские предложения, что больше связано с инновационными ресурсами. Например, на конец 2019 года стоимость нематериальных активов на шахте «Холодная балка» и шахте им. Челюскинцев составила всего 1 тысячу рублей, причем в течение года динамика не наблюдалась. Можно предположить, что это оплата лицензии на добычу угля или же патенты, которые в течение года почти полностью перенесли свою стоимость на готовую продукцию. На шахте «Калиновская-Восточная» на конец 2019 года стоимость данных активов составила 193 тысячи рублей. Причем их стоимость в динамике с 2015 года уменьшалась с 483 тысяч рублей. Тут как раз речь может идти о программном обеспечении, связанном с информационными ресурсами. Также данный вид ресурсов может быть связан с информацией о потребителях и производителях угольной продукции, на основании которой можно определить баланс между потребностями и производством. Актуальной информацией как для производителей, так и для потребителей, являются цены на уголь и товарно-материальные ценности, связанные с производственным процессом. Своевременное проведение маркетинговых исследований для получения необходимой информации позволит повысить эффективность производственной деятельности угледобывающих предприятий.

Таким образом, выделенные составляющие ресурсного потенциала угледобывающих предприятий Донбасса служат основой для выбора экономических критериев, определяющих текущее состояние предприятия и его стартовые возможности.

Выводы

В исследовании определена роль ресурсного потенциала как первичного фактора реализации экономического развития предприятия. Предложена структура ресурсного потенциала угледобывающего предприятия, которая включает природные, трудовые, финансовые и информационные ресурсы. Анализ данных ресурсов выявил следующее:

– на данной территории имеется достаточное количество природных ресурсов, в частности запасы угля как минимум на 100 лет использования; запасы углеводородных газов (примерно 150 млрд м³); шахтные воды, повторное использование которых позволит решить вопросы дефицита водных ресурсов региона, а также избежать экологических проблем; большие объемы наземных и подземных пространств как работающих, так и закрытых угледобывающих предприятий, которые позволят реализовывать бизнес-проекты на их имущественном комплексе;

– Донбасс богат достаточным количеством высококвалифицированных трудовых ресурсов с опытом работы на угледобывающих предприятиях, а также имеется большое количество учебных заведений для их качественной подготовки;

– в отрасли ощущается дефицит финансовых ресурсов, который главным образом связан со спецификой угольной промышленности Донбасса, обуславливающей высокую себестоимость добычи угля, а также проблемой с рынками сбыта, решение которой позволит получить серьезную положительную динамику в этом вопросе;

– в условиях неопределенности и изменчивости среды важным ресурсом является информационный, однако на угледобывающих предприятиях ему не всегда уделяется должное внимание. Тем не менее, получение релевантной информации путем проведения маркетинговых исследований позволит повысить эффективность производственной деятельности угледобывающих предприятий.

Таким образом, эффективное функционирование и использование ресурсного потенциала является необходимой предпосылкой сбалансированного развития угледобывающего предприятия в средне- и долгосрочной перспективе. В дальнейшем исследовании предстоит выявить и проанализировать факторы и показатели потенциалов производственного процесса и процесса реализации продукции, а затем на их основе с учетом ресурсной составляющей создать модель управления развитием экономического потенциала угледобывающих предприятий.

Список литературы

1. Абалкин, Л. И. Ресурсный потенциал экономического роста : монография / Л. И. Абалкин. – Москва : Экономика, 2002. – 211 с.
2. Гончаров, В. Н. Оценка ресурсного потенциала предприятий / В. Н. Гончаров, А. Ш. Шовкопляс, О. А. Шовкопляс // Экономические и социально-гуманитарные исследования. – 2016. – № 2(10). – С. 66–69.
3. Кучерова, Е. Н. Сущность ресурсного потенциала в контексте устойчивого развития предприятия / Е. Н. Кучерова. – Текст : электронный // МГИУ. Воспитательная деятельность : образовательный сайт. – URL: <http://www.vospitau.ru/PUBLIKACII/sushnost/index.html> (дата обращения: 01.07.2020).
4. Эффективность использования ресурсного потенциала предприятия: методика оценки / Н. П. Макаркин, А. П. Горина, О. Н. Алферина [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2019. – № 11. – С. 89–94.
5. Невская, М. А. Современные научные подходы к исследованию природно-ресурсного потенциала / М. А. Невская, В. Л. Трушевский. – Текст : электронный // Проблемы системной модернизации экономики России: социально-политический, финансово-экономический и экологический аспекты : сборник научных статей / Институт бизнеса и права. – Санкт-Петербург : НОУ ВПО Институт бизнеса и права, 2010. – С. 438–443. – URL: <http://www.ibl.ru/konf/021210/94.html> (дата обращения: 01.07.2020).
6. Рыжук, С. Г. Ресурсный потенциал организации / С. Г. Рыжук, Е. И. Овачук // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. – № 11(97). – С. 115–119.
7. Снитко, Л. Т. Ресурсный потенциал предприятия как основа его экономического роста / Л. Т. Снитко, О. А. Снитко / Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. – № 4(49). – 2011. – С. 166–172.
8. Терещенко, С. И. Оценка ресурсного потенциала предприятия: методологический аспект / С. И. Терещенко // Современная наука: актуальные теории и практики. – 2014. – № 1–2. – С. 15–17.
9. Тимофеев, Р. А. Анализ тенденций развития и основные понятия, характеризующие ресурсный потенциал промышленного предприятия / Р. А. Тимофеев, С. М. Кулиш // Проблемы современной экономики. – 2009. – № 2(30). – С. 138–140.
10. Ильин, С. Ю. Ресурсный потенциал / С. Ю. Ильин // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2012. – № 3. – С. 70–72.
11. Кочура, И. В. Экономический потенциал угледобывающего предприятия: анализ теоретических подходов, состав и структура / И. В. Кочура // Сборник научных работ. Серия: Финансы, учет, аудит. – 2018. – № 3. – С. 16–28.
12. Авдеенко, В. Н. Производственный потенциал промышленного предприятия / В. Н. Авдеенко, В. А. Котлов. – Москва : Экономика, 1989. – 240 с.
13. Лукинов, И. И. Аграрный потенциал: исчисление и использование / И. И. Лукинов // Вопросы экономики, 1988. – № 1. – С. 10–18.
14. Сабирянова, Ю. Ю. Ресурсный потенциал промышленного предприятия: оценка и эффективность использования / Ю. Ю. Сабирянова // Вестник Иж. ГТУ. 2011. – № 1(49). – С. 76–77.
15. Ресурсы угольных газов Украины и перспективы их добычи на современном этапе / Н. Я. Азаров, А. В. Анциферов, А. А. Голубев [и др.] // Наукові праці УкрНДМІ НАН України. – 2009. – № 5, ч. I. – С. 352–372.

16. Донецкая Народная Республика. Законы. О государственном регулировании в сфере добычи (переработки) и использования угля (горючих сланцев), об особенностях социальной защиты работников горных предприятий : принят Постановлением Народного Совета 12 июня 2015 года. – Текст : электронный. – URL: <https://dnrsouvet.su/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-gosudarstvennom-regulirovanii-v-oblasti-dobychi-i-ispolzovaniya-uglya-ob-osobennostyah-sotsialnoj-zashhity-rabotnikov-organizatsij-ugolnoj-promyshlennosti> (дата обращения: 02.08.2020).

И. В. Кочура

**ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк
Анализ ресурсного потенциала угледобывающих предприятий Донбасса**

Угольная промышленность является одной из значимых в хозяйственном комплексе Республики и занимает важное место в ее экономике. Формирование стратегии ее развития требует анализа и конкретизации ресурсного потенциала угольных шахт в современных условиях как основы системы управления развитием предприятия.

Целью исследования является определение структуры ресурсного потенциала угледобывающих предприятий Донбасса и анализ его составляющих.

В исследовании предложена структура ресурсного потенциала угледобывающего предприятия, которая включает природные, трудовые, финансовые и информационные ресурсы.

Анализ ресурсного потенциала угледобывающих предприятий Донбасса показал, что на данной территории имеется достаточное количество природных ресурсов, в частности запасы угля как минимум на 100 лет использования; запасы углеводородных газов (примерно 150 млрд м³); шахтные воды, повторное использование которых позволит решить вопросы дефицита водных ресурсов региона, а также избежать экологических проблем; большие объемы наземных и подземных пространств как работающих, так закрытых угледобывающих предприятий, которые позволят реализовывать бизнес-проекты на их имущественном комплексе. Не вызывает сомнений факт, что Донбасс богат достаточным количеством высококвалифицированных трудовых ресурсов с опытом работы на угледобывающих предприятиях, а также имеется большое количество учебных заведений для их качественной подготовки. Тем не менее, в отрасли ощущается дефицит финансовых ресурсов, который главным образом связан со спецификой угольной промышленности Донбасса, а также проблемой с рынками сбыта. Анализ информационных ресурсов на шахтах показал, что данным ресурсам не уделяется должного внимания. Однако в условиях неопределенности и изменчивости среды получение релевантной информации путем проведения маркетинговых исследований позволит повысить эффективность производственной деятельности угледобывающих предприятий.

ПОТЕНЦИАЛ, АНАЛИЗ, УГЛЕДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

I. V. Kochura

**Donetsk National Technical University, Donetsk
Resource Potential Analysis of the Donbass Coal Mining Enterprises**

The coal industry is one of the most important industries in the economic complex of the Republic and it occupies the important place in its economy. Formation of its development strategy requires the resource potential analysis and specification of coal mines in modern conditions as the basis of the enterprise development management system.

The aim of the study is to determine the resource potential structure of the Donbass coal mining enterprises and to analyze its components.

The study proposes the resource potential structure of a coal mining enterprise, which includes natural, labour, financial and information resources.

The resource potential analysis of the Donbass coal mining enterprises has shown that there is a sufficient amount of natural resources in this territory, in particular, coal reserves are for at least 100 years of use; reserves of hydrocarbon gases (approximately 150 billion m³); mine waters, the reuse of which will allow to solve the problems of water scarcity in the region, as well as to avoid environmental problems; large volumes of surface and underground spaces of both working and closed coal mining enterprises, which will allow to implement business projects on their property complex. There is no doubt that Donbass is rich in a sufficient number of highly qualified labor resources with

experience in coal mining enterprises, and there are also a large number of educational institutions for their quality training. Nevertheless, there is a shortage of financial resources in the industry, which is mainly associated with the specifics of the Donbass coal industry, as well as the problem with sales markets. The analysis of information resources at mines has shown that these resources are not given due attention. However, in conditions of the environment uncertainty and changeability, obtaining relevant information through marketing research will increase the efficiency of the production activities of coal mining enterprises.

POTENTIAL, ANALYSIS, COAL MINING ENTERPRISES, NATURAL RESOURCES, LABOUR RESOURCES, FINANCIAL RESOURCES, INFORMATION RESOURCES

Сведения об авторе:

И. В. Кочура

SPIN-код: 8363-5138
ORCID ID: 0000-0003-2497-8225
Телефон: +38 (071) 452-45-95
Эл. почта: kochurai@mail.ru

Статья поступила 31.08.2020

© И. В. Кочура, 2020

Рецензент: О. И. Черноус, канд. экон. наук, доц., АДИ ГОУВПО «ДОННТУ»