

Угольный комплекс Южной Якутии как инструмент промышленной политики региона

И. В. Скрябина

СВФУ имени М. К. Аммосова, г. Якутск, Россия

Аннотация. Угольная отрасль занимает значимое место в экономике Республике Саха (Якутия). В настоящее время наблюдается замедление активности на мировых рынках угля, что стало результатом влияния множества факторов, включая глобальную конкуренцию, рост доли возобновляемых источников энергии, санкции между странами. Последние пять лет для угольной промышленности России, в том числе и для республики стали этапом стабильного роста и развития. Увеличение объемов добычи угля по Республике Саха (Якутия) более чем в два раза, а также реализация ключевых проектов таких как развитие Эльгинского угольного комплекса, проекты группы компаний «Колмар» и ООО «АнтрацитИнвестПроект» создает предпосылки для устойчивого развития угольной промышленности на долгосрочную перспективу. Основные разрабатываемые угольные месторождения находятся на юге республики, на территории Нерюнгринского района. Нерюнгринский район является одним из важных центров угледобычи, благодаря которому Якутия стабильно занимает позиции среди крупнейших угледобывающих регионов России. В статье рассматривается современное состояние угольной промышленности на примере Нерюнгринского района, включая характеристику угольных запасов по основным недропользователями. Прогноз добычи угля по основным угледобывающим предприятиям Нерюнгринского района до 2030 г показывает оптимистические тенденции с учетом мировых тенденций спроса на уголь. Материалами исследования являются данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия).

Ключевые слова: угольная промышленность, промышленная политика, территория опережающего развития, государственные программы, Республика Саха (Якутия), ресурсный потенциал, угледобывающие предприятия, прогноз.

Southern Yakutia coal complex as an instrument of the regional industrial policy

I. V. Skryabina

M. K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia

Abstract. The coal industry occupies a significant place in the economy of the Sakha Republic (Yakutia). Currently, there is a slowdown in activity on the world coal markets, which is the result of many factors, including global competition, the growing share of renewable energy sources, and sanctions between countries. The last five years have been a stage of stable growth and development for the Russian coal industry, including the republic. The more than twofold increase in coal production in the Sakha Republic (Yakutia), as well as the implementation of key projects such as the development of the Elga coal complex, projects of Kolmar Group and AnthraciteInvestProject LLC create prerequisites for sustainable development of the coal industry in the long term. The main coal deposits under development are located in Neryungri District in the south of the republic. Neryungri District is one of the important centers of coal mining, thanks to which Yakutia holds a stable position among the largest coal-mining regions of Russia. The article considers the current state of the coal industry on the example of Neryungri District, including the characterization of coal reserves by major subsoil users. The forecast of coal production by the main coal-mining enterprises of Neryungri District up to 2030 shows optimistic trends, taking into account global trends in demand for coal. The research materials are the data of the territorial body of the Federal State Statistics Service of the Sakha Republic (Yakutia).

Keywords: coal industry, industrial policy, territory of advanced development, state programs, Sakha Republic (Yakutia), resource potential, coalmining enterprises, forecast.

Введение

В программе развития угольной промышленности до 2035 г. заложены важные стратегические цели, направленные на модернизацию отрасли и повышение ее конкурентоспособности как на внутреннем, так и на международном рынках [2]. Реализация этих целей требует комплексного подхода и слаженной работы всех заинтересованных сторон – государства, бизнеса и общества.

В Якутии функционируют около 12 угледобывающих предприятий, которые занимаются как открытой, так и подземной добычей угля и больше всего их сосредоточено в Нерюнгринском районе. Нерюнгринский район является одним из основных промышленных районов Якутии и Дальнего Востока с огромным ресурсным потенциалом. Цель данного исследования – проанализировать текущее состояние и динамику развития угольного комплекса Южной Якутии.

Анализ динамики и прогноз добычи угля угледобывающими предприятиями Нерюнгринского района

Угольная промышленность Нерюнгринского района является стратегически важной не только для республики, но и для всей страны. благодаря своему ресурсному потенциалу. Рейтинги района указывают на его инвестиционный потенциал как для внутренних, так и внешних инвесторов. На территории района осуществляют свою деятельность такие крупные игроки угольной отрасли, как ООО «УК «Колмар», ООО «Эльгауголь», ООО «Долгучан», ООО «СТС-Уголь», АО «Разрез» Право-Кабактинский», ООО «АнтрацитИнвестПроект», АО ХК «Якутуголь». Ресурсный потенциал действующих угледобывающих предприятий разведанными запасами достаточно высок как в целом по Якутии, так и по каждому предприятию в отдельности. Это не только обеспечивает стабильность угледобычи, но и создает уверенность в перспективах дальнейшего развития. Балансовые запасы угледобывающих предприятий Нерюнгринского района по данным отчета исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия) об итогах деятельности за 2023 г. представлены в таблице 1.

Таблица 1

Минерально-сырьевая база угля угледобывающих предприятий Нерюнгринского района, тыс. тонн

Недропользователи	Балансовые запасы на 1 января 2021 г.	
	A+B+C1	C2
АО ХК «Якутуголь» (Разрез Нерюнгринский)	104360	533
ООО «Эльгауголь»	1592145	473659
ООО УК «Колмар» (АО «ГОК Денисовский»)	210688	18862
ООО УК «Колмар» (АО «ГОК Инаглинский»)	518902	147767
ООО «Долгучан»	67420	16789
Всего в распределенном фонде	2533034	696768

В 2023 г. на угольных месторождениях республики было добыто 38,47 млн тонн, что составляет более 30% от добычи по ДВО. По сравнению с 2019 г. выросла в два раза – с 19,18 до 38,47 млн тонн (табл. 2).

Таблица 2

Динамика объемов добычи угля по РС (Я), в том числе по Нерюнгринскому району за 2019–2023 гг., млн тонн [3]

	Объем добычи угля (млн тонн)					Изменение 2023 г. к 2019 г.	
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	млн. тонн	темп роста, %
Всего по РС (Я)	19,18	20,12	31,07	39,23	38,47	19,29	в 2 раза
в том числе Нерюнгринский район	18,24	19,19	30,1	38,05	37,8	19,56	в 2,1 раза

По добыче угля Республика Саха (Якутия) занимает первое место среди регионов Дальнего Востока и входит в тройку лидеров по России. Экономика района имеет ярко выраженную специализацию, более 90 % угля добывается угледобывающими предприятиями Нерюнгринского района. Резкий рост добычи угля наблюдается в 2021 г. и имеет тенденцию роста, в связи реализацией крупных инвестиционных проектов на территории района.

Добыча угля в разрезе угледобывающих предприятий Нерюнгринского района за 2019–2023 гг. представлена на рис. 1.

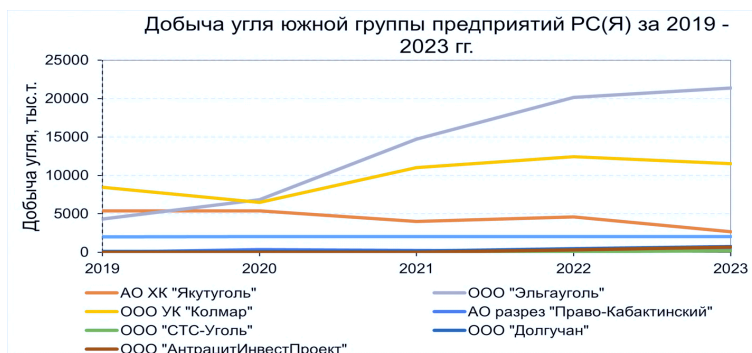


Рис. 1. Добыча угля в разрезе угледобывающих предприятий Нерюнгринского района за 2019–2023 гг.

Наибольший объем добычи угля получен за счет угледобывающих предприятий Нерюнгринского района: ООО «Эльгауголь» и добывающих предприятий ООО «Колмар». Основной объем угля добывается открытым способом. Подземным способом уголь добывает ООО «УК «Колмар» на шахтах «Инаглинская» и «Денисовская» [3]. Работа угледобывающих предприятий района в основном ориентирована на поставку угля за пределы республики (Хабаровский край, Иркутская область, Красноярский край, Амурская область и др.), в том числе на экспорт (Япония, Китай, Южная Корея и др.).

В Нерюнгринском районе в настоящее время активно развиваются приоритетные проекты такие как, освоение Эльгинского угольного комплекса, строительство горно-обогатительных комплексов «Инаглинский» и «Денисовский» (ООО «УК «Колмар»)), разработка Сыллахского месторождения ООО «АнтрацитИнвестПроект», проекты ООО «Долгучан».

Для привлечения инвестиций в декабре 2016 г. на территории района был создана ТОР «Южная Якутия» на инвестиционных площадках угледобывающих горно-обогатительных комплексов «Игналинский» и «Денисовский».

Основной специализацией ТОР является добыча и переработка коксующихся углей для поставки на российский рынок и в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Осуществление данной задачи требует создания условий для достижения нового качества существующих

ющей опорной точки роста Республики Саха (Якутия). Первостепенное значение для развития угледобывающей отрасли приобретут инфраструктурные и логистические вопросы, а также вопросы снабженческого характера (близость ремонтно-сервисной службы, доступность высококачественного оборудования). Дальнейшее развитие горнопромышленного комплекса республики связывается с расширением обрабатываемой и вовлекаемой в освоение минерально-сырьевой базы [1].

В настоящее время территория ТОР «Южная Якутия» формируется как многопрофильная промышленная площадка. По состоянию на 1 января 2024 г. резидентами ТОР являются 18 компаний: АО «Горно-обогатительный комплекс «Денисовский», АО «Горно-обогатительный комплекс «Инаглинский», ООО «Современные горные технологии-Восток», ООО «АйКо», ООО «УК СТС-Уголь», ООО «Центр технической поддержки «Б-24», ООО «ТФМ-Якутия», ООО «Ремонтно-производственная база «Колмар», ООО «Нитро Сибирь Якутия», ООО «Польские машины – Якутия», ООО «РЕЙС», ООО «АЛМАЗ», ООО «БФ-ТОР», ООО ПСП «ПромСервис», ООО «Красноярская Строительная Компания», ООО «Промышленная компания Кузбасса-Якутия», АО «Разрез Право-Кабактинский». Развитие ТОР «Южная Якутия» на территории Нерюнгринского района должно привести к целому комплексу положительных эффектов для экономики и социальной сферы. Исследования вопросов оценки влияния резидентов ТОР на показатели социально-экономического уровня развития Нерюнгринского района будут продолжены в рамках разработки стратегии района до 2030 г.

Таблица 3

**Резиденты территории опережающего развития «Южная Якутия»
на 1 января 2024 г. [1]**

Резидент	Наименование проекта	Инвестиции, тыс. руб.	Количество созданных рабочих мест
АО «ГОК «Инаглинский»	Строительство горно-обогатительного комплекса по добыче коксующегося угля и производству высококачественного угольного концентрата	60 701 708,3	3359
АО «ГОК Денисовский»	Строительство горно-обогатительного комплекса по добыче коксующегося угля и производству высококачественного угольного концентрата	32 472 379,7	2787
ООО «Современные горные технологии-Восток»	Выполнение подрядных горных работ по подготовке добычи угля для ГОК «Денисовский» и ГОК «Инаглинский»	3 452 992,7	256
ООО «РПБК»	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию машин и оборудования	1 607 399,8	900
ООО «Нитро Сибирь Якутия»	Производство и хранения промышленных взрывчатых веществ для горных предприятий.	869 787,4	140
АО «Разрез Право-Кабактинский	Добыча угля открытым способом на участке «Китайка»	149 968,3	199
ООО «Якутская рудная компания»	Освоение Сиваглинского железорудного месторождения	1 355 936,9	453
ООО «Управляющая компания СТС-Уголь»	Добыча угля открытым способом «Разрез Налымакитский»	11 652,1	74
другие резиденты			
Итого		102 715 322,90	8 633

Объем уже вложенных средств резидентами ТОР «Южная Якутия» в инвестиционные проекты составили 102,7 млрд рублей, создано 8633 рабочих мест (табл. 3).

Нерюнгринский район обладает устойчивым потенциалом для социально-экономического роста, обусловленный, с одной стороны, выгодным географическим положением, с другой стороны, наличием перспективных угольных месторождений. В ближайшей перспективе по мере развития соответствующих мощностей Нерюнгринский район может стать локомотивом развития угольной промышленности ДФО.

Перспективные угольные месторождения открывают возможности для новых инвестиций и модернизации существующих производств. Увеличение объемов добычи угля может положительно сказаться на экономике района, создавая новые рабочие места и способствуя развитию инфраструктуры.

Республика Саха (Якутия), в которой базовым сектором экономики выступает добывающая отрасль, в том числе и угледобыча, больше, чем другие регионы зависит от государственного регулирования. Государство оказывает непосредственное влияние на эффективность деятельности угольных компаний через регулирование тарифов на электроэнергию, железнодорожные перевозки и др. Кроме того, экспортная направленность добычи угля усиливает зависимость от экспортной политики государства.

Перспективы развития угольной промышленности Нерюнгринского района будут во многом зависеть от энергетической стратегии страны, от уровня конкуренции с альтернативными источниками энергии и мировых рыночных тенденций. Разнообразие мнений и прогнозов среди экспертов говорит о сложной ситуации и множества переменных, которые необходимо учитывать. Но тем не менее, разброс экспертных оценок по поводу потребности в якутских углях и о возможных масштабах их добычи и поставок весьма высок [6]. Объем добычи угля в Якутии к 2030 г. планируется довести более 80 млн тонн. При разработке прогноза добычи угля учитывались индикаторы прогноза социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2027 г. и прогнозные показатели угледобывающих предприятий. Сценарии базируются на следующих условиях:

Инерционный (консервативный) сценарий разработан на основе консервативных оценок темпов экономического роста с учетом существенного ухудшения внешнеэкономических и иных условий, а также с учетом возрастающих затрат на производство угля и его транспортировку на экспорт. Внешние ограничения на российский экспорт, импорт и технологическое сотрудничество сохранится.

Базовый сценарий характеризует основные тенденции и параметры развития экономики РС (Я) в условиях консервативных изменений внешних и внутренних факторов при сохранении основных тенденций изменения эффективности использования ресурсов.

Инновационный – основан на более оптимистических оценках развития экономики с учетом реализации крупных инвестиционных проектов и выхода их на проектную мощность [4].

Положительная динамика роста объема добычи угольной продукции прогнозируется прежде всего с выходом на проектные мощности к 2027 г. Сыллахского месторождения – до 6,5 млн тонн в год, с развитием Эльгинского угольного комплекса – до 45 млн тонн в год, с расширением производственных мощностей двух горно-обогатительных комплексов «Инаглинский» и «Денисовский» – до 19 млн тонн в год [2].

Таблица 4

**Прогноз добычи угля крупных угледобывающих компаний Нерюнгринского района,
тыс. тонн**

Наименование предприятий	Сценарий	2025	2027	2030
ООО «Эльгауголь»	инерционный	25220	38800	40333
	базовый	26000	40000	41580
	инновационный	30000	45000	48887
ООО УК «Колмар»	инерционный	14918	18907	19655
	базовый	15069	19099	19853
	инновационный	15219	19224	20052
ООО «Долгучан	инерционный	1140	1164	1209
	базовый	1175	1200	1247
	инновационный	1187	1212	1260
ООО «АнтрацитИнвест Проект»	инерционный	2910	3395	3529
	базовый	3000	3500	3638
	инновационный	4000	6500	7061
Всего по Нерюнгринскому району	инерционный	52639	70828	73626
	базовый	53171	71544	74370
	инновационный	58854	80199	80911

Заключение

Зависимость экономики Нерюнгринского района от деятельности угледобывающих компаний создает как преимущества, так и риски для его устойчивого развития. Несмотря на достаточно стабильное состояние угольной промышленности, зависимость отрасли от мировых энергетических рынков, а также волатильность мировых цен может существенно повлиять на деятельность угледобывающих компаний.

Оценив состояние угольного комплекса Нерюнгринского района, можно выделить несколько перспективных направлений для развития:

- внедрение новых технологий для повышения эффективности добычи и переработки угля, а также улучшения условий труда;
- инвестиции в транспортную и энергетическую инфраструктуру для оптимизации логистических цепочек;
- принятие экологических стандартов и переход на более чистые технологии для снижения экологической нагрузки и улучшения имиджа компаний.

Следовательно, чтобы адаптироваться к меняющимся условиям рынка угледобывающие предприятия должны активно внедрять инновации и придерживаться принципов устойчивого развития.

Литература

1. АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики. – URL: <https://erdc.ru/about/> (дата обращения: 22.10.2024).
2. О программе развития угольной промышленности России на период до 2035. Распоряжение Правительства РФ от 13.06.2020 г. № 1582-р.
3. О программе развития промышленности и воспроизводство минеральной сырьевой базы в Республике Саха (Якутия) на 2020-2024 годы. Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 13.12.2019 г. №889.

4. О прогнозе социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2025-2027 годы. Постановление правительства Республики Саха (Якутия) от 26.08.2024 г. №388.
5. О развитии Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) на период до 2026 года». Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 15.12.2021 г. №2205.
6. О Стратегия социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2030 года с определением основных направлений до 2050 года. Указ главы Республики Саха (Якутия) от 19.12.2018 г. No 45-VI.
7. Статистический ежегодник Республика Саха (Якутия): Стат. сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) – Я., 2023г. – 544 с.
8. Статистика [Электронный ресурс]. – URL: // <http://sakha.gks.ru> (дата обращения: 22.10.2024).
9. Южная Якутия: ресурсный потенциал социально – экономических комплексов: монография / Барашкова А.С., Батугина Н.С., Гуляев П.В. [и др.]. – Уфа: Аэтерна, 2019. – 242 с.

References

1. AO Korporacija razvitija Dal'nego Vostoka i Arktiki [Corporation for the Development of the Far East and Arctic]. Available at: <https://erdc.ru/about/> (In Russ.)
2. О programme razvitija ugol'noj promyshlennosti Rossii na period do 2035. Rasporjashenie Pravitel'stva RF ot 13.06.2020 g. № 1582-r [About the program for the development of the coal industry of Russia for the period up to 2035. Order of the Government of the Russian Federation of 13.06.2020 No. 1582-r] (In Russ.)
3. About the program for the development of the industry and production of mineral raw materials in the Sakha Republic (Yakutia) for 2020-2024. Decree of the Head of the Sakha Republic (Yakutia) of 13.12.2019 No. 889 [O programme razvitija promyshlennosti i vosproizvodstvo mineral'noj syr'evoy bazy v Respublike Saha (Jakutija) na 2020-2024 gody. Ukaz Glavy Respubliki Saha (Jakutija) ot 13.12.2019 №889] (In Russ.)
4. On the development of the Nerjungri region of the Republic of Sakha (Yakutia) for the period up to 2026. Decree of the Head of the Sakha Republic (Yakutia) of 15.12.2021 No. 2205 [O razvitii Nerjungrinskogo rajona Respubliki Saha (Jakutija) na period do 2026 goda». Ukaz Glavy Respubliki Saha (Jakutija) ot 15.12.2021 №2205] (In Russ.)
5. О Strategija social'no-jekonomicheskogo razvitija Respubliki Saha (Jakutija) do 2030 goda s opredeleniem osnovnyh napravlenij do 2050 goda. Ukaz glavy Respubliki Saha (Jakutija) ot 19.12. 2018 g. No 45-VI [On the strategy of social and economic development of the Sakha Republic (Yakutia) up to 2030 with determination of the main guidelines up to 2050. Decree of the Head of the Sakha Republic (Yakutia) of 19.12. 2018 No. No. 45-VI]. (In Russ.)
6. Statisticheskij ezhegodnik Respublika Saha (Jakutija): Stat. sbornik / Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Saha (Jakutija) [Annual statistic report of the Sakha Republic (Yakutia) by the territorial office of the Federal State Statistics Service in the Sakha Republic (Yakutia)] Yakutsk, 2023. (In Russ.)
7. *Statistics* [Online]. Available at: <http://sakha.gks.ru> (In Russ.)
8. Barashkova A.S., Batugina N.S., Guljaev P.V. et al. *Juzhnaja Jakutija: resursnyj potencial social'no-jekonomicheskikh kompleksov: monografija* [Southern Yakutia: a resource potential of social and economic complexes; monography]. Ufa: Ajeterna, 2019. (In Russ.)

СКРЯБИНА Ирина Валерьевна – к.э.н., доцент кафедры «Экономика и управление развитием территорий» Финансово-экономического института Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова.

E-mail: cherovairina@mail.ru

SKRYABINA Irina Valerievna – cand. Sci. (Economics), Associate Professor, Department of Economics and Territorial Development Management, Institute of Finances and Economics, M. K. Ammosov North-Eastern Federal University.