

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Аннотация:* в статье обозначается вопрос о государственном стимулировании в угольной сфере. Рассматриваются недостатки поддержки от государства, с которой сталкивается угольная промышленность. Предложен ряд мер по поддержке инноваций в угольной промышленности России на сегодняшний день. Проанализирован ряд законов.

*Ключевые слова:* государственное стимулирование инноваций в угольной сфере, система инновационного законодательства, инновационный уголь в промышленности.

*Popovich Kristina Sergeevna*

## STATE INCENTIVES FOR IMPLEMENTATION INNOVATIONS IN THE COAL MINING INDUSTRY

*Abstract:* the article outlines the issue of state incentives in the coal sector. The disadvantages of state support faced by the coal industry are considered. A number of measures have been proposed to support innovations in the Russian coal industry today. A number of laws have been analyzed.

*Keywords:* state stimulation of innovations in the coal sector, the system of innovative legislation, innovative coal in industry.

В наши дни появилось много перспектив роста новых и уже имеющихся Российских промышленностей. Стабильный экспортный потенциал, растущие показатели угледобычи говорят о том, что отрасли угледобычи принадлежит системообразующая роль, а значит, что благосостояние и качество жизни населения – напрямую от нее зависят.

Нельзя отрицать, что процесс роста угледобычи должен протекать попутно с действующим, активным введением современных технологий.

Общая тенденция, которую выстраивает государственная политика, заключается в развитии, которое намечено Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» [6, с. 128]. Чтобы достичь целей государственной экономической политики, необходимо принимать следующие меры в угольной промышленности:

- создавать и модернизировать высокопроизводительные рабочие места среди работников угольной промышленности;
- увеличивать производительность труда.

Росстатом разработана методика расчета показателя «Прирост высокопроизводительных рабочих мест, в процентах к предыдущему году». Говорится о том, что к ВПРМ относится рабочее место, на котором среднемесячная заработная плата работников равна или превышает установленную величину критерия (пороговое значение). «Это значение определяется исходя из региональных особенностей. Анализ различных подходов показал, что одним из главных критериев остается производительность труда, что особенно характерно для угольной промышленности, при этом следует обратить внимание, что рост производительности труда должен лимитироваться требованиями технической безопасности и экологическими ограничениями» [3, с. 120].

Целесообразно рассчитывать производительность труда как добавленную стоимость, которая создается в ходе добычи и обогащения угля на одного

сотрудника. Такой подход соответствует международным методикам расчета производительности труда, отражает вклад ВПРМ в валовой внутренний продукт России [2, с. 51].

С недавних пор промышленность в сфере угледобычи в нашей стране наталкивается на проблемы со снабжением машинами, комплектующими, программным обеспечением и услугами для проведения геологоразведочных и добычных работ. В основном, это происходит из-за недоступности валютных кредитов, а также из-за секторальных санкций.

Отметим, что экологический фактор является риском развития. Принятие Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [5] поставило цель – «внедрить с 2020 г. принципа наилучших доступных технологий (НДТ) в основных отраслях промышленности, в том числе угольной» [8, с. 54].

Если решать задачи, направленные на переход на наилучшие доступные технологии, импортозамещение, обеспечивать безопасность горного производства, гарантировать государственную поддержку отрасли, учитывать взаимно возникающие эффекты и издержки, можно получить значительный синергетический эффект, что обеспечит устойчивое развитие угольной отрасли и регионов.

Российская угольная промышленность - одна из наиболее развитых и капиталоемких отраслей в стране. Несмотря на то, что в России ежегодно добывается огромное количество угля, его запасы еще долго не иссякнут. Угольная промышленность отлична от других отраслей тем, что сроки освоения проектных показателей довольно длинные (около 5-8 лет), а строятся угледобывающие предприятия в срок от 7 до 11 лет. Связано это со значительными объемами и трудоемкостью работ, которые проводятся в сложных подземных условиях.

По состоянию на начало 2001 г. в список, куда попали на ликвидацию неперспективные и особо убыточные угольные разрезы, и шахты, было включено 12 угольных разрезов и 173 шахты. Из них добыча угля прекращена на семи угольных разрезах и 163 шахтах [9, с. 124.].

Особенно значимый наглядный результат реструктуризации угольной промышленности России «заключается в эффективном приросте угледобычи, сопровождающемся повышением производительности труда рабочих по угледобыче, выросшей с 1996 по 2022 г. более чем в 2 раза [4, с. 27].

Итак, отметим проблемы российской угольной отрасли:

- высокий уровень импортозависимости при покупке запчастей и специальной техники [10, с. 30].

- нехватка высокопрофессиональных специалистов в различных звеньях производственной цепи [7, с. 34].

- значительный уровень капитальных затрат, большие инфраструктурные затраты;

- высокий уровень инерционности данной сферы [1, с. 174].

Между тем, самая острая проблема заключается в нестабильности цен на уголь и влиянии на них крупных холдинговых компаний Российской Федерации.

Отметим, что по состоянию на начало 2022 г. в российской угольной отрасли функционировали 170 угледобывающих предприятий, из них 117 угольных разрезов и 53 шахты. При этом, у шахт, находящихся в собственности небольших предприятий, ограниченные инвестиционные возможности, поскольку скорость снижения себестоимости у крупных угледобывающих предприятий иная. По этой причине многие небольшие угольные компании ищут новые инвестиционные возможности, чтобы выровнять цены и расширить производство.

Таким образом, приходим к выводу, что проблема цены на уголь – исходная точка формирования соответствующего инвестиционного климата.

Долгосрочные инвестиции в производство угля небольшими компаниями сдерживают отсутствие жестких гарантий и прав собственности, фактически отсутствует конкуренция между небольшими предприятиями и холдингами-гигантами. Небольшим предприятиям нужно искать другие способы привлечения инвестиций. Кроме того, в сложившихся обстоятельствах переход угольных предприятий к многотоварному производству – это наиболее эффективная мера в условиях формирующегося рынка энергоносителей.

Проблема цены на уголь – исходная точка формирования соответствующего инвестиционного климата. Долгосрочные инвестиции в производство угля небольшими компаниями сдерживают отсутствие жестких гарантий и прав собственности, фактически отсутствует конкуренция между небольшими предприятиями и холдингами-гигантами. Небольшим предприятиям нужно искать другие способы привлечения инвестиций.

Кроме того, в сложившихся обстоятельствах переход угольных предприятий к многотоварному производству - это наиболее эффективная мера в условиях формирующегося рынка энергоносителей.

Исследование показало, что в России имеется тенденция увеличения объема добычи угля. Для того, чтобы обеспечить поступательное развитие предприятий угольной отрасли, повысить их конкурентоспособность на рынке, нужен новый качественный рывок, который связан с опережающим инновационным развитием.

Только модернизация отрасли приведет к повышению конкуренции на угольном рынке, снизит удельные производственные затраты на добычу угля, улучшит комфортность использования топлива, а также повысит безопасность труда в отрасли.

### Список источников:

1. Жукова И.А., Лобунец В.С. Состояние угольной промышленности Ростовской области: проблемы и перспективы ее развития // Пространство экономики. 2014. № 2-3. С. 174.
2. Калачева Л.В. Методика обоснования комплекса мероприятий по стимулированию роста производительности труда и создания высокопроизводительных рабочих мест в угольной отрасли // Уголь. 2015. № 3. С. 51.
3. Калачева Л.В., Петров И.В., Савон Д. Ю. Кадровое обеспечение предприятий угольной промышленности как условие роста производительности труда и создания высокопроизводительных рабочих мест // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2014. № 6. С. 120.
4. Краснянский Г.Л., Сарычев А.Е., Скрыль А.И. Экономические кризисы и уголь России. Москва, 2017. С. 27.
5. О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 09.07.2014 №219// Доступ из справ. - правовой системы «КонсультантПлюс» (дата обращения: 02.11.2022).
6. О долгосрочной государственной экономической политике: Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596 // Собр. законодательства Рос. Федерации от 7 мая 2012 г. № 19 ст. 2333.
7. Петров И.В., Савон Д.Ю. Методы и инструменты оценки эффективности инновационной деятельности. М.: Образование, 2017. С. 34.
8. Петров И.В., Стоянова И.А. К вопросу о повышении обеспечения экологической и технической безопасности действующих и закрываемых угольных предприятий // Мониторинг. Наука и технологии. 2014. № 2. С. 54.
9. Рожков А.С., Соловенко И.С. Основные тенденции развития угольной промышленности России в конце XX - начале XXI в. // Вестник Томского государственного университета. 2017. № 418. С. 124.

10. Симачев Ю. Импортозависимость и импортозамещение в российской обрабатывающей промышленности: взгляд бизнеса // Журнал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». 2016. Т. 10. № 4. С. 30.