

**СОДЕРЖАНИЕ | CONTENTS | № 1/2024 (186)**

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

EDN: CZESMO <https://elibrary.ru/czesmo>

УДК 553.98 (268.4+268.5)

**О необходимости государственной программы изучения и освоения  
нефтегазовых ресурсов арктических морей России**

<sup>1</sup> Супруненко О.И., <sup>1</sup> Медведева Т.Ю., <sup>1</sup> Поселов В.А., <sup>1</sup> Савин В.А., <sup>1</sup> Смирнов О.Е.,  
<sup>1</sup> Суворова Е.Б.

<sup>1</sup> Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов  
Мирового океана имени академика И.С. Грамберга (ВНИИОкеангеология), Санкт-Петербург

**Супруненко Олег Иванович**, доктор геолого-минералогических наук, профессор, научный  
консультант отдела мониторинга недропользования и геологоразведочных работ на нефть и газ,  
[onaimo@centurion.vniio.nw.ru](mailto:onaimo@centurion.vniio.nw.ru)

**Медведева Татьяна Юрьевна**, начальник отдела мониторинга недропользования и  
геологоразведочных работ на нефть и газ, [medvedeva@vniio.ru](mailto:medvedeva@vniio.ru)

**Поселов Виктор Антонович**, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник  
отдела морской сейсморазведки, [vap@vniio.nw.ru](mailto:vap@vniio.nw.ru)

**Савин Василий Анатольевич**, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный  
сотрудник отдела морской сейсморазведки, [savinvasily@rambler.ru](mailto:savinvasily@rambler.ru)

**Смирнов Олег Евгеньевич**, кандидат геолого-минералогических наук, начальник отдела морской  
сейсморазведки, [oleg.smirnov@vniio.ru](mailto:oleg.smirnov@vniio.ru)

**Суворова Екатерина Борисовна**, кандидат геолого-минералогических наук, начальник сектора  
информационного обеспечения недропользования, [e.suvorova@vniio.ru](mailto:e.suvorova@vniio.ru)

**Аннотация.** Рассмотрена необходимость принятия государственной программы, призванной  
обеспечить последовательную скоординированную высокоэффективную работу госбюджетных  
организаций и недропользователей по превращению арктического шельфа страны в надежный  
нефтегазовый резерв России на 30-70-е годы XXI в.

**Ключевые слова:** арктический шельф, геолого-геофизическая изученность, программа геолого-  
разведочных работ.

**Для цитирования:** Супруненко О.И., Медведева Т.Ю., Поселов В.А., Савин В.А., Смирнов О.Е.,  
Суворова Е.Б. О необходимости государственной программы изучения и освоения нефтегазовых  
ресурсов арктических морей России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.  
– 2024. – № 1 (186). – С. 4-16. EDN: CZESMO (<https://elibrary.ru/czesmo>).

## On the need for a government program for the study and development of oil and gas resources in the Arctic seas of Russia

<sup>1</sup> Suprunenko O.I., <sup>1</sup> Medvedeva T.Yu., <sup>1</sup> Poselov V.A., <sup>1</sup> Savin V.A., <sup>1</sup> Smirnov O.E., <sup>1</sup> Suvorova E.B.

<sup>1</sup> VNIIOkeangeologia, Saint-Petersburg, Russia

**Suprunenko Oleg I.**, Doctor of Science (Geology and Mineralogy), Professor

Scientific Consultant, [onaimo@centurion.vniio.nw.ru](mailto:onaimo@centurion.vniio.nw.ru)

**Medvedeva Tatiana Yu.**, Head, Department of Monitoring of Subsoil Use and Exploration for Oil and Gas, [medvedeva@vniio.ru](mailto:medvedeva@vniio.ru)

**Poselov Viktor A.**, Doctor of Science (Geology and Mineralogy), Chief Researcher, Department of Marine Seismic Exploration, [vap@vniio.nw.ru](mailto:vap@vniio.nw.ru)

**Savin Vasily A.**, Candidate of Science (Geology and Mineralogy), Senior Researcher, Department of Marine Seismic Exploration, [savinvasily@rambler.ru](mailto:savinvasily@rambler.ru)

**Smirnov Oleg E.**, Candidate of Science (Geology and Mineralogy), Head, Department of Marine Seismic Exploration, [oleg.smirnov@vniio.ru](mailto:oleg.smirnov@vniio.ru)

**Suvorova Ekaterina B.**, Candidate of Science (Geology and Mineralogy), Head, Subsoil Use Information Support Sector, [e.suvorova@vniio.ru](mailto:e.suvorova@vniio.ru)

**Abstract.** The need to adopt a government program for the study and development of oil and gas resources in the Arctic seas of Russia is considered. The program should ensure consistent, coordinated, highly effective work of state budgetary organizations and subsoil users to transform the country's Arctic shelf into a reliable oil and gas reserve of Russia for the 30s–70s of the XXIst century.

**Key words:** Arctic shelf, geological and geophysical knowledge, exploration program.

**For citation:** Suprunenko O.I., Medvedeva T.Yu., Poselov V.A., Savin V.A., Smirnov O.E., Suvorova E.B. On the need for a government program for the study and development of oil and gas resources in the Arctic seas of Russia. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):4-16. (In Russ.). EDN: CZESMO (<https://elibrary.ru/czesmo>).

---

EDN: AVPGQD <https://elibrary.ru/avpggd>

УДК 551.24:553.98(470.1+470/.5)

## Парадоксы в распределении запасов и ресурсов нефти и газа Предуралья

<sup>1</sup> Соборнов К.О.

<sup>1</sup> ООО "Северо-Уральская нефтегазовая компания", Ухта

**Соборнов Константин Олегович**, доктор геолого-минералогических наук, главный геолог, [ksobornov@yandex.ru](mailto:ksobornov@yandex.ru)

**Аннотация.** Рассматриваются и объясняются парадоксы феноменальной продуктивности Южно-Татарского свода и аномально низкой результативности геолого-разведочных работ в Косью-Роговской впадине при ее огромном нефтегазогенерационном потенциале. Делается предположение о наличии новых залежей нефти на путях ее миграции к Южно-Татарскому своду и возможности обнаружения дополнительных запасов нефти и газа в пределах Косью-Роговской впадины при проведении целенаправленных поисков на крупные ловушки этой зоны.

**Ключевые слова:** Предуралье, Южно-Татарский свод, Косью-Роговская впадина, нефтегазоносность, ловушки углеводородов, рифейский прогиб, миграция углеводородов, фундамент.

**Для цитирования:** Соборнов К.О. Парадоксы в распределении запасов и ресурсов нефти и газа Предуралья // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 17-27. EDN: AVPGQD (<https://elibrary.ru/avpgqd>).

## Paradoxes in the distribution of oil and gas reserves and resources in the Cis-Ural region

<sup>1</sup> Sobornov K.O.

<sup>1</sup> North Uralian Petroleum Company, Ukhta, Russia

**Sobornov Konstantin O.**, Doctor of Science (Geology and Mineralogy), Chief Geologist, [ksobornov@yandex.ru](mailto:ksobornov@yandex.ru)

**Abstract.** The paradoxes of the phenomenal productivity of the South Tatar arch and the abnormally low effectiveness of exploration in the Kosyu- Rogovskaya depression with its enormous oil and gas generation potential are considered and explained. An assumption is made about the presence of new reservoirs of oil along the routes of its migration to the South Tatar arch and the possibility of discovering additional oil and gas reserves within the Kosyu-Rogovskaya depression when targeted searches for large traps in this zone are conducted.

**Key words:** Cis-Urals, South Tatar arch, Kosyu-Rogovskaya depression, oil and gas potential, hydrocarbon traps, Riphean trough, hydrocarbon migration, basement.

**For citation:** Sobornov K.O. Paradoxes in the distribution of oil and gas reserves and resources in the Cis-Ural region. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):17-27. (In Russ.). EDN: AVPGQD (<https://elibrary.ru/avpgqd>).

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ | ECONOMICS AND MANAGEMENT

EDN: DXEAVC <https://elibrary.ru/dxeavc>

УДК 551.319

## Информационно-аналитическая система оценки экономической эффективности объектов геолого-разведочных работ в федеральных программах и проектах

<sup>1</sup> Гермаханов А.А., <sup>2</sup> Герт А.А., <sup>3</sup> Казанов О.В., <sup>3</sup> Горшенин Н.Е.,

<sup>3</sup> Пестриков А.А., <sup>4</sup> Романюк В.Б.

<sup>1</sup> Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра), Москва

<sup>2</sup> Ассоциация "Научно-технический центр инновационного недропользования", Москва

<sup>3</sup> Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья имени Н.Ф. Федоровского (ВИМС), Москва

<sup>4</sup> Томский государственный университет, Томск

**Гермаханов Асламбек Астахович**, заместитель руководителя федерального агентства по недропользованию (Роснедра), [rosnedra@rosnedra.gov.ru](mailto:rosnedra@rosnedra.gov.ru)

**Герт Александр Андреевич**, доктор экономических наук, вице-президент по науке, [gertsibntc@gmail.com](mailto:gertsibntc@gmail.com)

**Казанов Олег Владимирович**, генеральный директор, [vims@vims-geo.ru](mailto:vims@vims-geo.ru)

**Горшенин Николай Евгеньевич**, кандидат технических наук, ведущий специалист, [nickgor@inbox.ru](mailto:nickgor@inbox.ru)

**Пестриков Александр Александрович**, руководитель геологической службы, [apestrikoff@gmail.com](mailto:apestrikoff@gmail.com)

**Романюк Вера Борисовна**, кандидат экономических наук, доцент, [romanyukvb@rambler.ru](mailto:romanyukvb@rambler.ru)

**Аннотация.** Предлагается устройство информационно-аналитической системы геолого-экономической оценки объектов для постановки поисково-оценочных работ за счет средств федерального бюджета в рамках государственных программ и проектов. Представленная система геолого-экономической оценки проиллюстрирована на примере потенциального рудного месторождения с применением детерминированного и вероятностного методов, специализированного программного обеспечения и статистического изучения аналогичных месторождений. Показано, что применение предлагаемой системы позволит объективно оценить необходимость и эффективность постановки геолого-разведочных работ на оцениваемом объекте, а также перспективы его вовлечения в промышленное освоение при вероятностном изменении внешних факторов во времени.

**Ключевые слова:** вероятностная геолого-экономическая оценка, поисково-оценочные работы, геолого-экономическая оценка, рудные месторождения.

**Для цитирования:** Гермаханов А.А., Герт А.А., Казанов О.В., Горшенин Н.Е., Пестриков А.А., Романюк В.Б. Информационно-аналитическая система оценки экономической эффективности объектов геолого-разведочных работ в федеральных программах и проектах // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 28-35. EDN: DXEAVC (<https://elibrary.ru/dxeavc>).

## Information and analytical system for economic viability assessment of exploration targets in federal programs and projects

<sup>1</sup> Germakhanov A.A., <sup>2</sup> Gert A.A., <sup>3</sup> Kazanov O.V., <sup>3</sup> Gorshenin N.E.,

<sup>3</sup> Pestrikov A.A., <sup>4</sup> Romanyuk V.B.

<sup>1</sup> Federal Agency for Subsoil Use (Rosnedra), Moscow, Russia

<sup>2</sup> NTTs IN (Scientific and Technical Center for Innovative Subsoil Use) Association, Moscow, Russia

<sup>3</sup> All-Russian Scientific Research Institute of Mineral Resources named after N.M. Fedorovsky (VIMS), Moscow, Russia

<sup>4</sup> Tomsk State University, Tomsk, Russia

**Germakhanov Aslambek A.**, Deputy Head, [rosnedra@rosnedra.gov.ru](mailto:rosnedra@rosnedra.gov.ru)

**Gert Aleksandr A.**, Doctor of Science (Economics), Vice-President for Science, [gertsibntc@gmail.com](mailto:gertsibntc@gmail.com)

**Kazanov Oleg V.**, General Director, [vims@vims-geo.ru](mailto:vims@vims-geo.ru)

**Gorshenin Nikolai E.**, Candidate of Science (Engineering), Leading Specialist, [nickgor@inbox.ru](mailto:nickgor@inbox.ru)

**Pestrikov Aleksandr A.**, Head of the Geological Service, [apestrikoff@gmail.com](mailto:apestrikoff@gmail.com)

**Romanyuk Vera B.**, Candidate of Science (Economics), Associate Professor, [romanyukvb@rambler.ru](mailto:romanyukvb@rambler.ru)

**Abstract.** The proposed information and analytical system is intended for geological and economic assessment of feasibility of federally funded greenfield exploration of targets within the framework of

state programs and projects. The effectiveness of the system is demonstrated by a case study of a potential ore deposit using deterministic and probabilistic methods, specialized software and statistical studies of similar deposits. It is shown that the use of the system will enable to objectively assess the necessity and effectiveness of exploration of an assessed object and the prospects for its involvement in commercial development in view of a probabilistic change in external factors over time.

**Key words:** probabilistic geological and economic assessment, greenfield exploration, geological and economic assessment, ore deposits.

**For citation:** Germakhanov A.A., Gert A.A., Kazanov O.V., Gorshenin N.E., Pestrikov A.A., Romanyuk V.B. Information and analytical system for economic viability assessment of exploration targets in federal programs and projects. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):28-35. (In Russ.). EDN: DXEAVC (<https://elibrary.ru/dxeavc>).

---

EDN: AHUYDB <https://elibrary.ru/ahuydb>

**УДК 338.3:622.3**

## **О разовых платежах за пользование недрами**

<sup>1</sup> Мелехин Е.С.

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

**Мелехин Евгений Сергеевич**, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры экономики нефтяной и газовой промышленности, [esmelekhin@mail.ru](mailto:esmelekhin@mail.ru)

**Аннотация.** Отмечается, что предусмотренные Законом РФ “О недрах” разовые платежи за пользование недрами, выполняющие роль стартового платежа при аукционной форме предоставления прав пользования недрами, исчисляются исходя из суммы налога на добычу полезных ископаемых, что является некорректным. Развивается идея совершенствования налогообложения в недропользовании на основе перехода к взиманию налога путем установления потонных ставок погашения извлекаемых запасов полезных ископаемых. Предлагается, в целях стимулирования рационального недропользования, при применении потонных ставок погашения стоимости промышленных запасов полезных ископаемых перейти на конкурсную форму предоставления прав пользования недрами и отменить разовые (стартовые) платежи, заменив их на сбор за участие в конкурсе и выдачу лицензии.

**Ключевые слова:** Закон РФ “О недрах”, разовый платеж за пользование недрами, расчет минимального (стартового) размера разового платежа, потонная ставка погашения стоимости промышленных запасов полезных ископаемых, сбор за участие в конкурсе и выдачу лицензии.

**Для цитирования:** Мелехин Е.С. О разовых платежах за пользование недрами // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 36-40. EDN: AHUYDB (<https://elibrary.ru/ahuydb>).

## **On one-time payments for subsoil use**

<sup>1</sup> Melekhin E.S.

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

**Melekhin Evgeny S.**, Doctor of Science (Economics), Candidate of Science (Engineering),  
Professor, Professor, Department of Economics of the Oil and Gas Industry, [esmelekhin@mail.ru](mailto:esmelekhin@mail.ru)

**Abstract.** One-time payments for subsoil use provided for by the RF Law On Subsoil serve as initial payments, when subsoil rights are granted through auctions. Their calculation based on the amount of mineral extraction tax is noted to be incorrect. The idea is developed of improving subsoil use taxation based on the transition to tax collection by establishing repayment rates per ton of recoverable mineral reserves. To stimulate rational subsoil use, when applying per-ton repayment rates for the cost of commercial mineral reserves, it is proposed to switch to a competitive form of granting subsoil use rights and to cancel one-time (initial) payments, replacing them with competition participation and license fees.

**Key words:** RF Law On Subsoil, one-time payment for subsoil use, calculation of the minimum (initial) one-time payment, per ton repayment rate for the cost of commercial mineral reserves, competition participation and license fees.

**For citation:** Melekhin E.S. On one-time payments for subsoil use. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):36-40. (In Russ.). EDN: AHUYDB (<https://elibrary.ru/ahuydb>).

---

EDN: TEDOTQ <https://elibrary.ru/tedotq>

**УДК 553.3/.9(910.3) 338.012**

## **Золотодобывающая промышленность Дальневосточного федерального округа: состояние и проблемы**

<sup>1</sup> **Архипов Г.И.**

<sup>1</sup> Хабаровский федеральный исследовательский центр, Институт горного дела ДВО РАН, Хабаровск

**Архипов Геннадий Иванович**, Кандидат геолого-минералогических наук, Ведущий научный сотрудник, [arhipov@igd.khv.ru](mailto:arhipov@igd.khv.ru)

**Аннотация.** Рассматривается состояние золотодобывающей отрасли в Дальневосточном федеральном округе: запасы, объемы добычи, золотодобывающие компании. Приводятся сведения о налоговых отчислениях от золотодобычи, о финансовых показателях отдельных золотодобывающих предприятий, об экспорте минерального сырья и месте в нем руд драгоценных металлов. Даются предложения по развитию минерально-сырьевой базы золотодобывающей промышленности округа.

**Ключевые слова:** золото, месторождения, сырьевая база, добыча, производство, налоги, экспорт, Дальневосточный федеральный округ.

**Для цитирования:** Архипов Г.И. Золотодобывающая промышленность Дальневосточного федерального округа: состояние и проблемы // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 41-52. EDN: TEDOTQ (<https://elibrary.ru/tedotq>).

## **The gold mining industry of the Far Eastern Federal District: the state and problems**

<sup>1</sup> **Arkhipov G.I.**



<sup>1</sup> Khabarovsk Federal Research Center, Mining Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Khabarovsk, Russia

**Arkhipov Gennadiy I.**, Candidate of Science (Geology and Mineralogy), Leading Researcher, [arhipov@igd.khv.ru](mailto:arhipov@igd.khv.ru)

**Abstract.** The survey of the current state of the gold mining industry in the Far Eastern Federal District covers information about reserves, production volumes, and gold mining companies. Data is provided on tax deductions from gold mining, the financial performance of individual gold mining enterprises, exports of mineral raw materials and the place of precious metal ores in the export pattern. Proposals are given for the development of the mineral resource base of the gold mining industry in the district.  
**Key words:** gold, deposits, raw material base, mining, production, taxes, exports, Far Eastern Federal District.

**For citation:** Arkhipov G.I. The gold mining industry of the Far Eastern Federal District: the state and problems. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie* = *Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):41-52. (In Russ.). EDN: TEDOTQ (<https://elibrary.ru/tedotq>).

---

EDN: WZESLI <https://elibrary.ru/wzesli>

УДК 553.04:622.3

## Потоки сырья для производства цветных металлов в России

<sup>1</sup> Петров И.М.

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

**Петров Игорь Михайлович**, доктор технических наук, генеральный директор, [igo382@yandex.ru](mailto:igo382@yandex.ru)

**Аннотация.** Рассмотрены основные потоки сырья для производства цветных металлов в России. Дан анализ их производства за последние 20 лет и представлены факторы роста. Выявлены виды сырья, для которых отмечается высокий уровень экспортных поставок по сравнению с их производством. Отмечены виды сырья, характеризующиеся критическим уровнем импорта в общероссийском потреблении. Представлено изменение географической структуры поставок сырья для производства цветных металлов в последние годы.

**Ключевые слова:** сырье, концентраты, цветные металлы, экспорт, импорт, производство, потребление.

**Для цитирования:** Петров И.М. Потоки сырья для производства цветных металлов в России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 53-57. EDN: WZESLI (<https://elibrary.ru/wzesli>).

## Flows of raw materials for non-ferrous metal production in Russia

<sup>1</sup> Petrov I.M.

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

**Petrov Igor M.**, Doctor of Science (Engineering), General Director, [igo382@yandex.ru](mailto:igo382@yandex.ru)

**Abstract.** The main flows of raw materials for the production of non-ferrous metals in Russia are considered. An analysis of their production over the past 20 years is given and growth factors are presented. Types of raw materials featuring a high level of export supplies compared to their production and raw materials characterized by a critical level of imports in all-Russian consumption are identified. The change in the geography of raw material supplies for non-ferrous metal production in recent years is presented.

**Key words:** raw materials, concentrates, non-ferrous metals, export, import, production, consumption.

**For citation:** Petrov I.M. Flows of raw materials for non-ferrous metal production in Russia. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Resources of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):53-57. (In Russ.). EDN: WZESLI (<https://elibrary.ru/wzesli>).

## ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | LEGAL SUPPORT

EDN: HCOOLX <https://elibrary.ru/hcoolx>

УДК 349.6

### Открытие месторождения полезных ископаемых и получение приоритетного права на него: закон и практика

<sup>1</sup> Бесланеева М.С.

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

**Бесланеева Марьят Сергеевна**, начальник Управления обеспечения предоставления и прекращения права пользования недрами, [beslaneeva\\_m.s@mail.ru](mailto:beslaneeva_m.s@mail.ru)

**Аннотация.** Представлен анализ положений законодательства о недрах, вступивших в силу с 01.01.2022, и вопросов правоприменительной практики об установлении факта открытия месторождений полезных ископаемых и получении приоритетного права на предоставление в пользование участка недр, содержащего открытое месторождение для разведки и добычи запасов полезных ископаемых. Требования к признанию месторождения полезных ископаемых открытым рассматриваются исключительно в понимании положений законодательства о недрах и реализации целей лицензирования пользования недрами в приоритетном порядке.

**Ключевые слова:** регулирование, недра, пользование недрами, месторождение полезных ископаемых, факт открытия, приоритетное право, свидетельство об установлении факта открытия месторождений полезных ископаемых.

**Для цитирования:** Бесланеева М.С. Открытие месторождения полезных ископаемых и получение приоритетного права на него: закон и практика // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 58-68. EDN: HCOOLX (<https://elibrary.ru/hcoolx>).

### Discovery of a mineral deposit and obtaining a priority right to it: law and practice

<sup>1</sup> Beslaneeva M.S.

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

**Beslaneeva Mariat S.**, Head, Department of Granting and Termination of Subsoil Use Right, [beslaneeva\\_m.s@mail.ru](mailto:beslaneeva_m.s@mail.ru)



**Abstract.** The provisions of the subsoil legislation enacted from 01.01.2022 and case law issues on establishing the fact of discovery of a mineral deposit and obtaining the priority right to a subsoil plot of the discovered deposit for mineral exploration and production are analyzed. The requirements for recognizing a mineral deposit as discovered are considered in this publication solely within the meaning of the provisions of the subsoil legislation and implementation of the objectives of subsoil use licensing as a matter of priority.

**Key words:** regulation, subsoil, subsoil use, mineral deposit, fact of discovery, priority right, discovery certificate.

**For citation:** Beslaneeva M.S. Discovery of a mineral deposit and obtaining a priority right to it: law and practice. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Recourses of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):58-68. (In Russ.). EDN: HCOOLX (<https://elibrary.ru/hcoolx>).

---

EDN: ZMHYXO <https://elibrary.ru/zmhyxo>

УДК 349.6(985)

## Об ограничениях и запретах использования различных природных ресурсов в Арктической зоне РФ в контексте правового регулирования лицензирования недропользования

<sup>1,2</sup> Шамордин Р.О.

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

<sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

**Шамордин Роман Олегович**, кандидат юридических наук, начальник Управления государственного учета, регистрации и переоформления лицензий; старший преподаватель кафедры горного, земельного и экологического права, [romanshamordin@bk.ru](mailto:romanshamordin@bk.ru)

**Аннотация.** Рассматривается проблематика правовых ограничений и запретов на использование различных природных ресурсов при недропользовании в Арктической зоне Российской Федерации, которые установлены в Законе РФ "О недрах", подзаконных нормативно-правовых актах в сфере недропользования, а также в законодательстве, регулирующем охрану и рациональное использование природных ресурсов. Дается оценка эффективности действующего правового регулирования в соответствующей части, а также выдвигаются предложения по разработке комплексных правовых механизмов и правовых режимов, цифровых информационных ресурсов для их реализации, обеспечивающих рациональное использование не только отдельных природных ресурсов, но и природно-ресурсного потенциала территории Арктики. Отдельное внимание уделяется особенностям реализации положений ст. 8 Закона РФ "О недрах".

**Ключевые слова:** недропользование, Арктическая зона РФ, правовое регулирование природопользования, рациональное использование природных ресурсов, комплексное природопользование, природно-ресурсный потенциал территории.

**Для цитирования:** Шамордин Р.О. Об ограничениях и запретах использования различных природных ресурсов в Арктической зоне РФ в контексте правового регулирования лицензирования недропользования // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 69-77. EDN: ZMHYXO (<https://elibrary.ru/zmhyxo>).

## On restrictions and prohibitions on the use of various natural resources in the Arctic zone of the Russian Federation in the context of legal regulation of subsoil use licensing

<sup>1,2</sup> Shamordin R.O.

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

<sup>2</sup> Gubkin University, Moscow, Russia

**Shamordin Roman O.**, Candidate of Science (Law), Head, Department of State Accounting, Registration and Reissue of Licenses; Senior Lecturer, Department of Mining, Land and Environmental Law, [romanshamordin@bk.ru](mailto:romanshamordin@bk.ru)

**Abstract.** The issues under consideration are legal restrictions and prohibitions on the use of various natural resources during subsoil use in the Arctic zone of the Russian Federation established in the Subsoil Law of the Russian Federation, subsoil use by-laws and in legislation regulating environmental conservation and sustainable use of natural resources. An assessment is made of the effectiveness of the existing legal regulation in the relevant part, and proposals are made for the development of comprehensive legal mechanisms and legal regimes, digital information resources for their implementation to ensure the rational use of not only individual natural resources, but also the natural resource potential of the Arctic territory. Special attention is given to the peculiarities of the implementation of the provisions of Art. 8 of the Subsoil Law of the Russian Federation.

**Key words:** subsoil use, Arctic zone of the Russian Federation, legal regulation of natural resource management, sustainable use of natural resources, integrated natural resource management, natural resource potential of the territory.

**For citation:** Shamordin R.O. On restrictions and prohibitions on the use of various natural resources in the Arctic zone of the Russian Federation in the context of legal regulation of subsoil use licensing. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Resources of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):69-77. (In Russ.). EDN: ZMHYXO (<https://elibrary.ru/zmhyxo>).

## РЫНОК МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ | MINERALS MARKET

EDN: OMKORK <https://elibrary.ru/omkork>

УДК 339.13:662.691.4

## Создание российских спотовых хабов на мировом газовом рынке как ключевой фактор эффективной энергетической политики России

<sup>1</sup> Катюха П.Б., <sup>1,2</sup> Лошкарёв А.С.

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

<sup>2</sup> ООО "ГСП-Комплектация", Санкт-Петербург

**Катюха Павел Борисович**, кандидат экономических наук, доцент кафедры нефтегазотрейдинга и логистики, [katioukha.p@gubkin.ru](mailto:katioukha.p@gubkin.ru)

**Лошкарёв Антон Сергеевич**, аспирант кафедры нефтегазотрейдинга и логистики; ведущий специалист управления внешних поставок, [aloshkarev001@gmail.com](mailto:aloshkarev001@gmail.com)

**Аннотация.** Рассмотрены актуальные вопросы трансформации мирового газового рынка в направлении создания спотовых хабов его ведущими участниками с целью формирования ценовых бенчмарков. Отмечается, что Россия не имеет собственных спотовых хабов и бенчмарков, позволяющих предлагать мировому газовому рынку объективные ценовые индикаторы на российский природный газ и сжиженный природный газ. В целях укрепления энергетической безопасности Россия нуждается в создании своих транспортно-логистических узлов и ценовых хабов для выявления справедливой цены на российский газ.

**Ключевые слова:** мировой газовый рынок, спотовые хабы газа, природный газ, сжиженный природный газ, новые торговые механизмы и инструменты, газохранилища, товарные биржи.

**Для цитирования:** Катюха П.Б., Лошкарёв А.С. Создание российских спотовых хабов на мировом газовом рынке как ключевой фактор эффективной энергетической политики России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2024. – № 1 (186). – С. 78-86. EDN: OMKORK (<https://elibrary.ru/omkork>).

## Creation of Russian spot hubs on the global gas market as a key factor in Russia's effective energy policy

<sup>1</sup> Katyukha P.B., <sup>1,2</sup> Loshkarev A.S.

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

<sup>2</sup> GSP-Komplektatsiya, Saint-Petersburg, Russia

**Katyukha Pavel B.**, Candidate of Science (Economics), Associate Professor, Department of Oil and Gas Trading and Logistics, [katioukha.p@gubkin.ru](mailto:katioukha.p@gubkin.ru)

**Loshkarev Anton S.**, Postgraduate Student, Department of Oil and Gas Trading and Logistics; Lead Specialist, External Supply Department, [aloshkarev001@gmail.com](mailto:aloshkarev001@gmail.com)

**Abstract.** The current issues of the transformation of the global gas market towards the creation of spot hubs by its leading participants to form price benchmarks are considered. It is noted that Russia, which is a key player in the gas market, does not have own spot hubs and benchmarks that would allow it to offer the world gas market objective price indicators for Russian natural gas and LNG. To strengthen energy security, Russia needs its own transport and logistics centers and price hubs for determining a fair price for Russian gas.

**Key words:** global gas market, gas spot hubs, natural gas, liquefied natural gas, new trading mechanisms and instruments, gas storage facilities, commodity exchanges.

**For citation:** Katyukha P.B., Loshkarev A.S. Creation of Russian spot hubs on the global gas market as a key factor in Russia's effective energy policy. *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie = Mineral Resources of Russia. Economics and Management*. 2024;(1):78-86. (In Russ.). EDN: OMKORK (<https://elibrary.ru/omkork>).

## НОВОСТИ И ИНФОРМАЦИЯ | NEWS & INFORMATION

**Рецензия на статью** «О необходимости государственной программы изучения и освоения нефтегазовых ресурсов арктических морей России» (О.И. Супруненко, Т.Ю. Медведева, В.А. Поселов, В.А. Савин, О.Е. Смирнов, Е.Б. Суворова)

**Итоги 9-го Всероссийского форума недропользователей**

**Научно-технический журнал "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление" № 1'2024 (186)**  
**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., Дьячкова Е.А., Иванов А.И.,  
Каминский В.Д., 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](mailto:mrr@minresrus1991.ru) | [mrr@lawtek.ru](mailto:mrr@lawtek.ru) |  
<https://media.lawtek.ru/media/mrr>

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

**ПОДПИСКА:** +7 495 215 5443, +7 985 502 3930 | [order@lawtek.ru](mailto:order@lawtek.ru)

**Подписано в печать** 02.02.2024 | 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 № 1'2024 (186)**