

УДК 332.1

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ****Лаптева И. П.***К.э.н., доцент,  
Вятский государственный университет,  
Киров, Россия***Летунов Д. А.***магистрант,  
Вятский государственный университет,  
Киров, Россия*

**Аннотация:** Деформации, которые коснулись экономики Российской Федерации, имевшие место в 2022 году, стали причиной сбоев, проработанной годами системы экспорта и потребовали поиска решений по его диверсификации. Обладая высоким экспортным потенциалом, фактически все регионы России экспортировали высокие объёмы ресурсов и готовой продукции на зарубежные рынки, произведенной на территории страны. И если ресурсный потенциал удалось довольно быстро переориентировать на другие рынки сбыта, то отдельные отрасли стратегически важной продукции для страны пострадали от закрытия экспорта и доступа к логистической инфраструктуре. Одной из наиболее пострадавших отраслей стала металлургия, которая значительно развита в Кировской области. Поскольку мировой рынок стали является высоко конкурентным, кировские производители столкнулись с данной проблемой особенно значительно. Это требует поиска решений для диверсификации географии рынков сбыта металлургической отрасли в Кировской области, с одновременной проработкой новых логистических цепочек и решения вопросов с финансированием отрасли.

**Цель статьи** – определить перспективы развития металлургической отрасли в Кировской области.

Для достижения цели в статье приведена оценка экспортного потенциала отрасли, а также определены основные перспективы развития металлургической отрасли в Кировской области

**Методы исследования:** сравнения, экономико-статистический, историко-географический, абстрактно-логический.

**Ключевые слова:** металлургия, диверсификация, переориентация, экспорт, санкции, производство, конкуренция, цены

***THE CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE  
METALLURGICAL INDUSTRY IN THE KIROV REGION***

***Lapteva I. P.***

*Candidate of Economics, Associate Professor  
Vyatka State University,  
Kirov, Russia*

***Letunov D. A.***

*Master student,  
Vyatka State University,  
Kirov, Russia*

**Abstract:** The deformations that affected the economy of the Russian Federation that took place in 2022 caused failures of the export system worked out over the years and required the search for solutions for its diversification. Having a high export potential, virtually all regions of Russia exported high volumes of resources and finished products to foreign markets produced on the territory of the country. And if the resource potential was quickly reoriented to other sales markets, then certain sectors of strategically important products for the country suffered from the closure of exports and access to logistics infrastructure. One of the most affected industries was metallurgy, which is significantly developed in the Kirov region. Since the global steel market is highly competitive, Kirov manufacturers have faced this problem especially significantly. This requires finding solutions to diversify the geography of the metallurgical industry's sales markets in the Kirov region, while simultaneously working out new logistics chains and solving issues with the financing of the industry.

**The purpose** of the article is to determine the prospects for the development of the metallurgical industry in the Kirov region.

To achieve this goal, the article provides an assessment of the export potential of the industry, as well as identifies the main prospects for the development of the metallurgical industry in the Kirov region

**Research methods:** comparison, economic-statistical, historical-geographical, abstract-logical.

**Keywords:** metallurgy, diversification, reorientation, export, sanctions, production, competition, prices

Отрасль металлургии является одной из доходообразующих в Кировской области. В ее состав входят такие крупные комбинаты, как «ОЦМ», «Омутнинский металлургический завод», «Молот» и другие. До 2021 года данные компании приносили значительную долю в экспорт региона, поскольку большая часть их продукции продавалась в зарубежные страны.

Всего в Кировской области действует 13 крупных металлургических комбината, включающие в себя широкую инфраструктуру вспомогательных и подобных производств [1]. Основные виды продукции, которую производят данные предприятия – это алюминий, медь, свинец, чугун.

Динамика производства стали в Кировской приведена на рисунке 1.

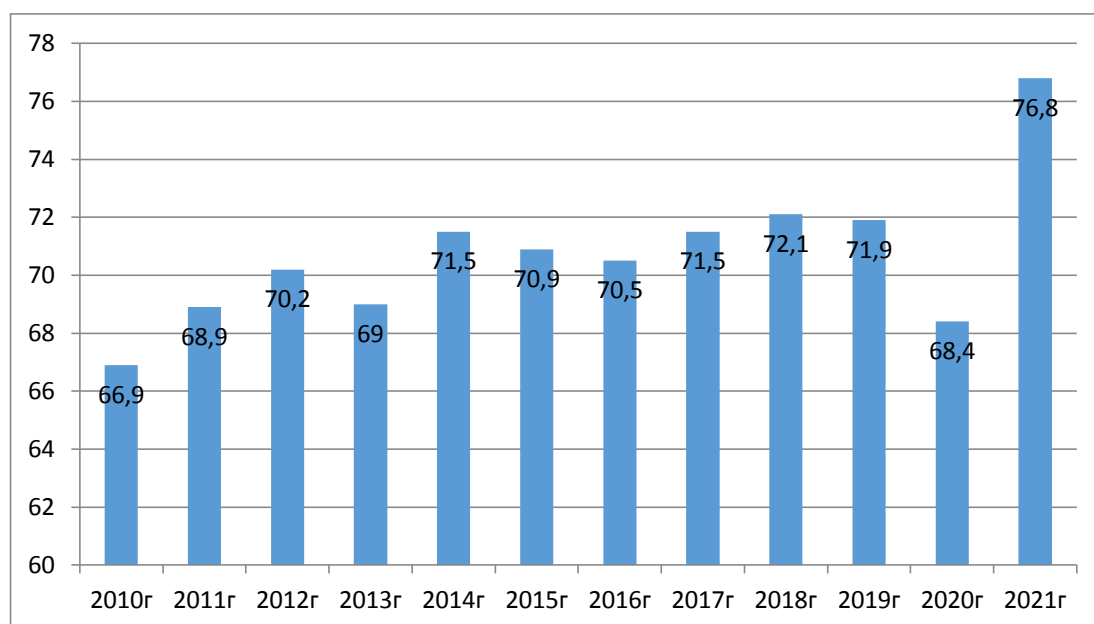


Рис. 1. Динамика производства стали в Кировской области, тыс. тонн

Источник: Кировстат/ <https://kirovstat.gks.ru/>

Видно, что имеет место относительно стабильная динамика производства металлургии в регионе на протяжении последних 10 лет. Некоторое снижение производства наблюдалось только в 2020 году, что было связано с пандемией и ограничительными мероприятиями, что уменьшило потребности в производстве металлов.

В тоже время в 2021 году восстановительный рост экономики позитивно сказался на объёмах производства стали, что выразилось в приросте продукции на 12,7% в отношении предыдущего периода. Более всего прирост имел место в производстве готовых металлических изделий - 113,6%.

Для понимания экспортного потенциала региона на рынке стали представим место российского экспорта на мировой арене в 2021 году. Данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Место российского экспорта стали на мировой арене в 2021 году

№	Страна	Производство в 2021 г., млн. тонн	В% к 2020 г.
1	Китай	1 032,8	-3,0
2	Индия	118,1	17,7
3	Япония	96,3	15,7
4	США	86,0	18,3
<b>5</b>	<b>Россия</b>	<b>76,0</b>	<b>6,1</b>
6	Южная Корея	70,6	5,2
7	Турция	40,4	12,8
8	Германия	40,1	12,3
9	Бразилия	36,0	14,6
10	Иран	28,5	-1,7

Источник: Worldsteel

Стоит подчеркнуть, что в 2021 году России переместилась с 6 места по производству, стали на пятое, перегнав Южную Корею. Однако видно, что прирост экспорта продукции в Индии, Японии и США значительно превысил российские темпы роста, что было связано с ограничением продаж российской продукции на зарубежные рынки, которые заметно усилились в 2021 году. В 2022 году данные тенденции приняли особенно жёсткий характер, значительно осложняя экспорт продукции за рубеж и доступ компании к импортным комплектующим, используемым в производствах.

Далее логично рассмотреть структуру экспорта стали региона в разрезе стран и регионов его размещения. Данные по экспорту приведены на рисунке 2.

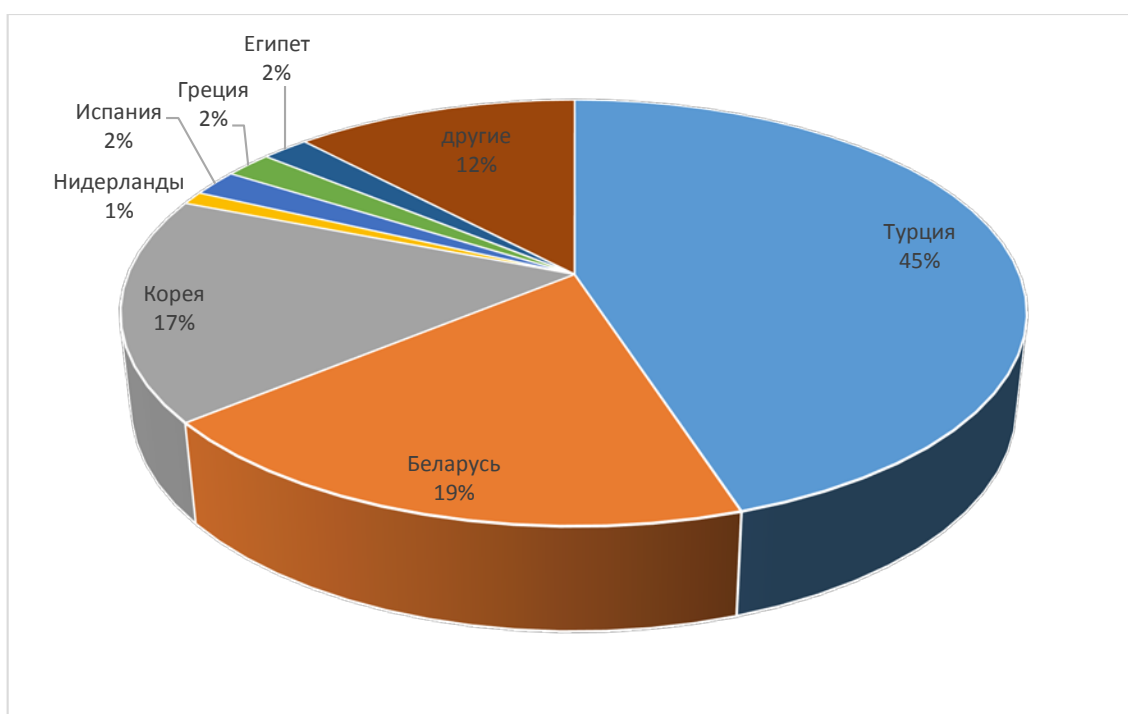


Рис. 2 - Структура российского экспорта стали Кировской области в разрезе стран в 2021 году, %

Источник: Кировстат/ <https://kirovstat.gks.ru/>

Ведущими получателями экспорта отходов, лома и шихтовых слитков черных металлов являются:

1. Турция (45%);
2. Беларусь (19%);
3. Корея (17%).

При этом на прочие страны приходится 12% экспорта, а это страны Прибалтики, Польша, Индонезия, Молдова, Сербия, Франция и другие. В целом экспорт стали до января 2022 года имел довольно диверсифицированную структуру. Высокая конкурентоспособность российской стали обеспечивалась не только ее ценой, но и множеством технических характеристик. Многие мировые производители организовали производства именно под российский продукт [2].

Начиная с 2022 года, ЕС ввел эмбарго на поставку стали из России. При этом ранее Евросоюз в общем измерении закупал 10-15% российской стали. Были введены общеотраслевые рестрикции, серьезно ударившие по отрасли в целом.

Развитие санкционного давления на отрасль поставило металлургию всей страны в сложную ситуацию. Негативное влияние на экспорт стали оказали не только потери рынков ЕС, но и сложности с транспортировкой продукции, страхованием грузов, оплатой продукции, что осложнило логистику экспорта перевозок стали в разные страны мира.

В Кировской области довольно быстро экспорт был переориентирован на азиатский рынок, однако он также связан с рядом сложностей:

во-первых, китайские, турецкие и другие производители требуют огромных скидок для российских металлургов, что в итоге делает данные поставки недостаточно рентабельными.

Во-вторых, значительное укрепление курса рубля к доллару уменьшило пул возможностей металлургов в финансировании отрасли за счёт дисконта от высокого курса валют.

В-третьих, рост цен на морские и другие перевозки так же усилил давление на производителей и негативно сказался на рентабельность металлургии.

Безусловно основным рынком сбыта в металлургии должен стать внутренний рынок, который будет развиваться в результате роста всей российской промышленности, импорт замещения, строительства крупных объектов инфраструктуры и системы трубопроводов.

Данные проекты прорабатываются в рамках «Стратегии развития промышленности в Российской Федерации», разработанной до 2030 г.[4], что позволит использовать часть потенциала невостребованного металла в странах ЕС, на внутреннем рынке страны. Одним из ведущих направлений является использование в строительстве большего объема конструкционных материалов, произведенных на основе стали. Это поддержит отрасль и повысит качество строительства. Так, в России по состоянию на 2021 год лишь 13,5% сооружений строилось на базе металлов. При этом данный показатель в США составляет более 60%, что говорит о мощных перспективах использования стали в строительстве [5].

Однако весь потенциал производства металлургии не может быть задействован только на обеспечение российского рынка промышленности даже в условиях его мощного развития и реализации всех принятых проектов.

Поэтому целесообразно развивать зарубежные рынки сбыта. В 2022 году уже наблюдается повышение российского экспорта металлов в Индию в 5,9 раз [6]. Но проблема здесь видится в цене, которая падает на продукцию, в результате чего компании находятся на грани банкротства и сворачивания производств.

Так, динамика цен на листовую сталь приведена на рисунке 3.

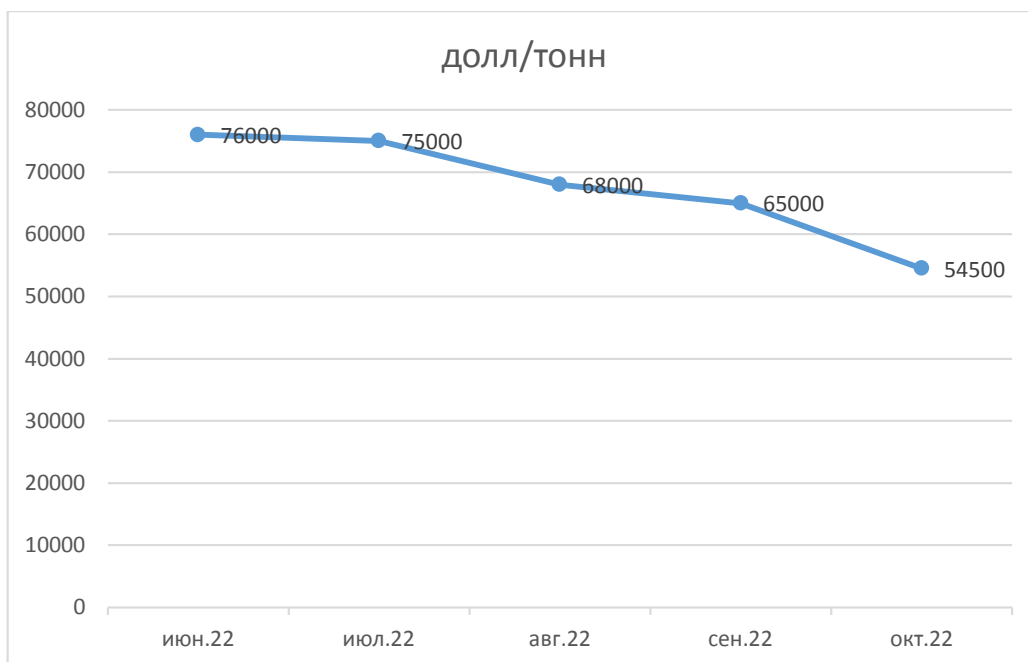


Рис. 3 - Мировые цены на листовую сталь в период с июня по октябрь 2022 года, долл/тонн

Источник: Лондонская биржа цветных металлов LME/LME – цены// <https://metallischekiy-portal.ru/index-cen-lme>

Заметно падение рыночных цен на продукцию. А учитывая, что в Азии ее покупают с дисконтом 20-25%, многие металлурги не могут продавать ее в Индию, Вьетнам и другие страны региона.

Однако существует возможность переориентации части экспорта металлургии на рынки Африканских государств. Здесь стоит отметить, что существуют сложности в логистическом обеспечении, перевозках продукции и другие факторы, снижающие потенциал рынка. В то же время именно африканский рынок обладает огромным потенциалом роста, поскольку он находится в стадии развития, и требует потребления огромного количества продукции, включая сталь.

Рост поставок металлов и продукции металлургии в африканский регион может получить определённую перспективу в результате строительства промышленных площадок в Северной Африке. Речь идёт о Египте, в котором на сегодняшний день построено множество



промышленных объектов при содействии Советского Союза [7]. К тому же в настоящее время происходит разработка в рамках российско- египетского сотрудничества уникальной промышленной зоны в стране, которая предполагает развитие на ней базовых и разнородных производств. Данный проект реализуется в контексте национального проекта «Международной кооперации и экспорта» [8], который предполагает строительство двух площадок на берегу Красного моря и восточном берегу Суэцкого канала. При этом российские компании могут регистрировать дочерние фирмы по местному законодательству, что позволит избежать антироссийских санкций и выведет продукцию на африканский рынок.

В дальнейшем металлургическая промышленность может реализовывать свою продукцию в Африку и на Ближний Восток через экономическую зону Суэцкого канала. Интересы при этом России и Египта полностью совпадают, поскольку обе стороны выигрывают от того, что продукция станет дешевле и доступнее.

Запуск промышленных зон в Египте дает импульс развития торгово-экономических отношений между странами в разных отраслях, включая металлургию.

Безусловно, африканский рынок является перспективным и для кировских металлургов, поскольку его население приближается к 1,4 млрд. человек. В то же время в Африке увеличивается потребление, а также имеют место тенденции к росту уровня благосостояния населения [9].

Данный рынок не является премиальным и непритязателен к качеству продукции и экологичности процесса производства, что также доказывает возможности переориентации металлургии именно на этот рынок. А наличие сырья в большинстве африканских государств говорит о возможности сырьевой экспансии в африканские государства. Так, например, «ОМЗ» уже является участником совместного предприятия по производству никеля в ЮАР [10].

Диверсификация экспорта на данные страны сопровождается высоким спросом Африки на военную продукцию из России. Обеспечение военной промышленности продукции металлургии так же повлечёт рост потребности в стали, поскольку она является основным сырьем для производства.

Конечно, африканский рынок не является максимально приоритетным и единственной возможностью для российской стали в сложившейся экономической обстановке. Однако он имеет перспективы для развития металлургии и продвижения продукции в Африку, включая развитие взаимосвязанных отраслей, основным сырьем для которых является сталь.

К тому же стоит отметить, что в настоящее время существуют некоторые внутренние барьеры для развития экспорта стали и диверсификации его географической структуры.

А именно имеет место высокая налоговая нагрузка на металлургов, которая связана с наличием акцизов на жидкий металл и налог на добычу полезных ископаемых. В Госдуму вносилась инициатива об отмене данных налогов на кризисный период. Однако она не была поддержана, в результате чего было принято решение о реструктуризации налогообложения в части акцизов по жидким металлам, что позволит снизить налоговую нагрузку на отрасль [13].

По нашему мнению, требуется полное устранение акцизов и применение особого налогового маневра по НДС в отношении жидких металлов и руды, что позволит отрасли значительно сократить убытки. В то же время необходимо прорабатывать стратегию компенсации части расходов на перевозку угля и руд через железнодорожный транспорт, финансируя РЖД расходы, что позволит уменьшить при этом транспортные затраты металлургических предприятий.

Итак, проведённый анализ доказал наличие проблем в металлургической промышленности России и Кировской области, в частности, которые значительно снижают возможности развития отрасли. Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМЭ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

Основной причиной проблем являются последствия санкционного давления на российских производителей, а также сбои логистических цепочек, падение цен и высокий уровень конкуренции в мире на сталь. При этом выявлено, что основные сложности, с которыми сталкиваются металлурги заключаются не только в потере рынков сбыта и переориентации их из Европы на Азию, но и негативной динамике цен, укреплении рубля, которое отрицательно сказывается на паритете цен при формировании валютной выручки.

Также проблемы связаны с ужесточением налоговой нагрузки на предприятия отрасли и снижение инвестиционного потенциала данных производство.

Всё это говорит о том, что металлургические предприятия нуждаются в поиске новых рынков сбыта и диверсификации географической структуры экспорта. В тоже время важно развивать и внутреннее потребление металлов, производя инновационные виды проката из стали, которые могут быть использованы в строительстве сооружений. К тому же расширение реализации крупных инфраструктурных проектов в Российской Федерации также должно позитивно сказаться на потреблении стали внутри страны, что, однако не обеспечит металлургам полную загрузку их производственных мощностей.

Для более эффективной интеграции металлургической промышленности на африканский рынок возможно участие в международных проектах дружественных государств по размещению промышленного потенциала страны и безболезненному выводу продукции на африканский и ближневосточный рынки. Пример приведён по Египту, в котором настоящее время реализуется Международная российско-египетская промышленная зона, на которой может быть расположена и ряд металлургических производств, обеспечивающих сбыт продукции на новые рынки.

В любом случае рынок стали переживает сложный период трансформации, связанных не только с потрясениями в политической и экономической среде, но и перенастройкой экономических процессов, приходом на рынок новых и не менее сильных конкурентов. Поэтому отрасль также нуждается в диверсификации и реструктуризации производств, что позволит ей не только обрести новые рынки сбыта, но и освоить выпуск инновационной продукции, повышая уровень собственной конкурентоспособности в мире.

### Библиографический список

1. Обзор крупнейших металлургических заводов России// <https://metaprom.ru/articles/a501-obzor-krupneyshih-metallurgicheskikh-zavodov-rossii/> (Дата обращения 02.01.2023 г.)
2. Экспорт черного металла по странам//<https://stal-kom.ru/eksport-chernogo-metalla-po-stranam/> (Дата обращения: 02.01.2023 г.)
3. Аналитики назвали компании, которые больше других пострадают от санкций ЕС// <https://www.forbes.ru/biznes/459489-analitiki-nazvali-kompanii-kotorye-bol-se-drugih-postradaut-ot-sankcij-es>(Дата обращения: 02.01.2023 г.)
4. Баланс внутреннего потребления как фактор развития минерально-сырьевой базы для поддержания достаточного уровня экономической безопасности Российской Федерации//Минпромторг РФ. Москва. 2021 год//[vims-geo.ru/documents/509/10.30\\_](https://vims-geo.ru/documents/509/10.30_) (Дата обращения: 02.01.2023 г.)
5. Стройка ложится на железный каркас// <https://www.rbc.ru/newspaper/2022/06/03/62972a299a79471b1c7b30fc> (Дата обращения: 02.01.2023 г.)
6. Россия и Индия: чем они торгуют и как будут развиваться отношения дальше <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/62d1814b9a79471844795fcb>(Дата обращения: 02.01.2023 г.)

7. Татарченко К.Р. нацпроект «международная кооперация и экспорт»: региональный аспект // Экономика и бизнес: теория и практика. 2021. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsproekt-mezhhdunarodnaya-kooperatsiya-i-eksport-regionalnyu-aspekt> (дата обращения: 06.01.2023).
8. Египет открывает РФ экспортные перспективы для выхода на африканский рынок//[https://rueconomics.ru/22847794-egipet\\_otkrivaet\\_rf\\_eksportnie\\_perspektivi\\_dlya\\_vihoda\\_na\\_afrikanskii\\_rinok](https://rueconomics.ru/22847794-egipet_otkrivaet_rf_eksportnie_perspektivi_dlya_vihoda_na_afrikanskii_rinok)(дата обращения: 06.01.2023).
9. Африка — Россия+: достижения, проблемы, перспективы: совместный доклад Российского совета по международным делам (РСМД) и СОЮЗА «Африканская деловая инициатива» (АДИ) Доклад № 53/2020 / А.В. Картунов, Н.Г. Цайзер, Е.В. Харитонова, Г.А. Кочофа, Д.П. Ежов, Л.Е. Чкония; Российский совет по международным делам (РСМД). – М.: НП РСМД, 2020. – 60 с.
10. Официальный сайт «Норильского никеля» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.nornik.ru/> (дата обращения: 27.01.2023)
11. РУСАЛ: обвал цен на алюминий и зависимость от дивидендов «Норникеля»// <https://conomy.ru/analysis/articles/88> (дата обращения: 27.01.2023)
12. Минфин не поддержал отмену акциза на электросталь, но предложил льготы// <https://www.rbc.ru/business/12/11/2021/618cf5909a7947fedad3f590>(дата обращения: 27.01.2023)
13. Лондонская биржа цветных металлов ЛМЕ/LME – цены// <https://metallcheckiy-portal.ru/index-cen-lme>(дата обращения: 27.01.2023)
14. Worldsteel <https://worldsteel.org/> (дата обращения: 27.01.2023)
15. Кировстат/ <https://kirovstat.gks.ru/>

*Оригинальность 97%*