

РОЛЬ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Алланов Килич Аллакулович - доцент кафедры Географии Термезского государственного университета

Чориев Абдикаим Кадилович – преподаватель кафедры Географии Термезского государственного университета

Аннотация. В данной статье описывается роль угольной промышленности в социально-экономическом развитии Сурхандарьинской области Республики Узбекистан и работы, которые необходимо провести для развития этой отрасли.

Ключевые слова. Социально-экономическое развитие, угольная промышленность, обогащение, угольный кластер, экспорт, технология, переработка, маркетинговая служба, инфраструктура.

THE ROLE OF THE COAL INDUSTRY IN THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE SURKHANDARYA REGION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Allanov Kilich Allakulovich - Associate Professor of the Department of Geography, Termez State University

Choriyev Abdikaim Kadirovich - Lecturer at the Department of Geography, Termez State University

Annotation. This article describes the role of the coal industry in the socio-economic development of the Surkhandarya region of the Republic of Uzbekistan and the work that needs to be done to develop this industry.

Keywords. Socio-economic development, coal industry, enrichment, coal cluster, export, technology, processing, marketing service, infrastructure.

Введение. В работе обосновываются развитие угольной промышленности, составляющей основу топливной отрасли в социально-

экономическом развитии Сурхандарьинской области Республики Узбекистан, и в связи с этим использование выявленных запасов угольных шахт (Вандоб, Шерджон, Шерабад, Гуруд, Фаргарт, Кохитанг, Байсун, Шаргун) особенно на Байсунском, Шаргунском, Шерабадском угольных разрезах, организация «Угольного кластера» путем переработки угля и производства дополнительной продукции (шлакоблок, брикеты, газ, жидкое топливо, активированный уголь, кокс, пластик, сельскохозяйственные удобрения и др.) и организация (строительство) объектов инфраструктуры.

Актуальность. В условиях современной рыночной экономики, социально-экономического развития Узбекистана в том числе Сурхандарьинской области, добыча минерально-сырьевых ресурсов, их переработка промышленным способом и производство готовой продукции, обеспечение ею зарубежного и внутреннего рынка считаются требованием времени. В связи с этим изучение добычи угля на шахтах с выявленными запасами Сурхандарьинской области и их промышленная переработка с научной точки зрения является одной из актуальных задач.

Основная часть. По доле промышленного производства республики Сурхандарьинская область занимает одно из последних мест (1,8%), и в связи с этим положительные сдвиги в последующие годы происходят очень медленно, из-за этого производство промышленной продукции на душу населения почти в 4 раза меньше общереспубликанского уровня [4].

Экономика области опирается на аграрный сектор и сырьевые отрасли, это односторонне развивающийся регион, уровень диверсификации экономики низкий. Около 90 % продукции, вывозимой из области, приходится на вклад сырьевых ресурсов (хлопковое волокно — 53 %, продукты питания — 33 %).

Минеральные ресурсы имеют большое значение в социально-экономическом развитии региона. Сурхандарьинская область занимает 6-е место среди регионов республики по душевой обеспеченности минеральными ресурсами [2].

Становление угольной промышленности области относится к 30-40-м годам 20 века. Разведка угольных шахт в районе ведется с 1934 года. Первые залежи угля в районе были открыты в 1941 г. геологом А. Репманом. Строительство крупнейшего угольного разреза «Шаргун» началось в 1943 году. В 1958 году было создано горное управление «Шаргункомир» [3].

В 90-е годы прошлого века в угольной промышленности региона наблюдалось значительное снижение объемов добычи угля, основная причина которого объясняется моральным и физическим износом горно-шахтного оборудования.

За годы независимости на базе Шаргунского угольного разреза было создано акционерное общество «Шаргун», и можно наблюдать, что объем добычи угля увеличился. Например, в 2012 г. было добыто 19,8 тыс. т угля, в 2013 г. — 20,1 тыс. т, в 2014 г. — 107,2 тыс. т, в 2022 г. — 282,3 тыс. т [2].

На основании постановлений Президента Республики Узбекистан от 17 ноября 2014 года и Кабинета Министров от 6 июня 2013 года реализован инвестиционный проект по модернизации предприятий угольной промышленности, находящихся в собственности акционерного общества «Узбеккомир». ", техническое и технологическое перевооружение, а также модернизация АО "Шаргункомир" с целью его сбалансированного развития. Шахта будет полностью оснащена современным угледобывающим оборудованием, импортируемым из-за рубежа, а ее годовая мощность по добыче угля достигнет 900 тысяч тонн.

Осуществляется ряд инвестиционных работ по реконструкции Байсунского угольного разреза, который является второй по значимости угольной отраслью Сурхандарьинской области. С целью добычи угля на «Центральном» и «Восточном» участках этой шахты выполнены проектные работы стоимостью 50 млн долларов США.

В настоящее время в области разведано и может быть использовано в промышленности 55 месторождений полезных ископаемых. 8 из этих разведанных месторождений полезных ископаемых – месторождения

каменного угля и лигнита. Эти угольные разрезы в настоящее время используются шахтами Байсун и Шаргун, а остальные 6 шахт (Вандоб, Шерджон, Шерабад, Гуруд, Фангарт, Кохитанг) частично используются в качестве топлива местным населением.

Одним из приоритетов области является широкое промышленное использование действующих угольных разрезов в Байсунском, Сариасийском, Шерабадском районах. Специалисты определили, что на их основе можно производить многие виды топливно-энергетических и других видов продукции. На сегодняшний день эксплуатируются только 2 из 8 разведанных угольных разрезов (Шаргунский и Байсунский). Следует отметить, что уголь, добываемый в области, по качеству и энергоёмкости превосходит ангренский уголь Ташкентской области.

Для перспективного развития угольной промышленности региона желательно создать «Кластер» комплексной переработки угля и техногенных отходов (от угледобычи до различных видов химической продукции и производства топлива). При этом в региональной экономике создается новый вид деятельности. В результате можно будет организовать добычу угля как отправную точку цепочки прбавочной стоимости, а через дальнейшие технологические звенья еще и несколько производственных звеньев, осуществляющих переработку угля на промышленной основе (рис. 1).

Цепочка создания прбавочной стоимости в угольной промышленности

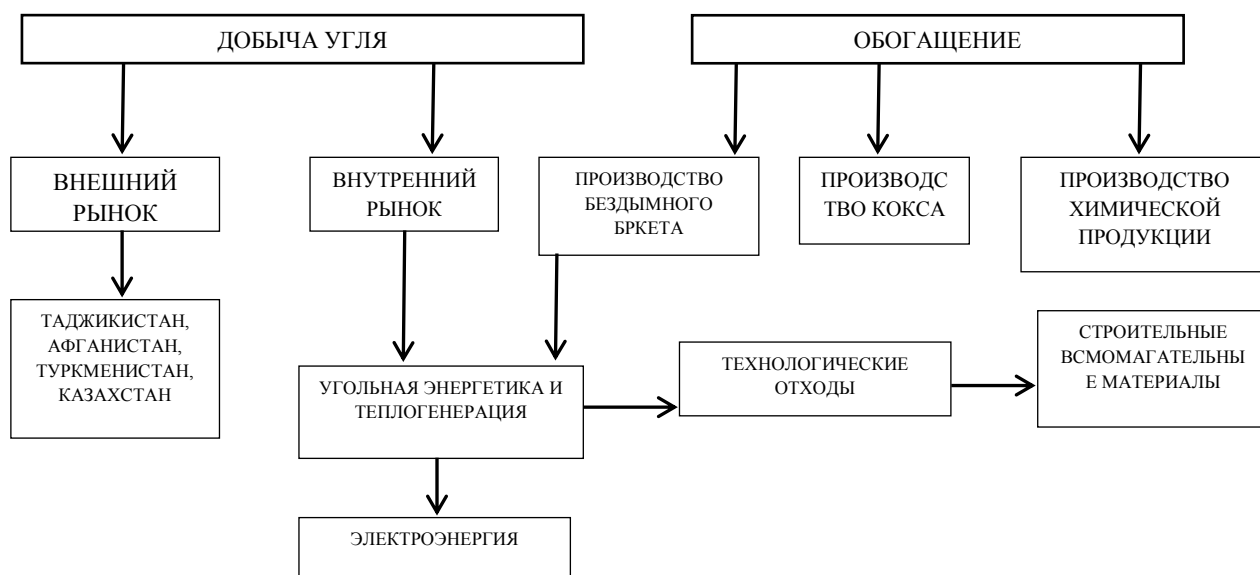


Рисунок 1. (схема составлена авторами)

Специалисты считают, что в регионе возможно производство химических полуфабрикатов из угольного сырья. В этом процессе можно производить пластик, удобрения для сельского хозяйства, активированный уголь для медицины и брикеты для бытового потребления на основе применения простой технологии. Также с учетом растущего внутреннего и внешнего спроса на энергоресурсы будет целесообразным строительство ТЭС на базе современных и рентабельных технологий. Чтобы не оказывать негативного воздействия на окружающую среду при производстве электроэнергии возможно использование технологий добычи газа, водорода, синтетического жидкого топлива из угля или надземная добыча газа через химический синтез. Учитывая удаленность угольных шахт от потребителей и высокую стоимость транспортировки, размещение предприятий по обогащению и переработке угля вблизи источников сырья является эффективным способом формирования угольного «кластера». Получение энергетических продуктов (газ, жидкое топливо) из угля также дает возможность экспортировать эти продукты в соседние страны (Афганистан, Таджикистан).

Угольный «Кластер» позволит внедрить технологию переработки техногенных отходов, а также можно будет производить шлакоблоки и другие виды сплавов в качестве строительных материалов, сорбенты промышленного назначения (используемые в процессе водоочистки). Также возможно приготовление бытовых брикетов путем добавления определенного количества почвосмеси к большому количеству угольной золы, накопившейся при добыче угля. Есть возможности для проведения таких работ на базе Шаргунского угольного разреза.

Помимо угледобывающих предприятий, создание технологически связанных углеперерабатывающих предприятий, их связь с научными и учебными заведениями, а также развитие объектов инфраструктуры,

организация пунктов хранения и реализации продукции и сервисных комплексов считаются мероприятиями поэтапного развития «Кластера» (рис.2)

Схема взаимосвязи предприятий и объединений углеперерабатывающего кластера.



Рисунок 2. (схема составлена авторами)

В формировании угольного «кластера» региона большое значение имеют мероприятия по модернизации углепереработки на ОАО «Шаргункомир». Также организация добычи полезных ископаемых, строительство углеобогачительных и перерабатывающих мощностей, создание мини-ТЭЦ в Бойсунском районе требуют выполнения масштабных проектных работ. Формирование «кластера» позволяет не только реализовать крупные проекты, но и широко использовать потенциал малого бизнеса. Для реализации инновационных проектов и научно-технических идей

целесообразно создание в рамках кластера технопарка, предназначенного для освоения высоких технологий.

Заключение. В целях дальнейшего развития социально-экономического развития Сурхандарьинской области считаем целесообразным запуск угольных шахт в Сариасийском, Байсунском и Шерабадском районах и создание в этих регионах «Кластера». Мы думаем, что для устойчивого развития этой отрасли необходимо провести следующие мероприятия.

1. Постоянное изучение конъюнктуры рынка, налаживание маркетинговой деятельности, правильная оценка и прогнозирование спроса на уголь и угольную продукцию, выявление потребителей угольной продукции на внутреннем и внешнем рынках;
2. Внедрение новых технологий переработки и обогащения угля на ОАО «Шаргункомир», модернизация горнодобывающих предприятий, внедрение современных обогатительных машин и механизмов с целью обеспечения конкурентоспособности своей продукции по стоимости и качеству;
3. В горных районах области определены угольные шахты с запасами для вовлечения в производственный процесс в будущем и проведения геологоразведочных работ с целью создания угледобывающего предприятия;
4. Строительство обогатительных фабрик вблизи рудников, расположенных в Сариасийском и Байсунском районах для расширения перерабатывающего производства;
5. Проектирование строительства тепловой электростанции, позволяющей частично решить проблему энергообеспечения региона в Байсунском районе, с внедрением в этот процесс современных технологий добычи газа;
6. Строительство автомобильных дорог, соединяющих перерабатывающие предприятия с магистральной железной дорогой «Ташгузар-Бойсун-Кумкурган», проходящей по территории Байсунского района, строительство объектов удобной инфраструктуры;
7. Определение потребности в квалифицированных специалистах, необходимых для развития сети, подготовки новых специальностей,

связанных с данной сферой, в колледжах, расположенных в Сариасийском, Байсунском и Шерабадском районах, а также подготовка высококвалифицированных кадров из местной молодежи на Ташкентском техническом университете, Термезском инженерно-технологическом институте и Навоийском горном институте, а также путем проведения других подобных мероприятий можно получить дальнейшее развитие этой сети. При выполнении данных работ будут созданы возможности для дальнейшего развития социально-экономического развития региона.

Литература

1. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. Тошкент, “Ўзбекистон”, 2016
2. Солиев А., Назаров М., Қурбонов Ш. Ўзбекистон худудлари ижтимоий-иқтисодий ривожланиши. Тошкент, “Мумтоз сўз”, 2010
3. Рўзиёев А.Н. Сурхондарё вилояти. Тошкент, “Жайхун”, 1996
4. Содиқов А.М. Сурхондарё вилоятини ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш стратегияси. Тошкент, 2017
5. Allanov Q.A., & Choriev A.Q. Effective Use of Recreation Resources of South Uzbekistan Indonesian Journal of Innovation Studies Vol. 22 (2023): April
5. Умарова М.Х. Этнонимы Сурхандарьинской области. "Экономика и социум" №11(102) 2022
6. Умарова М.Х. Ороекони́мы Сурхандарьинской области и их особенности формирования "Экономика и социум" №4(95) 2022
7. Umarova M. H, Esanov N. A, Xolmatov Z. M, and Turaev Q. T, “The classification of the names of population settlements in Surkhandarya region by the historical factors”, IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. Special issue, p. 4, Dec. 2020
8. Esanov N. A, “Some issues related to the formation of urban settlements in Uzbekistan before independence”, IEJRD – International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. 9, p. 6, Jan. 2021.

9. Umarova M. H, Esanov N. A, Xolmatov Z. M, and Turaev Q. T, “The classification of the names of population settlements in Surkhandarya region by the historical factors”, IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. Special issue, p. 4, Dec. 2020.
10. Умарова М.Х. Этнонимы Сурхандарьинской области. "Экономика и социум" №11(102) 2022
11. Умарова М.Х. Ороойконимы Сурхандарьинской области и их особенности формирования "Экономика и социум" №4(95) 2022
12. Umarova M. H, Esanov N. A, Xolmatov Z. M, and Turaev Q. T, “The classification of the names of population settlements in Surkhandarya region by the historical factors”, IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. Special issue, p. 4, Dec. 2020
13. Esanov N. A, “Some issues related to the formation of urban settlements in Uzbekistan before independence”, IEJRD – International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. 9, p. 6, Jan. 2021.
14. Umarova M. H, Esanov N. A, Xolmatov Z. M, and Turaev Q. T, “The classification of the names of population settlements in Surkhandarya region by the historical factors”, IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. Special issue, p. 4, Dec. 2020.