

**СОДЕРЖАНИЕ | CONTENTS | № 6/2023 (185)**

**ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И СЫРЬЕВАЯ БАЗА | EXPLORATION AND RAW MATERIALS BASE**

EDN: FRYFPU

<https://elibrary.ru/fryfpu>

**УДК 553.98(571.5)**

**Особенности строения и нефтегазоносность Обско-Лаптевской гряды**

<sup>1</sup> Балдин В.А., <sup>2</sup> Мунасыпов Н.З.

<sup>1</sup> Научно-производственный центр "Геостра", Уфа

<sup>2</sup> АО "Башнефтегеофизика", Уфа

**Балдин Виктор Аркадьевич**, кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора по научной работе, заслуженный геолог Республики Башкортостан, почетный разведчик недр РФ, почетный нефтяник РФ, [baldin@bngf.ru](mailto:baldin@bngf.ru)

**Мунасыпов Наиль Зуфарович**, кандидат геолого-минералогических наук, заместитель генерального директора-главный геолог, заслуженный геолог Республики Башкортостан, [nail@bngf.ru](mailto:nail@bngf.ru)

**Аннотация.** Приведены основанные на результатах исследований новых и архивных данных сейсморазведки в комплексе с глубоким бурением, уточненные сведения по условиям формирования, особенностям современного строения и нефтегазоносности Обско-Лаптевской гряды. Доказана несостоятельность гипотезы гравитационно-геодинамической рифтовой модели Енисей-Хатангского регионального прогиба с субокеанической корой в допермской части разреза. Оценены перспективы нефтегазоносности юрско-меловых и доюрских отложений и даны рекомендации на проведение там нефтегазопроисловых работ. Обращено внимание на новые направления нефтегазопроисловых работ в юрском интервале разреза, связанные с поиском структурных и неантиклинальных объектов различных типов на доступных для бурения глубинах в пределах Обско-Лаптевской гряды.

**Ключевые слова:** сейсморазведка МОГТ, глубокое бурение, поиски, нефтегазоносные комплексы, месторождения нефти и газа, нефтегазоперспективные объекты, неантиклинальные ловушки, Обско-Лаптевская гряда, Ямало-Ненецкий автономный округ, Таймырский район Красноярского края.

**Для цитирования:** Балдин В.А., Мунасыпов Н.З. Особенности строения и нефтегазоносность Обско-Лаптевской гряды // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 4-17. EDN: FRYFPU (<https://elibrary.ru/fryfpu>).

## Structure features and petroleum potential of the Ob-Laptev Ridge

<sup>1</sup> Baldin V.A., <sup>2</sup> Munasypov N.Z.

<sup>1</sup> Geostra Research and Production Centre, Ufa, Russia

<sup>2</sup> Bashneftegeofizika, Ufa, Russia

**Baldin Victor A.**, Candidate of Science (Geology and Mineralogy), Deputy Director for Science, Honored Geologist of the Republic of Bashkortostan, RF Honoured Prospector, RF Honoured Oil Worker, [baldin@bngf.ru](mailto:baldin@bngf.ru)

**Munasypov Nail' Z.**, Candidate of Science (Geology and Mineralogy), Deputy General Director-Chief Geologist, Honored Geologist of the Republic of Bashkortostan, [nail@bngf.ru](mailto:nail@bngf.ru)

**Abstract.** Based on the results of the analysis of new and historical data from seismic survey in combination with deep drilling and other geological and geophysical methods, updated information on the conditions of the formation, features of the modern structure and petroleum potential of the Ob-Laptev Ridge is presented. The invalidity of the hypothesis of the gravity-geodynamic rift model of the Yenisei-Khatanga regional trough with the sub-oceanic crust in the pre-Permian part of the section is proved. The petroleum potential of the Jurassic-Cretaceous and pre-Jurassic deposits of the ridge is estimated. Recommendations are made to carry out petroleum exploration there. Attention is drawn to new focus areas of petroleum exploration in the Jurassic interval of the section, associated with the search for structural and non-anticlinal targets of various types at depths accessible to drilling within the Ob-Laptev Ridge.

**Key words:** CDP survey, deep well drilling, survey, petroleum plays, oil and gas fields, oil and gas targets, non-anticlinal traps, Ob-Laptev Ridge, Yamal-Nenets Autonomous Area, Taimyr district of Krasnoyarsk Territory.

**For citation:** Baldin V.A., Munasypov N.Z. Structure features and petroleum potential of the Ob-Laptev Ridge. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):4-17. (In Russ.). EDN: FRYFPU (<https://elibrary.ru/fryfpu>).

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ | ECONOMICS AND MANAGEMENT

EDN: KZLFTA

<https://elibrary.ru/kzlfta>

УДК 336.22:622.276

### Методические особенности и этапы реформирования нефтегазового налогообложения в России

<sup>1,2</sup> Филимонова И.В., <sup>1,2</sup> Комарова А.В., <sup>1,2</sup> Гладких К.Д., <sup>1,2</sup> Саматова А.П.

<sup>1</sup> Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН (ИНГГ СО РАН), Новосибирск

<sup>2</sup> Новосибирский государственный университет (НГУ), Новосибирск

**Филимонова Ирина Викторовна**, доктор экономических наук, профессор, заведующая Центром экономики недропользования нефти и газа; профессор кафедры политэкономии, экономический факультет, [filimonoivaiv@list.ru](mailto:filimonoivaiv@list.ru)

**Комарова Анна Владимировна**, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник; доцент кафедры политэкономии, экономический факультет, [a.komarova@g.nsu.ru](mailto:a.komarova@g.nsu.ru)

**Гладких Кристина Дмитриевна**, младший научный сотрудник; магистрант, экономический факультет, [k.gladkikh@g.nsu.ru](mailto:k.gladkikh@g.nsu.ru)

**Саматова Анастасия Павловна**, лаборант-исследователь; студент, [a.samatova@g.nsu.ru](mailto:a.samatova@g.nsu.ru)

**Аннотация.** Представлен комплексный анализ источников формирования нефтегазовых доходов федерального бюджета России. Показано, что динамика дефицита федерального бюджета в значительной мере определяется динамикой цен нефти марки "Юралс". Цена на нефть входит в формулу расчета платежей, формирующих нефтегазовые доходы, которые, в свою очередь, составляют большую часть поступлений в бюджет. Авторами систематизированы основные этапы реформирования нефтегазового налогообложения в России, показана последовательность введения корректирующих коэффициентов, отражающих изменения в недропользовании и экономике. Сформирована блок-схема расчета налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ), налога на дополнительный доход (НДД) и вывозной таможенной пошлины, учитывающая методические особенности их вычисления.

**Ключевые слова:** нефтегазовые доходы, НДПИ, НДД, экспортная пошлина, дефицит федерального бюджета, мировые цены на нефть сорта "Юралс", добыча нефти и газа.

**Финансирование:** исследование выполнено в рамках гранта РНФ № 22-18-00424.

**Для цитирования:** Филимонова И.В., Комарова А.В., Гладких К.Д., Саматова А.П. Методические особенности и этапы реформирования нефтегазового налогообложения в России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 18-30. EDN: KZLFTA (<https://elibrary.ru/kzlfta>).

## Methodological features and stages of reforming oil and gas taxation in Russia

<sup>1,2</sup> Filimonova I.V., <sup>1,2</sup> Komarova A.V., <sup>1,2</sup> Gladkikh K.D., <sup>1,2</sup> Samatova A.P.

<sup>1</sup> Trofimuk Institute of Petroleum Geology and Geophysics of SB RAS, Novosibirsk, Russia

<sup>2</sup> Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia

**Filimonova Irina V.**, Doctor of Science (Economics), Professor, Head, Center for Economics of Subsoil Use of Oil and Gas; Professor, Department of Political Economy, Faculty of Economics, [filimonovaiv@list.ru](mailto:filimonovaiv@list.ru)

**Komarova Anna V.**, Candidate of Science (Economics), Senior Scientist; Associate Professor, Department of Political Economy, Faculty of Economics, [a.komarova@g.nsu.ru](mailto:a.komarova@g.nsu.ru)

**Gladkikh Kristina D.**, Junior Scientist; Master's Student, Faculty of Economics, [k.gladkikh@g.nsu.ru](mailto:k.gladkikh@g.nsu.ru)

**Samatova Anastasia P.**, Research Assistant; Student, [a.samatova@g.nsu.ru](mailto:a.samatova@g.nsu.ru)

**Abstract.** The presented comprehensive analysis of the sources of federal oil and gas revenue generation in Russia shows that the federal budget deficit trends are largely determined by the behavior of Urals oil prices. The oil price is included in the formula for calculating payments that generate oil and gas revenues, which, in turn, make up the bulk of budget revenues. The authors systematize the main stages of reforming oil and gas taxation in Russia, showing the sequence of introducing adjustment coefficients that reflect changes in subsoil use and the economy. A flow chart for calculating the mineral extraction tax (MET), excess profits tax (EPT) and export customs duty has been created, taking into account the methodological features of their calculation.

**Key words:** oil and gas revenues, mineral extraction tax, excess profits tax, export customs duty, federal budget deficit, global Urals oil prices, oil and gas production.

**Financing.** This research was carried out within the framework of RSF grant no. 22-18-00424.

**For citation:** Filimonova I.V., Komarova A.V., Gladkikh K.D., Samatova A.P. Methodological features and stages of reforming oil and gas taxation in Russia. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):18-30. (In Russ.). EDN: KZLFTA (<https://elibrary.ru/kzlfta>).

---

EDN: FNZWAU

<https://elibrary.ru/fnzwau>

**УДК 338.9(571.6)**

## **Минерально-сырьевой комплекс Дальнего Востока в условиях кризисных шоков: факторы устойчивости и потенциал трансформации**

<sup>1</sup> Ломакина Н.В.

<sup>1</sup> Институт экономических исследований ДВО РАН (ИЭИ ДВО РАН), Хабаровск

**Ломакина Наталья Валентиновна**, доктор экономических наук, доцент, главный научный сотрудник, руководитель отдела территориально-отраслевых систем, [lomakina@ecrin.ru](mailto:lomakina@ecrin.ru)

**Аннотация.** Исследуются факторы устойчивости в кризисных ситуациях и возможности трансформации в новых геоэкономических условиях минерально-сырьевого комплекса Дальневосточного федерального округа. Показан ресурсный, проектный, институциональный потенциал минерально-сырьевого комплекса как элемента формирования национального технологического суверенитета. Обсуждается необходимость и возможность взаимоувязки формируемых приоритетов новой минерально-сырьевой политики Российской Федерации и отраслевых инструментов технологического суверенитета с реализуемыми институциональными и экономическими мерами политики ускоренного развития Дальневосточного макрорегиона.

**Ключевые слова:** кризисные шоки, факторы воздействия и устойчивости, ресурсно-технологический потенциал, минерально-сырьевая политика Российской Федерации, новые геоэкономические условия, институциональный потенциал, Дальневосточный федеральный округ, минерально-сырьевой комплекс.

**For citation:** Lomakina N.V. Mineral resource sector of the Far East in conditions of crisis shocks: sustainability factors and transformation potential. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):31-37. (In Russ.). EDN: FNZWAU (<https://elibrary.ru/fnzwau>).

## **Mineral resource sector of the Far East in conditions of crisis shocks: sustainability factors and transformation potential**

<sup>1</sup> Lomakina N.V.

<sup>1</sup> Economic Research Institute, Far-Eastern Branch, Russian Academy of Sciences (FEB RAS), Khabarovsk, Russia

**Lomakina Natal'ya V.**, Doctor of Science (Economics), Associate Professor, Chief Researcher, Head, Department of Territorial-Industrial Systems, [lomakina@ecrin.ru](mailto:lomakina@ecrin.ru)

**Abstract.** The factors of sustainability in crisis situations and the possibility of transformation of the mineral resource sector in the Far Eastern Federal District in the new geo-economic conditions are explored. The resource, project and institutional potentials of the mineral resource sector are shown as elements for building national technological sovereignty. The necessity and possibility of interconnecting the emerging priorities of the new mineral resource policy of the Russian Federation and sectoral instruments of technological sovereignty with the implemented institutional and economic policy measures for the accelerated development of the Far Eastern macroregion are discussed.

**Key words:** crisis shocks, impact and sustainability factors, resource and technological potential, mineral resource policy of the Russian Federation, new geo-economic conditions, institutional potential, Far Eastern Federal District, mineral resource sector.

**Для цитирования:** Ломакина Н.В. Минерально-сырьевой комплекс Дальнего Востока в условиях кризисных шоков: факторы устойчивости и потенциал трансформации // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 31-37. EDN: FNZWAW (<https://elibrary.ru/fnzwaw>).

---

EDN: UWUEIR

<https://elibrary.ru/uwueir>

**УДК 553.04:332.14(571.65)**

## **Драгоценные металлы Магаданской области: анализ тенденций и оценка потенциала добычи на региональном и муниципальном уровнях**

<sup>1</sup> Гальцева Н.В., <sup>1</sup> Шарыпова О.А.

<sup>1</sup> Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт имени Н.А. Шило ДВО РАН (СВКНИИ), Магадан

**Гальцева Наталья Васильевна**, доктор экономических наук, доцент, заместитель директора по науке, заведующая лабораторией истории и экономики, [galtseva@neisri.ru](mailto:galtseva@neisri.ru)

**Шарыпова Ольга Анатольевна**, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник лаборатории истории и экономики, [sharypova@neisri.ru](mailto:sharypova@neisri.ru)

**Аннотация.** Выполнен ретроспективный анализ тенденций добычи драгоценных металлов (объемов, соотношения рудного и россыпного, среднего содержания полезного компонента, ценовой конъюнктуры, доли и рейтинга в России) и их роли в экономике Магаданской области. С учетом имеющегося потенциала запасов и ресурсов оценены перспективы добычи золота и серебра в целом для региона и в муниципальных районах.

**Ключевые слова:** золото, серебро, Магаданская область, муниципальный район, среднее содержание, балансовые запасы, ресурсы.

**Финансирование:** статья подготовлена при частичной финансовой поддержке Научно-образовательного центра "Север: территория устойчивого развития".

**Для цитирования:** Гальцева Н.В., Шарыпова О.А. Драгоценные металлы Магаданской области: анализ тенденций и оценка потенциала добычи на региональном и муниципальном уровнях // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 38-46. EDN: UWUEIR (<https://elibrary.ru/uwueir>).

## Precious metals of the Magadan Region: analysis of trends and assessment of the mining potential at the regional and municipal levels

<sup>1</sup> Galtseva N.V., <sup>1</sup> Sharypova O.A.

<sup>1</sup> North-East Interdisciplinary Scientific Research Institute n.a. N.A. Shilo, Far East Branch, Russian Academy of Sciences (NEISRI FEB RAS), Magadan, Russia

**Galtseva Natalia V.**, Doctor of Science (Economics), Associate Professor, Deputy Director for Science, Head, Laboratory of History and Economics, [galtseva@neisri.ru](mailto:galtseva@neisri.ru)

**Sharypova Olga A.**, Candidate of Science (Economics), Senior Research Associate, Laboratory of History and Economics, [sharypova@neisri.ru](mailto:sharypova@neisri.ru)

**Abstract.** A retrospective analysis of the trends in precious metal mining, including output, the ratio of ore and placer precious metals, the average grade of commercial components, their price environment, share and rating in Russia and their role in the economy of the Magadan Region, is performed. Prospects for gold and silver mining are assessed for the region as a whole and by municipal districts taking into consideration the existing potential of reserves and resources.

**Key words:** gold, silver, Magadan Region, district, average grade, commercial reserves, resources.

**Financing.** This paper was written with partial financial support from North: Territory of Sustainable Development Research and Educational Center.

**For citation:** Galtseva N.V., Sharypova O.A. Precious metals of the Magadan Region: analysis of trends and assessment of the mining potential at the regional and municipal levels. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):38-46. (In Russ.). EDN: UWUEIR (<https://elibrary.ru/uwueir>).

---

EDN: XGVIYE

<https://elibrary.ru/xgviye>

**УДК 338.45.01**

## Целесообразность извлечения из углеводородного сырья попутных компонентов

<sup>1</sup> Пельменёва А.А.

<sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

**Пельменёва Анастасия Алексеевна**, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики нефтяной и газовой промышленности, [pelmeneva.a@gubkin.ru](mailto:pelmeneva.a@gubkin.ru)

**Аннотация.** Рассматривается целесообразность получения из углеводородов попутных компонентов с учетом конъюнктуры рынков их видов, цены и объемов производства. Отмечается, что для нефтегазовых компаний получение попутной продукции из углеводородов может рассматриваться с точки зрения технико-экономической эффективности только при

наличии технологий с невысокими капитальными и эксплуатационными затратами, с окупаемостью вариантов проекта.

**Ключевые слова:** попутные полезные компоненты, углеводороды, нефть, газ, сера, ванадий, никель, титан, гелий, этан, пропан-бутан, анализ рынка, запасы, объем производства, цены, технико-экономическая эффективность.

**Для цитирования:** Пельменёва А.А. Целесообразность извлечения из углеводородного сырья попутных компонентов // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 47-53. EDN: XGVIYE (<https://elibrary.ru/xgviye>).

## The feasibility of extracting associated components from crude hydrocarbons

<sup>1</sup> Pelmeneva A.A.

<sup>1</sup> Gubkin University, Moscow, Russia

**Pelmeneva Anastasia A.**, Candidate of Science (Economics), Associate Professor, Head of Department of Economics of Oil and Gas Industry, [pelmeneva.a@gubkin.ru](mailto:pelmeneva.a@gubkin.ru)

**Abstract.** The feasibility of obtaining associated components from hydrocarbons is analyzed with regard to market conditions for their types, prices and production. It is noted that technical and economic efficiency of production of hydrocarbon by-products by oil and gas companies should be considered subject to the availability of low capital and operating cost technologies and cost effective project options.

**Key words:** associated useful components, hydrocarbons, oil, gas, sulfur, vanadium, nickel, titanium, helium, ethane, propane-butane, market analysis, reserves, production, prices, technical and economic efficiency.

**For citation:** Pelmeneva A.A. The feasibility of extracting associated components from crude hydrocarbons. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Resources of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):47-53. (In Russ.). EDN: XGVIYE (<https://elibrary.ru/xgviye>).

---

EDN: UVYORF

<https://elibrary.ru/uvyorf>

УДК 550.83:681.3.06

## Цифровые геофизические полигоны как важный фактор развития отечественных программных комплексов для геологоразведочных работ на углеводороды

<sup>1</sup> Корчагин О.А.

<sup>1</sup> АО "Росгеология", Москва

**Корчагин Олег Анатольевич**, кандидат геолого-минералогических наук, академик РАН, вице-президент, директор по геологии УВС, [oakorchagin@rusgeology.ru](mailto:oakorchagin@rusgeology.ru)

**Аннотация.** Рассматривается целесообразность организации цифровых геофизических полигонов, которые должны обеспечить компаниям-разработчикам отечественных программных продуктов в области геологоразведки возможности быстрого получения



цифрового геофизического материала, их слепого тестирования и оценки результативности прогнозов, полученных на основе разработанных программных продуктов.

**Ключевые слова:** цифровые геофизические полигоны, углеводороды, геологоразведка, разработка программных продуктов, тестирование программного обеспечения, цифровые данные, недропользователи.

**Благодарность:** автор искренне признателен доктору технических наук Г.Н. Гогоненкову и академику РАН М.И. Эпову за высказанные замечания и рекомендации при подготовке рукописи.

**Для цитирования:** Корчагин О.А. Цифровые геофизические полигоны как важный фактор развития отечественных программных комплексов для геологоразведочных работ на углеводороды // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 54-59. EDN: UVYORF (<https://elibrary.ru/uvyorf>).

## Digital geophysical test sites as an important factor in the development of domestic software systems for geological hydrocarbon exploration

<sup>1</sup> Korchagin O.A.

<sup>1</sup> Rosgeologia, Moscow, Russia

**Korchagin Oleg A.**, Candidate of Science (Geology and Mineralogy), Academician, Russian Academy of Natural Sciences, Vice President, Director for HC Geology, [oakorchagin@rusgeology.ru](mailto:oakorchagin@rusgeology.ru)

**Abstract.** The feasibility of organizing digital geophysical test sites that should enable domestic exploration software companies to quickly obtain digital geophysical data, perform their blind testing and assess the effectiveness of forecasts made on the basis of the developed software products is considered.

**Key words:** digital geophysical test sites, hydrocarbons, geological exploration, software development, software testing, digital data, subsoil users.

**Acknowledgement.** The author expresses profound gratitude to G.N. Gogonenkov, Doctor of Science (Engineering), and M.I. Epov, Academician of the RAS, for comments and recommendations made during manuscript preparation.

**For citation:** Korchagin O.A. Digital geophysical test sites as an important factor in the development of domestic software systems for geological hydrocarbon exploration. Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Resources of Russia. Economics and Management. 2023;(6):54-59. (In Russ.). EDN: UVYORF (<https://elibrary.ru/uvyorf>).



EDN: ESIGNY

<https://elibrary.ru/esigny>

УДК 622:34

## О новеллах правового регулирования определения и взимания регулярных платежей за пользование недрами

<sup>1</sup> Миркеримова Н.Ф.

<sup>1</sup> ФГКУ "Росгеолэкспертиза", Москва

**Миркеримова Нармин Фикрет кызы**, кандидат юридических наук, Начальник управления нормативно-методического обеспечения недропользования, [narminmir@gmail.com](mailto:narminmir@gmail.com)

**Аннотация.** Рассмотрены отдельные проблемы правового регулирования взимания регулярных платежей, проанализированы законодательная база и готовящиеся нормотворческие инициативы в указанной области. Выявлены проблемы и дефекты в правовом регулировании и предложены рекомендации по совершенствованию правового регулирования определения и взимания регулярных платежей.

**Ключевые слова:** горное право, законодательство о недрах, недра, недропользование, регулярные платежи за пользование недрами.

**Для цитирования:** Миркеримова Н.Ф. О новеллах правового регулирования определения и взимания регулярных платежей за пользование недрами // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 60-64. EDN: ESIGNY (<https://elibrary.ru/esigny>).

## On new legal regulation of determination and collection of regular payments for the subsoil use

<sup>1</sup> Mirkerimova N.F.

<sup>1</sup> Rosgeolekspertiza, Moscow, Russia

**Mirkerimova Narmin F.**, Candidate of Science (Law), Head Department of Regulatory and Methodical Support to Subsoil Use, [narminmir@gmail.com](mailto:narminmir@gmail.com)

**Abstract.** Certain problems of legal regulation of the collection of regular payments are considered; the legal framework and upcoming rule-making initiatives in this area are analyzed. Problems and shortcomings of legal regulation are identified and recommendations are proposed to improve the legal regulation of the determination and collection of regular payments.

**Key words:** mining law, subsoil legislation, subsoil, subsoil use, regular payments for subsoil use.

**For citation:** Mirkerimova N.F. On new legal regulation of determination and collection of regular payments for the subsoil use. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):60-64. (In Russ.). EDN: ESIGNY (<https://elibrary.ru/esigny>).

EDN: QNGIQS

<https://elibrary.ru/qngiqs>

УДК 666.9/3

### Текущее состояние и тенденции рынка гипса в России

<sup>1</sup> Власова В.В.

<sup>1</sup> Исследовательская группа "Инфомайн", Москва

Власова Виктория Валерьевна, эксперт-аналитик, [vvlasova1010@mail.ru](mailto:vvlasova1010@mail.ru)

**Аннотация.** Дана краткая характеристика рынка гипса и гипсового камня в России, в том числе запасы, производство, потребление, экспорт, импорт. Описана минерально-сырьевая база гипса в России, дана региональная структура распределения запасов гипса и ангидрита. Показана динамика добычи гипсового камня и производства гипса с оценкой региональной и товарной структуры. Проанализированы данные о внешнеэкономических операциях с гипсом и гипсовым камнем. Дана оценочная структура потребления гипсового камня и гипса по отраслям применения. Сделаны выводы о перспективах развития гипсовой отрасли в России.

**Ключевые слова:** Россия, гипсовый камень, гипс, ангидрит, месторождение, сырье, добыча, запасы, производство, экспорт, импорт, потребление, строительные материалы, сухие строительные смеси, цемент, гипсовые изделия, гипсокартон, прогноз, рынок.

**Для цитирования:** Власова В.В. Текущее состояние и тенденции рынка гипса в России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 65-68. EDN: QNGIQS (<https://elibrary.ru/qngiqs>).

### Current state and trends of the gypsum market in Russia

<sup>1</sup> Vlasova V.V.

<sup>1</sup> INFOMINE Research Group, Moscow, Russia

Vlasova Viktoria V., Analytical Expert, [vvlasova1010@mail.ru](mailto:vvlasova1010@mail.ru)

**Abstract.** An overview of the Russian gypsum and gypsum stone market includes reserves, production, consumption, exports and imports. The Russian mineral resource base of gypsum is characterized, and the regional pattern of distribution of gypsum and anhydrite reserves is given. The dynamics of gypsum stone mining and gypsum production with an assessment of the regional and commodity structures is shown. Data on foreign economic transactions with gypsum and gypsum stone are analyzed. An estimated pattern of gypsum stone and gypsum consumption by industries is presented. Conclusions are drawn about the development prospects of the gypsum industry in Russia.

**Key words:** Russia, gypsum stone, gypsum, anhydrite, deposit, raw materials, mining, stocks, production, exports, imports, consumption, construction materials, dry building mixes, cement, gypsum products, drywall, forecast, market.

**For citation:** Vlasova V.V. Current state and trends of the gypsum market in Russia. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):65-68. (In Russ.). EDN: QNGIQS (<https://elibrary.ru/qngiqs>).

EDN: XLNQZM

<https://elibrary.ru/xlnqzm>

УДК 622.324.5:339.56(470+510)

## Стратегическое сотрудничество России и Китая в вопросе торговли природным газом

<sup>1</sup> Черноусов Д.А., <sup>1,2</sup> Пан Чан Вэй

<sup>1</sup> Китайский нефтяной университет, Пекин, Китай

<sup>2</sup> Центр исследований России и Центральной Азии, Пекин, Китай

Черноусов Дмитрий Альбертович, аспирант, [chernousov8@list.ru](mailto:chernousov8@list.ru)

Пан Чан Вэй, доктор политических наук, профессор; директор, [pcw@cup.edu.cn](mailto:pcw@cup.edu.cn)

**Аннотация.** Рассматривается процесс развития торговых отношений России и Китая при поставках природного газа как следствие переноса свойственных им производственных отношений во внешнюю политику. На основании проведенного исследования сделаны выводы о перспективах дальнейшего сотрудничества России и Китая в сфере поставок природного газа.

**Ключевые слова:** Россия, Китай, природный газ, импорт, экспорт, энергетическая безопасность, теория диверсификации, риски импорта.

**Для цитирования:** Черноусов Д.А., Пан Чан Вэй. Стратегическое сотрудничество России и Китая в вопросе торговли природным газом // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2023. – № 6 (185). – С. 69-75. EDN: XLNQZM (<https://elibrary.ru/xlnqzm>).

## Strategic cooperation between Russia and China in natural gas trade

<sup>1</sup> Chernousov D.A., <sup>1,2</sup> Pang Chang Wei

<sup>1</sup> China University of Petroleum, Beijing, China

<sup>2</sup> Center for Russian and Central Asian Studies, Beijing, China

Chernousov Dmitrii A., Postgraduate Student, [chernousov8@list.ru](mailto:chernousov8@list.ru)

Pang Chang Wei, Doctor of Science (Politics), Professor; Director, [pcw@cup.edu.cn](mailto:pcw@cup.edu.cn)

**Abstract.** The process of development of trade relations between Russia and China in natural gas supplies is considered as a consequence of the transfer of their inherent production relations into foreign policy. Based on the study, conclusions are drawn about the prospects for further cooperation between Russia and China in natural gas supplies.

**Key words:** Russia, China, natural gas, import, export, energy security, diversification theory, import risks.

**For citation:** Chernousov D.A., Pang Chang Wei. Strategic cooperation between Russia and China in natural gas trade. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2023;(6):69-75. (In Russ.). EDN: XLNQZM (<https://elibrary.ru/xlnqzm>).

**Перечень статей, опубликованных в журнале "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" в 2023 г.**

**The list of articles published in the Journal of Mineral Resources of Russia. Economics and Management in 2023**

**Научно-технический журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" № 6'2023 (185)  
Издается с 1991 г., выходит 6 раз в год**

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). **Свидетельство о регистрации средства массовой информации**  
**ПИ № ФС77- 67315 от 30 сентября 2016 г.**

Журнал по решению ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Профиль издания соответствует научным специальностям:

1.6 – Науки о Земле и окружающей среде (1.6.6, 1.6.10, 1.6.11, 1.6.21);

5.2 – Экономика (5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6);

5.1 – Право (5.1.2, 5.1.3, 5.1.5).

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования и входит в Международную реферативную базу данных GeoRef.

**elibrary ID: 7901**

### **УЧРЕДИТЕЛИ:**

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации | АО "Росгеология" |  
ОО "Российское геологическое общество"

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:** Петров Е.И.

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Варламов Д.А. (зам. гл. редактора, зав. редакцией), Нестеренко В.Г. (зам. гл. редактора), Оганесян Л.В. (зам. гл. редактора), Михин В.Н. (науч. редактор), Агафонов В.Б., Аракчеев Д.Б., Афанасенков А.П., Боголюбов С.А., Быховский Л.З., Глумов И.Ф., Гудков С.В., Иванов А.И., Каминский В.Д., Конторович А.Э., Корчагин О.А., Костюченко С.Л., Крюков В.А., Машковцев Г.А., Мелехин Е.С., Мельгунов В.Д., Мельников П.Н., Мигачёв И.Ф., Милетенко Н.В., Миркеримова Н.Ф., Никишин Д.Л., Новикова Е.В., Прищепа О.М., Сергеева Н.А., Темнов А.В., Филимонова И.В., Черных А.И., Шаклеин С.В.

**ИЗДАТЕЛЬ:** ООО "ПравоТЭК" | +7 495 215 5443 | [info@lawtek.ru](mailto:info@lawtek.ru) | [www.lawtek.ru](http://www.lawtek.ru)

**РЕДАКЦИЯ:** Варламов Д.А. (зав. редакцией), Михин В.Н. (научный редактор),  
Кандаурова Н.А. (выпускающий редактор), Кормакова Е.В. (верстка, корректура)

+7 985 502 3930, +7 495 215 5443 | mrr@minresrus1991.ru | mrr@lawtek.ru |

<https://media.lawtek.ru/media/mrr>

Адрес редакции и издателя: ООО "ПравоТЭК", 115054 Москва, ул. Зацепа, 23, офис 11

**ПОДПИСКА:** +7 495 215 5443, +7 985 502 3930 | order@lawtek.ru

**Подписано в печать** 25.11.2023 | Тираж 1000 экз. Цена – свободная

**Отпечатано:** ООО "ТИПОГРАФИЯ" | 115477 Москва, ул. Кантемировская, 60

+7 495 730 1651 | [www.tipografia.moscow](http://www.tipografia.moscow)

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции, ссылка на журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" обязательна.

© **Минеральные ресурсы России. Экономика и управление № 6'2023 (185)**